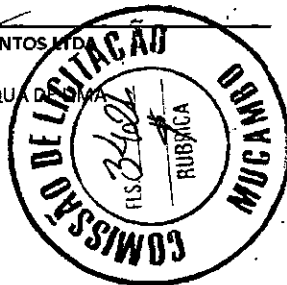




2.5.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,1000	140,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,6700	148,0200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11158	FECHD DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,6700	45,3400
11241	GUARNIÇÃO PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,9300	119,8600
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	184,1000	368,2000
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,5400	6,2160
11919	TACD PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						887,7487
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						297,8900

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/0

20/10
 Helde





VALOR: 1.185,63

2.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,5100	244,5100
TOTAL Material:					244,5100
VALOR:					244,51

Relevar 31/49

2.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,4600	235,4600
TOTAL Material:					250,0700

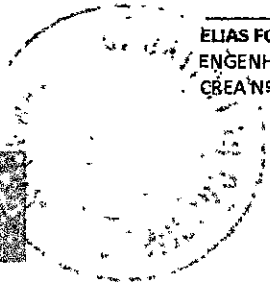
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					268,84

2.5.6. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

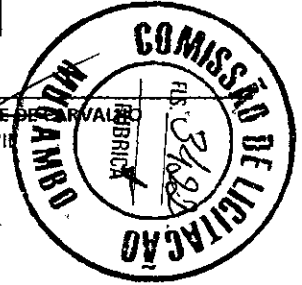
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.043-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO CEP: 52.152-4160, RANGUALES
 EMAIL: arandelapreendimentos@gmail.com
 Telefone: (88) 332114553



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D





Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						85,20

2.5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL Material:						101,3774
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						210,34

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILÁQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N°56734/D

3/4/99
 Helder

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA COPE CARDOZO DE OLIVEIRA DE SANTO ANTONIO, CEP: 62324-380, MANGUEILCE
 EMAIL: gmed@empresadigitalista.com.br
 Cel: (85) 3211-4555



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPÁ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129

TOTAL Material: 50,7577

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 37,5400

VALOR: 88,30

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300

TOTAL Material: 23,4300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL Mão de Obra: 39,9520

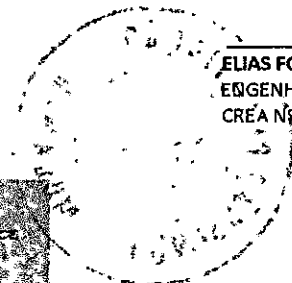
VALOR: 63,38

33/19

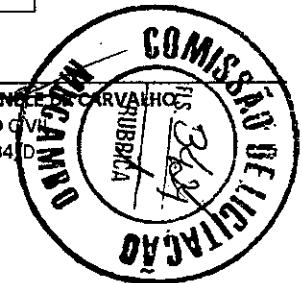
Welder

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.291/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.291/0001-29
 AV. DOS CARLOS DA OLIVEIRA, 177 - SAO ANTONIO - CEP: 42.204-100 - MANGUACEL
 E-mail: arandelaemp@arandelaemp.com
 Telefone/Fax: (51) 2221-1553



ELIAS FONTENELE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D





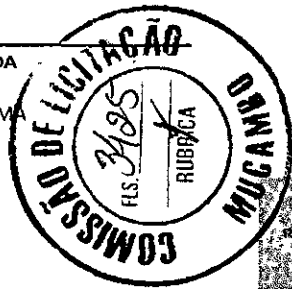
2.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
TOTAL Material:					7,3800	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1800	
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN: TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	506,5000	1,0130
TOTAL Serviço:					1,0130	
VALOR:					26,55	

2.6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,7246	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

34/149
 npp/dep





TOTAL Mão de Obra:	11,2070
VALOR:	11,93

2.6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,9900	1,4984
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500	3,5500
TOTAL Material:					5,0484	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	6,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240	
VALDR:					27,17	

35/49
Meldow

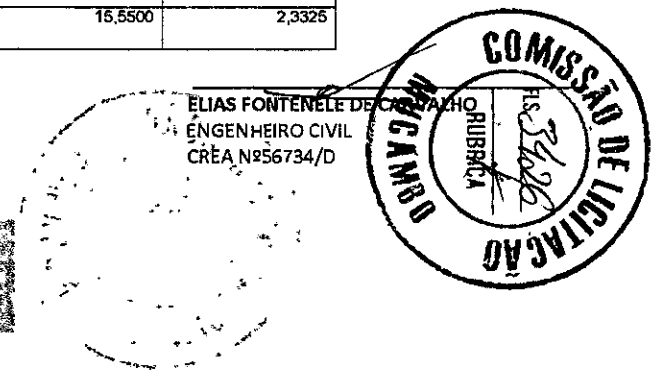
2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Materia	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARLOS CODE OLYEIRA DE SAO JOAQUIM, CEP: 62.304-180, JUAZEIRO DO NORTE, CE
 EMAIL: arandelapreendimento@bol.com.br
 Celular: 3161 (68) 292114553





TOTAL Mão de Obra:	4,4095
VALOR:	6,18

2.7.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	401,1000	10,0275
TOTAL Serviço:						10,0275
VALOR:						31,82

2.7.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,4000	30,4000
TOTAL Material:						30,4000
VALOR:						30,40

2.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 ELIA ROSE CAROOSO DE OLIVEIRA DE SAANTO ANTONIO - CPF: 42.424.183-14 - NUNDA - CE
 EMAIL: g@empresamentosbrasil.com
 Celular / Zap: (88) 9221-4355

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

26/11/19
 Helder



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
TOTAL Serviço:					389,4800	
VALOR:					524,32	

2.8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

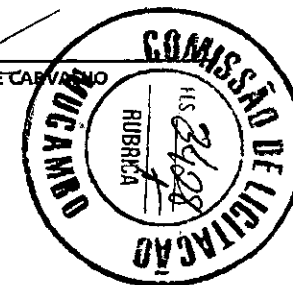
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:					7,3694	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	
VALOR:					21,11	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA CARLOS DE OLIVEIRA, 09 - SANTO ANTONIO, CEP: 42.324-100 - TANGIÁ, CE
 E-MAIL: gfranz@arandelempreendimentos.com.br
 Telefone: (81) 92211-4955

37/49

Helder



Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					85,82

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENT	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL Material:					0,6067

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					7,87

2.8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,9300	155,5074
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,9200	16,5984
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,5500	36,9285

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: D50.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

38/69
 Helder





C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
					TOTAL Serviço:	276,6578
					VALOR:	276,66

2.9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

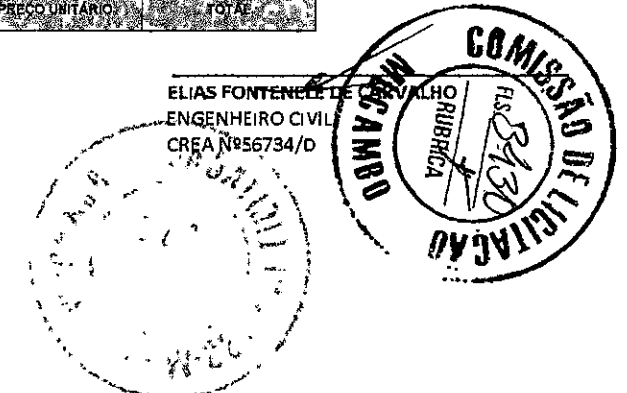
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL Material:	78,0800

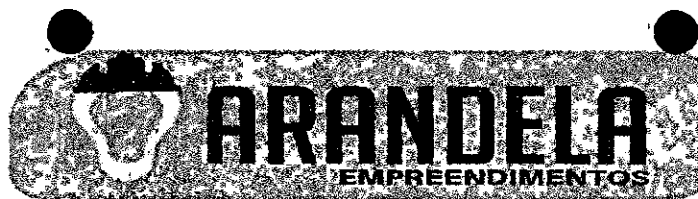
27/19
Melder

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 Rua São Carlos de LIMA, 29 - SANTO ANTONIO, CEP: 42.221-100, LIMA, BAHIA, BRASIL
 E-mail: arandelaemp@compusernet.com.br
 Caixa Postal: (68) 9920-4555

ELIAS FONTENELE DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D





10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						229,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:						7,6000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL Material:						13,4200
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAÇA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D



Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including the name 'Elias Fontenele de Carvalho' and a date '10/10/18'.



TOTAL Mão de Obra:	13,8888
VALOR:	27,31

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL Material:						8,4200
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	8,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						19,31

*Ar / 19
del dev*

2.9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

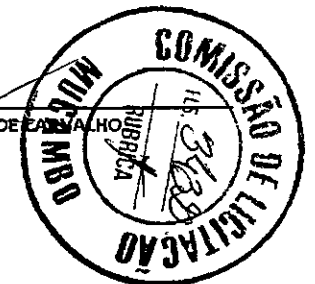
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012205	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,53	3,53
00038194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL Material:						13,33
Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,69	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,02	3,47
TOTAL Serviço:						4,62

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSÉ CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 82.040-180, JANGUÁ - PR
 E-MAIL: atendimento@arandela.com.br
 Telefone: (85) 322164355

ELIAS FONTELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº956734/D





VALOR:

17,95

2.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803

TOTAL Material: 6,6065

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 20,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125

TOTAL Material: 5,1996

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.571.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.571.297/0001-29
 OSB CARLOS DE OLIVEIRA DE SANTO ANTONIO, CEP: 62252-180, TANQUE AZUL
 E-mail: office@empresadimaterial.com.br
 Celular/Zip: (88) 99211-2555

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

41.7.149
 Melder



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,38

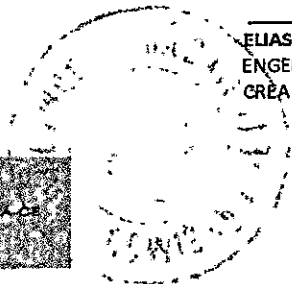
61-2-16
 647
 649

2.10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
16185	LIQUÍBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,1500	8,2320
TOTAL Material:						8,7820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						15,95

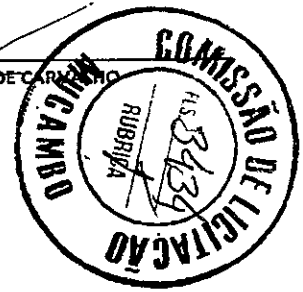
2.10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material:						7,7307
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 06.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 06.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 EMAIL: arandelaemp@brasil.com.br
 TEL: (11) 2241-2852



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D





10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,76

2.10.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL Mão de Obra:						14,1755
VALOR:						20,73

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						18,88

[Handwritten signature]

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BÉVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

42149
 Yelder

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARDOSO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 62.222-140, MANGUEIRA DO
 E-MAIL: gtm@mp-arandelapre.com.br | contato@arandelapre.com.br
 Cel: 11/3118811 | 11/3118811-4553



BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	CDFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,35

BDI = 23,42%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

43
Melhor

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 Rua do Calceado da Avenida de Santo Antonio, 1222 - Jd. Marquês
 Email: gma@empreendimentosara.com
 Celular/Zip: (85) 992114555

ELIAS FONTENELLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 56734/D

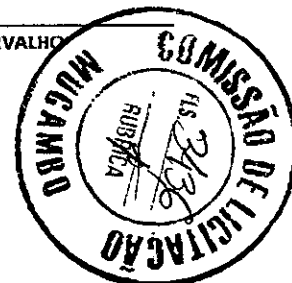
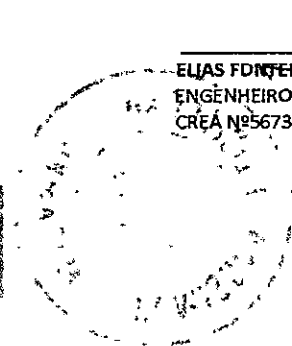




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

44/49
 Helde



B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

MS
Melder

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

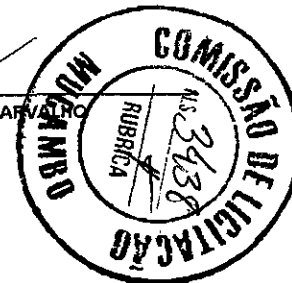
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.297/0001-29
RUA JOSE CARLOS DE OLIVEIRA, 05, SANTO ANTONIO, CEP: 13224-100, RANGALCE
E-MAIL: arandelapreemp@arandelapreemp.com.br
Cidade: São João do Rio Preto (SP) - Brasil



ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº56734/D





A2	SESI	1,50	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 JOSE CARLOS DA SILVA, SR. - SANTO ANTONIO, CEP: 42122-210 - MARQUÊS DE
 EMAIL: arandelaempres@arandelaempres.com.br
 Celular: (22) 2411-8811 / 2411-4553

ELIAS FONTENLE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/D

16/11/19
 Webden



C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

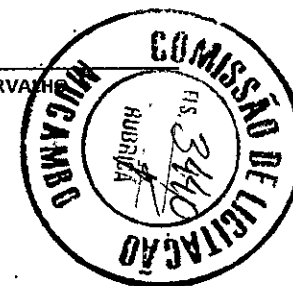
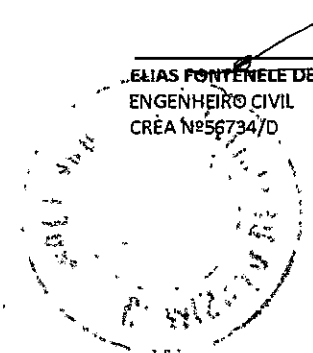
17/

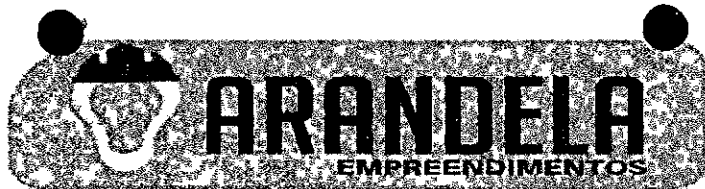
Melhor

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.257/0001-29
THALLYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
CPF: 050.544.013-00
REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.671.257/0001-29
RUA DOS CARVALHOS DE CARVALHO, S/Nº, SANTO ANTONIO, CEP: 13214-150, MANGUÁ
E-MAIL: arandela@arandelaemp.com.br
Telefone / Zap: (81) 3321-1455

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 56734/D





ARANDELA

EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA	86.355,01	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			28.796,75	28.782,12	28.782,14	86.355,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	779,76	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			259,97	259,89	259,90	779,76
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.464,65	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			1.488,51	1.488,07	1.488,07	4.464,65
1.3	COBERTURA	6.151,64	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			2.050,98	2.050,34	2.050,34	6.151,64
1.4	PISOS	182,26	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			60,77	60,75	60,74	182,26
1.5	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	653,90	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			218,01	217,94	217,95	653,90
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.818,82	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			939,78	939,51	939,52	2.818,82
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.036,96	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			345,72	345,62	345,62	1.036,96
1.8	PINTURA	70.267,02	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			23.427,02	23.420,00	23.420,00	70.267,02
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	31.584,98	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			10.530,42	10.527,27	10.527,29	31.584,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	252,40	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			84,15	84,12	84,13	252,40
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	469,02	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %
			156,37	156,32	156,33	469,02
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.153,76	33,34%	33,33%	33,33%	100,00 %

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE SA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL



ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 RUA JOSE CARDOZO DE OLIVEIRA, 09, SANTO ANTONIO, CEP: 42.374-180, MANGUEIRA
 EMAIL: g@empresamentos.com.br
 Contato/Zip: (88) 3521-4333

ELIAS FONTENELE DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº56734/0

48/19
 Helder

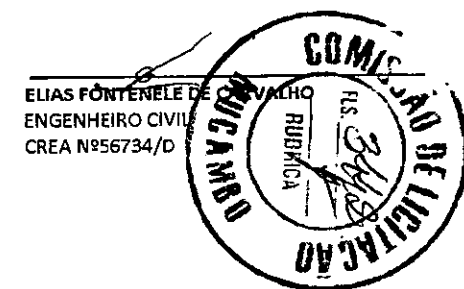


			1.051,46	1.051,15	1.051,15	3.153,76
2.4	PAREDES E PAINÉIS	2.095,91	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%*
			698,78	698,57	698,56	2.095,91
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.057,96	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%*
			1.686,32	1.685,82	1.685,82	5.057,96
2.6	CDBERTURA	5.483,94	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%*
			1.828,35	1.827,80	1.827,79	5.483,94
2.7	REVESTIMENTOS	3.377,74	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%*
			1.126,14	1.125,80	1.125,80	3.377,74
2.8	PISDS	4.219,39	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%*
			1.406,74	1.406,32	1.406,33	4.219,39
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.043,95	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%*
			681,45	681,25	681,25	2.043,95
2.10	PINTURA	5.078,29	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%*
			1.693,10	1.692,59	1.692,60	5.078,29
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS	352,62	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%*
			117,56	117,53	117,53	352,62
		117.939,99	39.321,17	39.309,39	39.309,43	117.939,99
			39.321,17	78.630,58	117.939,99	

V9/V9
Helber

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 THALYS ANTONIO BEVILAQUA DE LIMA
 CPF: 050.544.013-00
 REPRESENTANTE LEGAL

ARANDELA EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.671.297/0001-29
 AV. CARLOS DE OLIVEIRA DOS SANTOS, ANTONIO, CEP: 42.324-180, PANGUA, CE
 E-MAIL: arandelapreemp@arandelapreemp.com.br
 Celular / Zap: (86) 92211-4555



 **RAMILOS**
SERVIÇOS E ENGENHARIA

5



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022
DATA DA LICITAÇÃO - 25 DE AGOSTO DE 2022.



Tianguá - CE, 25 de Agosto de 2022.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916, e-mail ramilosconstrucoes@hotmail.com, contato (88) 9.9241-0722, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50 e inscrição municipal 60645 propõe à Prefeitura Municipal de MUCAMBO-CE: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O valor global da proposta é **R\$ 142.696,92 (Cento e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Noventa e Dois centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo e com prazo de validade de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de apresentação dos documentos, sendo:

Prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima, portador da carteira de Identidade Nº200028125933 expedida em 10/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.392.013-82, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva

Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 827.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Helder 3/14

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA						84.906,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						771,99
1.1.1	C0005	LACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	64,33	771,99
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.419,91
1.2.1	C423	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,18 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	310,30	1.241,20
1.2.2	C427	PORTA TIPO PARANA (0,88 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	333,07	1.665,35
1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANA (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	120,89	435,20
1.2.4	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	29,86	358,32
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	4,00	21,56	86,24
1.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,66	126,30	631,60
1.3	COBERTURA						4.893,45
1.3.1	C0001	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL - BDI = 24,52	PRÓPRIA	M2	435,26	11,29	4.893,45
1.4	PISOS						180,43
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	4,00	37,59	180,43
1.5	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						647,35
1.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FDRNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,20	111,54	245,39
1.5.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	1,60	223,31	401,86
1.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.789,28
1.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	148,76	892,56
1.6.2	C1616	LAVADOR DE LUBÇA BRANCA C/COUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,66	583,23	1.568,46
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	6,89	34,76
1.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,22	61,32
1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,10	48,20
1.6.6	C1879	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	26,00	25,00	500,00
1.6.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	33,04	66,08
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.625,56
1.7.1	C1997	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	227,28	909,12
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W DU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	14,68	88,08
1.8	PINTURA						69.877,17
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	577,31	20,58	11.881,04
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	927,35	19,18	17.786,57
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIDO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	M2	1.504,68	15,80	23.773,63
1.8.4	C2892	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	481,24	6,80	3.272,52
1.8.5	C1918	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	290,53	22,96	5.981,77
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,08	20,52	1.283,58
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	81,32	37,30	3.043,14
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	289,00	9,21	2.662,48
2	CONSTRUÇÃO DE DEPOSITOS						31.269,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						249,55
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	52,35	22,51
2.1.2	C2210	RETIRODA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,85	13,96	25,83
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,89	6,02	204,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						464,38
2.2.1	G2784	ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE LA. CAI., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,40	40,60	100,57
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,48	26,17	64,38
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	92,47	299,60
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.121,85
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	6,39	541,81	2.161,99
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,18	700,69	700,69
2.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,89	623,14	517,92
2.3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,89	193,49	1.342,16
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,20	19,41	1.062,67
2.3.6	C1096	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,84	94,95	1.220,85
2.4	PAREDES E PAINÉIS						2.074,90
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,40	59,22	2.041,91
2.4.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.849,47	32,99
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.007,34
2.5.1	C1863	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (8,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	730,23	730,23
2.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (8,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	747,12	747,12
2.5.3	C1881	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	1.173,77	1.173,77
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	2,64	242,06	639,04
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	266,15	702,64
2.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L: 15 cm	SEINFRA	M	2,40	84,35	202,44
2.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,80	208,23	791,07
2.6	COBERTURA						5.429,00
2.6.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	87,41	2.997,29
2.6.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	92,75	2.191,70
2.6.3	C4483	C/UMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	2,70	26,29	70,98
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,40	11,91	64,17
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	5,40	26,80	145,26
2.7	REVESTIMENTOS						3.344,07
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,96	6,12	427,04
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	66,96	31,50	2.122,24
2.7.3	C0970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,91	30,10	749,79
2.8	PISOS						4.177,15
2.8.1	C2925	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/P REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,63	519,08	848,10
2.8.2	C2100	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	22,43	26,90	603,37
2.8.3	C9001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	33,03	84,96	2.807,81
2.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISD)	SEINFRA	M2	23,03	7,79	179,40
2.8.5	C3416	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,89	273,88	517,63
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.023,60
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	227,28	1.818,24
2.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	46,33	92,66
2.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,04	27,04
2.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,11	76,44
2.9.5	87910	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,78	71,12
2.10	PINTURA						5.028,04
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	16,20	20,58	333,40
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	102,90	19,18	1.973,62
2.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIDO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	M2	119,10	15,80	1.881,76
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,26	37,30	197,37
2.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,28	26,52	830,87
2.11	SERVIÇOS DIRETOS						349,38
2.11.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,41	10,78	349,38
							VALOR BDI TOTAL: R\$ 27.121,57
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 115.575,35
							VALOR TOTAL: R\$ 142.696,92

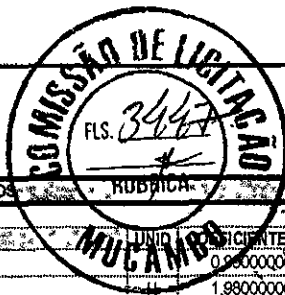
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 142.696,92 (Cento e Quarenta e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Noventa e Doze centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.069.564/0001-15
 Rômulo Ismar

RamiLOS Construções Eireli Au. Prefeito Jacques Nunes, nº 916 - Cândia Xavier de Sá - CEP: 62322-520 - Tianguá - CE - Fone (88) 99693-1116.
 ramilosconstrucoes@ramilos.com.br CNPJ: 09.069.564/0001-15

Rodrigo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

Welder 4/14



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.
 BDI: 23.42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS-UNITÁRIOS

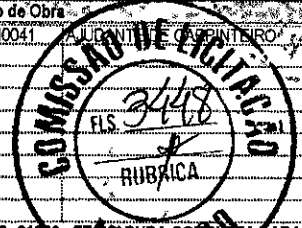
1.1.1. CD005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	M2	0,90000000	20,77	RS - 20,66
I2543	SERVENTE	M2	1,98000000	15,55	RS - 30,79
				TOTAL Mão de Obra:	RS - 51,35
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	432,49	RS - 12,97
				TOTAL Serviço:	RS - 12,97
				VALOR:	RS - 64,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS - 29,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS - 35,32
				VALOR COM ENCARGOS:	RS - 64,33
				VALOR UNITÁRIO:	RS - 64,33
				VALOR COM BDI:	RS - 79,40
1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,47	RS - 58,42
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,54	RS - 45,54
I8271	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	111,57	RS - 111,57
				TOTAL Material:	RS - 215,53
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,52450000	16,77	RS - 42,34
I0498	CARPINTEIRO	H	2,52450000	20,77	RS - 52,43
				TOTAL Mão de Obra:	RS - 94,77
				VALOR:	RS - 310,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS - 252,61
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS - 57,89
				VALOR COM ENCARGOS:	RS - 310,30
				VALOR UNITÁRIO:	RS - 310,30
				VALOR COM BDI:	RS - 382,97
1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,47	RS - 58,42
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,98	RS - 51,98
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	128,81	RS - 128,81
				TOTAL Material:	RS - 239,20
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,52450000	16,77	RS - 42,34
I0498	CARPINTEIRO	H	2,52450000	20,77	RS - 52,43
				TOTAL Mão de Obra:	RS - 94,77
				VALOR:	RS - 333,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS - 276,28
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS - 57,69
				VALOR COM ENCARGOS:	RS - 333,97
				VALOR UNITÁRIO:	RS - 333,97
				VALOR COM BDI:	RS - 412,18
1.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)					
Material:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	76,67	RS - 76,67
				TOTAL Material:	RS - 76,67
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,17810000	16,77	RS - 19,76
I0498	CARPINTEIRO	H	1,17810000	20,77	RS - 24,47
				TOTAL Mão de Obra:	RS - 44,23
				VALOR:	RS - 120,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS - 93,97
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS - 26,92
				VALOR COM ENCARGOS:	RS - 120,89
				VALOR UNITÁRIO:	RS - 120,89
				VALOR COM BDI:	RS - 149,20
1.2.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)					
Material:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	19,47	RS - 19,47
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	RS - 0,89
				TOTAL Material:	RS - 20,36
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24750000	16,77	RS - 4,15
I0498	CARPINTEIRO	H	0,24750000	20,77	RS - 5,14
				TOTAL Mão de Obra:	RS - 9,29
				VALOR:	RS - 29,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	RS - 24,00
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS - 5,66
				VALOR COM ENCARGOS:	RS - 29,66
				VALOR UNITÁRIO:	RS - 29,66
				VALOR COM BDI:	RS - 36,81
1.2.5. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)					
Material:		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00000000	14,86	RS - 14,86
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,15	RS - 0,89
				TOTAL Material:	RS - 15,75

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE-ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 26 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM-DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

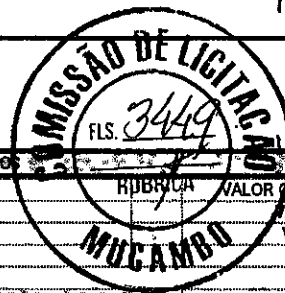


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,81
VALOR:					R\$ 21,56
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 3,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,56
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 21,56
VALOR COM BDI:					R\$ 26,61
1.2.6. C1300 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
Material					
11164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 51,99	R\$ 51,99
TOTAL Material:					R\$ 51,99
Mão de Obra					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,98000000	R\$ 16,77	R\$ 33,20
10499	CARPINTEIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,33
VALOR:					R\$ 126,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 81,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 45,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 126,30
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 126,30
VALOR COM BDI:					R\$ 155,68
1.3.1. COMP001 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL (M2)					
Material					
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	0,25000000	R\$ 1,79	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 0,45
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVEnte	H	0,29700000	R\$ 15,65	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,79
VALOR:					R\$ 11,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,24
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 11,24
VALOR COM BDI:					R\$ 14,00
1.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)					
Equipamento					
10682	BETONEIRA ELETRICA 58CL (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,09	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,80
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,83	R\$ 2,22
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 75,43	R\$ 3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,10
TOTAL Material:					R\$ 11,64
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
12543	SERVEnte	H	1,08900000	R\$ 15,65	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,16
VALOR:					R\$ 37,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 16,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,59
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 37,59
VALOR COM BDI:					R\$ 48,39
1.5.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)					
Material					
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,00000000	R\$ 111,54	R\$ 111,54
TOTAL Material:					R\$ 111,54
VALOR:					R\$ 111,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 111,54
VALOR ENCARGOS:					R\$
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 111,54
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 111,54
VALOR COM BDI:					R\$ 137,66
1.5.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (M)					
Material					
10109	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 73,97	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	R\$ 192,10	R\$ 192,10
TOTAL Material:					R\$ 192,22
Mão de Obra					
11530	MONTADOR	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12391	PEDREIRO	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543	SERVEnte	H	0,34650000	R\$ 15,65	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,09
VALOR:					R\$ 223,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 204,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 18,96



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOCE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Meider 5/14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 223,31
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 223,31
 VALOR COM BDI: R\$ 275,81

1.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10418 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,00000000	R\$ 16,22	R\$ 16,22
TOTAL Material:				R\$ 53,29

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,57400000	R\$ 16,77	R\$ 43,17
12320 ENCANADOR	H	2,57400000	R\$ 20,32	R\$ 52,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 95,47
 VALOR: R\$ 148,76
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 91,09
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 57,67
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 148,76
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 148,76
 VALOR COM BDI: R\$ 183,60

1.6.2. C1616 - LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 17,53	R\$ 35,07
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
11343 LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 217,56	R\$ 217,56
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,85
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
TOTAL Material:				R\$ 472,08

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,26700000	R\$ 16,77	R\$ 54,73
12320 ENCANADOR	H	3,26700000	R\$ 20,32	R\$ 66,39

TOTAL Mão de Obra: R\$ 121,17
 VALOR: R\$ 593,23
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 520,03
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 73,20
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 593,23
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 593,23
 VALOR COM BDI: R\$ 732,16

1.6.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Material:				R\$ 5,67

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,14850000	R\$ 20,32	R\$ 3,02

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,02
 VALOR: R\$ 8,69
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,90
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 1,79
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,69
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,69
 VALOR COM BDI: R\$ 10,73

1.6.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material:				R\$ 5,20

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,24750000	R\$ 20,32	R\$ 5,03

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,03
 VALOR: R\$ 10,22
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,24
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,98
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,22
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,22
 VALOR COM BDI: R\$ 12,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
TOTAL Material:				R\$ 10,77

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320 ENCANADOR	H	0,24750000	R\$ 20,32	R\$ 5,03

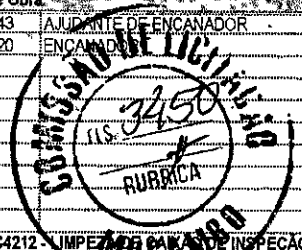
TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,33
 VALOR: R\$ 24,10
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,88
 VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,11
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,10
 VALOR UNITÁRIO: R\$ 24,10

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 26 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUÇAMBO/CE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM OESNERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

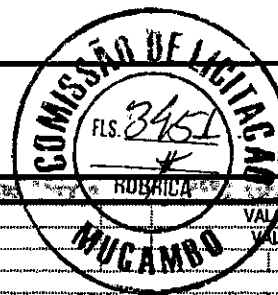


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
						VALOR COM BDI: R\$	28,74
1.6.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)							
Mão de Obra							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,69100000	R\$ 16,77	R\$	14,94	
12320	ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 20,32	R\$	10,06	
						TOTAL Mão de Obra: R\$	25,00
						VALOR: R\$	25,00
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$	9,81
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$	15,19
						VALOR COM ENCARGOS: R\$	25,00
						VALOR UNITÁRIO: R\$	25,00
						VALOR COM BDI: R\$	30,85
1.6.7. C4212 - LIMPEZA PARA INSPEÇÃO (UN)							
Equipamento							
10562	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	H	0,26600000	R\$ 20,82	R\$	5,54	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,06650000	R\$ 73,34	R\$	4,88	
						TOTAL Equipamento: R\$	10,42
Mão de Obra							
12320	ENCANADOR	H	0,32917500	R\$ 20,32	R\$	6,69	
12380	MOTORISTA	H	0,32917500	R\$ 17,21	R\$	5,67	
12543	SERVENTE	H	0,66082500	R\$ 15,65	R\$	10,28	
						TOTAL Mão de Obra: R\$	22,63
						VALOR: R\$	33,04
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$	15,59
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$	17,45
						VALOR COM ENCARGOS: R\$	33,04
						VALOR UNITÁRIO: R\$	33,04
						VALOR COM BDI: R\$	40,78
1.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$	23,28	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$	1,74	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$	10,11	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$	2,00	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 9,41	R\$	0,94	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$	10,40	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$	2,58	
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$	2,44	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 22,07	R\$	22,07	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$	1,74	
						TOTAL Material: R\$	77,30
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$	49,81	
12312	ELETRICISTA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$	61,69	
12543	SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,65	R\$	38,49	
						TOTAL Mão de Obra: R\$	149,99
						VALOR: R\$	227,29
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$	134,50
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$	92,79
						VALOR COM ENCARGOS: R\$	227,29
						VALOR UNITÁRIO: R\$	227,29
						VALOR COM BDI: R\$	280,51
1.7.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)							
Material							
11484	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	R\$ 8,51	R\$	8,51	
						TOTAL Material: R\$	8,51
Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$	6,17	
						TOTAL Mão de Obra: R\$	6,17
						VALOR: R\$	14,68
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$	10,97
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$	3,71
						VALOR COM ENCARGOS: R\$	14,68
						VALOR UNITÁRIO: R\$	14,68
						VALOR COM BDI: R\$	18,12
1.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)							
Material							
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$	0,85	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$	0,14	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$	1,41	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$	4,14	
						TOTAL Material: R\$	6,54
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$	5,81	
12395	PINTOR	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$	8,22	
						TOTAL Mão de Obra: R\$	14,04
						VALOR: R\$	20,58
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$	12,04
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$	8,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$	20,58



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR UNITÁRIO: R\$ 20,58
 VALOR COM BDI: R\$ 25,40

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,96	R\$ 1,44
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 21,04	R\$ 3,58
TOTAL Material:				R\$ 5,15
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34850000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395 PINTOR	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,04
VALOR:				R\$ 19,18
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 19,18
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 19,18
VALOR COM BDI:				R\$ 23,67

1.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18165 LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 16,98	R\$ 8,15
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:				R\$ 8,69
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17820000	R\$ 16,77	R\$ 2,99
12395 PINTOR	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,10
VALOR:				R\$ 15,80
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 15,80
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 15,80
VALOR COM BDI:				R\$ 19,50

1.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,14	R\$ 0,40
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
TOTAL Material:				R\$ 0,51
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,32870000	R\$ 20,77	R\$ 6,73
12543 SERVENTE	H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,09
VALOR:				R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 5,58
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,60
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 9,60
VALOR COM BDI:				R\$ 11,85

1.8.5. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACDR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	R\$ 24,34	R\$ 6,09
10154 ACIDO MURIATICO	L	0,08000000	R\$ 5,39	R\$ 0,43
TOTAL Material:				R\$ 6,52
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543 SERVENTE	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,44
VALOR:				R\$ 22,96
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 12,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 10,18
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 22,96
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 22,96
VALOR COM BDI:				R\$ 28,34

1.8.6. C1260 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 17,02	R\$ 0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,56	R\$ 1,63
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:				R\$ 6,49
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34850000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395 PINTOR	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,04
VALOR:				R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,52
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 20,52
VALOR COM BDI:				R\$ 25,33

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOICE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.8.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
TOTAL Material:				R\$ 7,65
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12395 PINTOR	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,73
VALOR:				R\$ 37,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 19,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 16,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 37,38
VALOR UNITARIO:				R\$ 37,38
VALOR COM BDI:				R\$ 46,13



1.8.8. C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,17600000	R\$ 24,74	R\$ 4,35
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,27600000	R\$ 1,67	R\$ 0,46
TOTAL Material:				R\$ 5,38
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,06930000	R\$ 16,77	R\$ 1,16
12395 PINTOR	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,64
VALOR:				R\$ 9,21
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,21
VALOR UNITARIO:				R\$ 9,21
VALOR COM BDI:				R\$ 11,37

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543 SERVENTE	H	2,97000000	R\$ 15,55	R\$ 46,18
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,35
VALOR:				R\$ 52,35
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 18,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 33,59
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 52,35
VALOR UNITARIO:				R\$ 52,35
VALOR COM BDI:				R\$ 64,61

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
12543 SERVENTE	H	0,79200000	R\$ 15,55	R\$ 12,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,98
VALOR:				R\$ 13,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,98
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,98
VALOR UNITARIO:				R\$ 13,98
VALOR COM BDI:				R\$ 17,23

2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50
11724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 28,43	R\$ 0,26
TOTAL Material:				R\$ 1,35
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67
12543 SERVENTE	H	0,12870000	R\$ 15,55	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,67
VALOR:				R\$ 6,02
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 2,90
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 6,02
VALOR UNITARIO:				R\$ 6,02
VALOR COM BDI:				R\$ 7,43

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,62350000	R\$ 15,55	R\$ 40,80
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,80
VALOR:				R\$ 40,80
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 26,40

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Helder 31/14
RAMILOS
 CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,80
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,80
						VALOR COM BDI:	R\$ 50,38
2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Mão de Obra							
12543	SERVEANTE			H	1,683000000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,17
						VALOR:	R\$ 26,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,24
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,17
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,17
						VALOR COM BDI:	R\$ 32,30
2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)							
Material							
10111	AREIA VERMELHA			M3	1,100000000	R\$ 60,27	R\$ 66,30
						TOTAL Material:	R\$ 66,30
Mão de Obra							
12543	SERVEANTE			H	1,683000000	R\$ 15,55	R\$ 26,17
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,17
						VALOR:	R\$ 92,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,53
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,94
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,47
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,47
						VALOR COM BDI:	R\$ 114,13
2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3) (M3)							
Material							
10108	AREIA GROSSA			M3	0,210000000	R\$ 73,97	R\$ 15,53
10441	CAL HIDRATADA			KG	30,950000000	R\$ 1,09	R\$ 33,70
10905	CIMENTO PORTLAND			KG	30,950000000	R\$ 0,55	R\$ 17,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM			UN	235,000000000	R\$ 0,67	R\$ 158,20
						TOTAL Material:	R\$ 224,60
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO			H	8,415000000	R\$ 20,77	R\$ 174,78
12543	SERVEANTE			H	9,108000000	R\$ 15,55	R\$ 141,63
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 316,41
						VALOR:	R\$ 541,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,16
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 196,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 541,01
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 541,01
						VALOR COM BDI:	R\$ 667,71
2.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)							
Material							
10108	AREIA GROSSA			M3	0,618300000	R\$ 73,97	R\$ 45,74
10163	AÇO CA-50			KG	18,000000000	R\$ 9,41	R\$ 169,29
10280	BRITA			M3	0,615000000	R\$ 75,43	R\$ 46,39
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	368,500000000	R\$ 0,55	R\$ 204,30
11605	PEDRISCO			M3	0,263000000	R\$ 73,16	R\$ 19,24
						TOTAL Material:	R\$ 484,95
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO			H	2,970000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543	SERVEANTE			H	9,900000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 215,63
						VALOR:	R\$ 700,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 583,64
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 116,95
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 700,59
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 700,59
						VALOR COM BDI:	R\$ 864,87
2.3.3. C0843 - CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			H	0,714000000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
						TOTAL Equipamento:	R\$ 15,77
Material							
10109	AREIA MEIOIA			M3	0,866900000	R\$ 68,83	R\$ 59,39
10280	BRITA			M3	0,627000000	R\$ 75,43	R\$ 47,29
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	349,000000000	R\$ 0,55	R\$ 193,49
11605	PEDRISCO			M3	0,209000000	R\$ 73,16	R\$ 15,29
						TOTAL Material:	R\$ 314,00
Mão de Obra							
12543	SERVEANTE			H	5,940000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,37
						VALOR:	R\$ 422,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 354,29
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,85
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 422,14
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 422,14
						VALOR COM BDI:	R\$ 521,01

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



2.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543 SERVENTE	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 133,49
VALOR:				R\$ 133,49
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 48,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 84,52
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 133,49
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 133,49
VALOR CDM BDI:				R\$ 164,75

2.3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA-25 (KG)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	R\$ 125,02	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:				R\$ 1,00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
TOTAL Material:				R\$ 9,44
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,97
VALDR:				R\$ 13,41
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 1,91
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,41
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 13,41
VALDR CDM BDI:				R\$ 16,55

2.3.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 29,27	R\$ 7,61
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,49	R\$ 14,98
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,69	R\$ 7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,91	R\$ 11,59
TOTAL Material:				R\$ 44,78
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,33650000	R\$ 16,77	R\$ 22,41
10498 CARPINTEIRO	H	1,33650000	R\$ 20,77	R\$ 27,76
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,17
VALOR:				R\$ 94,95
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 64,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 30,54
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 94,95
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 94,95
VALOR COM BDI:				R\$ 117,19

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,37
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,21
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,83
TOTAL Material:				R\$ 21,42
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12543 SERVENTE	H	1,10880000	R\$ 15,55	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 37,80
VALOR:				R\$ 59,22
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 35,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 23,53
VALDR COM ENCARGOS:				R\$ 59,22
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 59,22
VALOR COM BDI:				R\$ 73,09

2.4.2. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,09	R\$ 15,77
TOTAL Equipamento:				R\$ 15,77
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	R\$ 9,95	R\$ 11,94
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	R\$ 66,83	R\$ 41,67
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,41	R\$ 564,89
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 181,62
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	R\$ 12,48	R\$ 7,49
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,91	R\$ 49,55
TOTAL Material:				R\$ 950,71
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,17700000	R\$ 16,77	R\$ 204,21

R

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRDNDOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 CDM.DESDNERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Kelder 8/14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,75200000	R\$ 20,77	R\$ 98,70
10498	CARPINTEIRO	H	7,42500000	R\$ 20,77	R\$ 154,22
12391	PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12
12543	SERVENTE	H	11,88000000	R\$ 15,55	R\$ 184,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 682,98
VALOR:					R\$ 1.649,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.218,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 430,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.649,47
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 1.649,47
VALOR COM BDI:					R\$ 2.035,78

2.5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,83	R\$ 0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 162,64	R\$ 162,64
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,42	R\$ 73,27
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
11240 GUARNIÇÃO PERDOBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	R\$ 43,14	R\$ 86,29
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,14
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 155,84	R\$ 155,84
11724 PREGO	KG	0,20000000	R\$ 15,38	R\$ 3,08
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,20
TOTAL Material:				R\$ 540,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$ 16,77	R\$ 62,26
10498 CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$ 20,77	R\$ 77,11
12391 PEDREIRO	H	1,38600000	R\$ 20,77	R\$ 28,79
12543 SERVENTE	H	1,38600000	R\$ 15,55	R\$ 21,55
TOTAL Mão de Obra: R\$ 189,71				
VALOR: R\$ 730,23				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 814,11				
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 116,12				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 730,23				
VALOR UNITÁRIO: R\$ 730,23				
VALOR COM BDI: R\$ 901,25				

2.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,83	R\$ 0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 162,64	R\$ 162,64
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,42	R\$ 73,27
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	R\$ 51,98	R\$ 51,98
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	R\$ 43,14	R\$ 43,14
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,14
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 208,67	R\$ 208,67
11724 PREGO	KG	0,25000000	R\$ 15,38	R\$ 3,85
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,20
TOTAL Material:				R\$ 557,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$ 16,77	R\$ 62,26
10498 CARPINTEIRO	H	3,71250000	R\$ 20,77	R\$ 77,11
12391 PEDREIRO	H	1,38600000	R\$ 20,77	R\$ 28,79
12543 SERVENTE	H	1,38600000	R\$ 15,55	R\$ 21,55
TOTAL Mão de Obra: R\$ 189,71				
VALOR: R\$ 747,12				
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 631,00				
VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 116,12				
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 747,12				
VALOR UNITÁRIO: R\$ 747,12				
VALOR COM BDI: R\$ 922,10				

2.5.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	R\$ 66,83	R\$ 0,71
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	1,00000000	R\$ 138,70	R\$ 138,70
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	R\$ 24,42	R\$ 146,54
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	R\$ 22,44	R\$ 44,89
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	2,00000000	R\$ 59,33	R\$ 118,66
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,14
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	2,00000000	R\$ 182,26	R\$ 364,52
11724 PREGO	KG	0,40000000	R\$ 15,38	R\$ 6,15
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,20
TOTAL Material:				R\$ 878,87

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,94000000	R\$ 16,77	R\$ 99,61
10498 CARPINTEIRO	H	5,94000000	R\$ 20,77	R\$ 123,37
12391 PEDREIRO	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

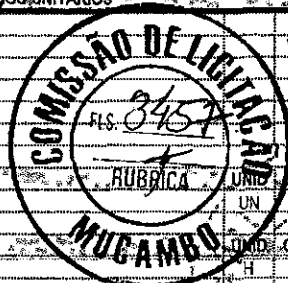
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H 1,98000000	R\$ 15,55 R\$ 30,79
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 294,90
			VALOR: R\$ 1.173,77
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 993,34
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 188,43
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.173,77
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.173,77
			VALOR COM BDI: R\$ 1.448,87
2.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)			
Material			
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2 1,00000000	R\$ 242,06 R\$ 242,06
			TOTAL Material: R\$ 242,06
			VALOR: R\$ 242,06
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 242,06
			VALOR ENCARGOS: R\$ -
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 242,06
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 242,06
			VALOR COM BDI: R\$ 298,75
2.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)			
Material			
11516	MASSA PARA VIDRO	KG 1,50000000	R\$ 9,64 R\$ 14,46
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2 1,00000000	R\$ 233,11 R\$ 233,11
			TOTAL Material: R\$ 247,57
Mão de Obra			
10037	AJUDANTE	H 0,49500000	R\$ 16,77 R\$ 8,30
11530	MONTADOR	H 0,49500000	R\$ 20,77 R\$ 10,28
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,58
			VALOR: R\$ 268,15
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 254,84
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,31
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 268,15
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 268,15
			VALOR COM BDI: R\$ 328,48
2.5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)			
Material			
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M 1,00000000	R\$ 67,83 R\$ 67,83
			TOTAL Material: R\$ 67,83
Mão de Obra			
12391	PEDREIRO	H 0,49500000	R\$ 20,77 R\$ 10,28
12543	SERVENTE	H 0,24750000	R\$ 15,55 R\$ 3,85
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,13
Serviço			
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRACO 1:1:4	M3 0,00375000	R\$ 635,76 R\$ 2,38
			TOTAL Serviço: R\$ 2,38
			VALOR: R\$ 84,35
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 75,30
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,85
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,35
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 84,35
			VALOR COM BDI: R\$ 104,10
2.5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)			
Material			
10109	AREIA MEDIA	M3 0,00800000	R\$ 66,83 R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	KG 0,57000000	R\$ 1,09 R\$ 0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG 2,84000000	R\$ 0,55 R\$ 1,57
11222	GRADE DE FERRO	M2 1,00000000	R\$ 97,63 R\$ 97,63
			TOTAL Material: R\$ 100,36
Mão de Obra			
12391	PEDREIRO	H 2,97000000	R\$ 20,77 R\$ 61,69
12543	SERVENTE	H 2,97000000	R\$ 15,55 R\$ 46,18
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 107,87
			VALOR: R\$ 208,23
			VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 141,22
			VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 87,01
			VALOR COM ENCARGOS: R\$ 208,23
			VALOR UNITÁRIO: R\$ 208,23
			VALOR COM BDI: R\$ 257,80
2.6.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)			
Material			
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M 3,50000000	R\$ 5,67 R\$ 19,85
15519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	M 1,33000000	R\$ 17,95 R\$ 23,87
11724	PREGO	KG 0,12000000	R\$ 15,39 R\$ 1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M 3,50000000	R\$ 1,34 R\$ 4,68
			TOTAL Material: R\$ 50,25
Mão de Obra			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 0,99000000	R\$ 18,77 R\$ 18,60
10498	CARPINTEIRO	H 0,99000000	R\$ 20,77 R\$ 20,56
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,16
			VALOR: R\$ 87,41

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 26 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUÇAMBOI, CE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Rel de 9/14



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS



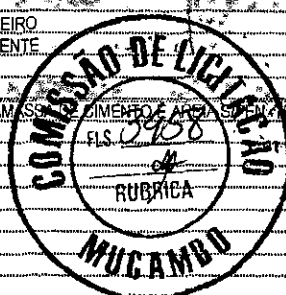
				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,79
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,41
						VALOR UNITARIO:	R\$ 87,41
						VALOR COM BDI:	R\$ 107,88
2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)							
Material				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL			UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,20
						TOTAL Material:	R\$ 23,20
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,63
12543	SERVENTE			H	1,08900000	R\$ 15,55	R\$ 16,92
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,55
						VALOR:	R\$ 62,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,18
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,57
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,75
						VALOR UNITARIO:	R\$ 62,75
						VALOR COM BDI:	R\$ 77,45
2.6.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)							
Material				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA			UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,31
						TOTAL Material:	R\$ 7,31
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE			H	0,49500000	R\$ 15,55	R\$ 7,70
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,98
Serviço				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRACO 1:2:3			M3	0,00200000	R\$ 501,44	R\$ 1,00
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,00
						VALOR:	R\$ 26,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,92
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,37
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,29
						VALOR UNITARIO:	R\$ 26,29
						VALOR COM BDI:	R\$ 32,45
2.6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)							
Material				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA			M3	0,00250000	R\$ 73,97	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA			KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
						TOTAL Material:	R\$ 0,72
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE			H	0,31680000	R\$ 15,55	R\$ 4,93
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,09
						VALOR:	R\$ 11,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,91
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,90
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,81
						VALOR UNITARIO:	R\$ 11,81
						VALOR COM BDI:	R\$ 14,58
2.6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)							
Material				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO			L	0,06000000	R\$ 24,74	R\$ 1,48
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM			M	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
						TOTAL Material:	R\$ 5,00
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
10045	AJUDANTE DE PINTOR			H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
10498	CARPINTEIRO			H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,90
						VALOR:	R\$ 26,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,54
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,36
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,90
						VALOR UNITARIO:	R\$ 26,90
						VALOR COM BDI:	R\$ 33,20
2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)							
Material				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND			KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,35
						TOTAL Material:	R\$ 1,75
Mão de Obra				UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO			H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE			H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,37
						VALOR:	R\$ 6,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,73

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,12	
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	6,12	
				VALOR COM BDI:	R\$	7,55	
2.7.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR-TRAÇO 1:5 (M2)							
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34	
12543	SERVEANTE		H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,57	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR-TRAÇO 1:5		M3	0,02500000	R\$ 397,09	R\$ 9,93	
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,93	
				VALOR:		R\$ 31,50	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,61	
				VALOR ENCARGOS (83,65%):		R\$ 15,89	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,50	
				VALOR UNITÁRIO:		R\$ 31,50	
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,88	
2.7.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO		M2	1,00000000	R\$ 30,10	R\$ 30,10	
				TOTAL Material:		R\$ 30,10	
				VALOR:		R\$ 30,10	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,10	
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 30,10	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,10	
				VALOR UNITÁRIO:		R\$ 38,10	
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,15	
2.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12	
12543	SERVEANTE		H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 133,49	
Serviço				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,00000000	R\$ 385,59	R\$ 385,59	
				TOTAL Serviço:		R\$ 385,59	
				VALOR:		R\$ 519,08	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 386,71	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 152,37	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 519,08	
				VALOR UNITÁRIO:		R\$ 519,08	
				VALOR COM BDI:		R\$ 640,65	
2.8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,03650000	R\$ 68,83	R\$ 2,44	
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	6,76000000	R\$ 0,55	R\$ 4,86	
				TOTAL Material:		R\$ 7,30	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14	
12543	SERVEANTE		H	0,54450000	R\$ 15,55	R\$ 8,47	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,61	
				VALOR:		R\$ 20,90	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,33	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 8,57	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,90	
				VALOR UNITÁRIO:		R\$ 20,90	
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,79	
2.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,00000000	R\$ 2,01	R\$ 16,08	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31	
				TOTAL Material:		R\$ 63,39	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA		H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34	
12543	SERVEANTE		H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,57	
				VALOR:		R\$ 84,96	
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 71,55	
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 13,41	
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 84,96	
				VALOR UNITÁRIO:		R\$ 84,96	
				VALOR COM BDI:		R\$ 104,66	
2.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,16900000	R\$ 3,55	R\$ 0,60	
				TOTAL Material:		R\$ 0,60	
Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA		H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11	
12543	SERVEANTE		H	0,19800000	R\$ 15,55	R\$ 3,08	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,19	



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESDNERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Welder 10/14

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR:	R\$	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$	7,79
VALOR COM BDI:	R\$	9,61

2.8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 855,29	R\$ 153,95
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1,28 ESP= 20mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 31,60	R\$ 16,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 40,80	R\$ 4,90
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 522,27	R\$ 36,56
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,60	R\$ 4,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,4, ESP = 1,5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,52	R\$ 42,52
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,17	R\$ 3,14
G2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1,3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 21,92	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:				R\$ 273,89
VALOR:				R\$ 273,89
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 181,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 92,43
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 273,89
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 273,89
VALOR COM BDI:				R\$ 338,84

2.8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I0428 CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
I0981 DIS.JUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,10000000	R\$ 9,41	R\$ 0,94
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,40
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,44
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:				R\$ 77,30

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
I2312 ELETRICISTA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,63
I2543 SERVENTE	H	2,47500000	R\$ 15,56	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 149,93
VALOR:				R\$ 227,28
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 134,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 92,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 227,28
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 227,28
VALOR COM BDI:				R\$ 280,51

2.9.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 258V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material:				R\$ 7,52

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20790000	R\$ 16,77	R\$ 3,49
I2312 ELETRICISTA	H	0,20790000	R\$ 20,77	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,80
VALOR:				R\$ 15,33
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 18,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 4,75
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 15,33
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 15,33
VALOR COM BDI:				R\$ 18,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
TOTAL Material:				R\$ 13,29

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36630000	R\$ 16,77	R\$ 6,14
I2312 ELETRICISTA	H	0,36630000	R\$ 20,77	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,75
VALOR:				R\$ 27,04
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 18,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):				R\$ 8,37
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 27,04
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 27,04
VALOR COM BDI:				R\$ 33,37

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL Material:				R\$ 8,34

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 26 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.
 BDI: 23.42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12312 ELETRICISTA	H	0,28710000	R\$ 20,77	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,78
VALOR:				R\$ 19,11
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 19,11
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 19,11
VALOR COM BDI:				R\$ 23,58
2.9.5. 97610 - LAMPADA COMPACTA DE 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)				
Material				
00036194 LAMPADA DE 10 W BIVOLTA BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
TOTAL Material:				R\$ 13,19
Serviço				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 18,58	R\$ 1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	R\$ 20,87	R\$ 3,45
TOTAL Serviço:				R\$ 4,59
VALOR:				R\$ 17,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 16,37
VALOR ENCARGOS (83.55%):				R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,78
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 17,78
VALOR COM BDI:				R\$ 21,94
2.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)				
Material				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,14
TOTAL Material:				R\$ 6,54
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395 PINTOR	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,04
VALOR:				R\$ 20,58
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 6,54
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 20,58
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 20,58
VALOR COM BDI:				R\$ 25,40
2.10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)				
Material				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,96	R\$ 1,44
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 21,04	R\$ 3,58
TOTAL Material:				R\$ 5,16
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395 PINTOR	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,04
VALOR:				R\$ 19,18
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 19,18
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 19,18
VALOR COM BDI:				R\$ 23,67
2.10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO (M2)				
Material				
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 18,98	R\$ 8,15
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:				R\$ 6,69
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17820000	R\$ 16,77	R\$ 2,98
12395 PINTOR	H	0,19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,10
VALOR:				R\$ 15,80
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 15,80
VALOR UNITÁRIO:				R\$ 15,80
VALOR COM BDI:				R\$ 19,50
2.10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)				
Material				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 17,02	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293 ZARÇAO	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
TOTAL Material:				R\$ 7,65



Me/De 11/14

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOCE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPIAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR			H	0,79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
12395	PINTOR			H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,73
							VALOR: R\$ 37,38
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,28
							VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 18,10
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,38
							VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,38
							VALOR COM BDI: R\$ 46,13
2.10.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material							
10035	AGUARRAZ MINERAL			L	0,04000000	R\$ 17,02	R\$ 0,68
11100	ESMALTE SINTETICO			L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS			L	0,13000000	R\$ 12,55	R\$ 1,63
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA			UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
							TOTAL Material: R\$ 6,49
Mão de Obra							
10045	AJUDANTE DE PINTOR			H	0,34650000	R\$ 16,77	R\$ 5,81
12395	PINTOR			H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,04
							VALOR: R\$ 20,52
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,99
							VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 8,53
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,52
							VALOR UNITÁRIO: R\$ 20,52
							VALOR COM BDI: R\$ 25,33
2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE			H	0,69300000	R\$ 15,55	R\$ 10,78
							TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,78
							VALOR: R\$ 10,78
							VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,80
							VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,98
							VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,78
							VALOR UNITÁRIO: R\$ 10,78
							VALOR COM BDI: R\$ 13,30



[Signature]
RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Lemus

[Signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos

[Signature]

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.

BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPIAS

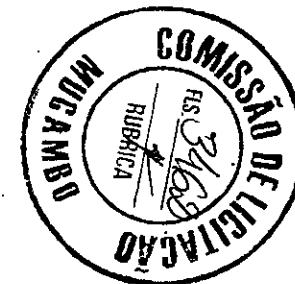


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	R\$ 84.306,21	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 28.099,26	R\$ 28.099,26	R\$ 28.107,69	R\$ 84.306,21
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	R\$ 31.269,14	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 10.422,00	R\$ 10.422,00	R\$ 10.425,14	R\$ 31.269,14
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 27.121,57	33,34%	33,34%	33,33%	100,00%
			R\$ 9.041,49	R\$ 9.041,49	R\$ 9.038,59	R\$ 27.121,57
		R\$ 142.696,92	R\$ 47.562,75	R\$ 47.562,75	R\$ 47.571,42	R\$ 142.696,92
			R\$ 47.562,75	R\$ 95.125,50	R\$ 142.696,92	

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2



Helena 12/14

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.

LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE.


BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

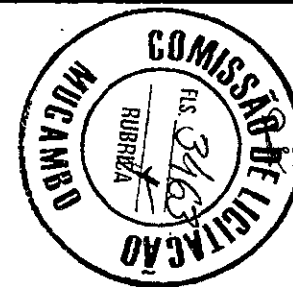


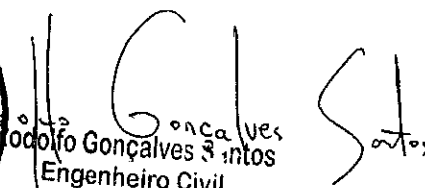
COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS:		9,35%
BDI =		23,42%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva




João Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061810700-2

DBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS.
 DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022.
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRD - MUCAMBOICE.
 BDI: 23,42% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,86
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,48
G	GRUPO G		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,78%		
	A + B + C + D		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	18,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14
	Horista = 83,55%		
	Mensalista = 47,46%		
	A + B + C + D		

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE
Comissão Permanente de Licitações



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022**, pelo preço global de **R\$ 140.640,92 (cento e quarenta mil seiscentos e quarenta reais e noventa e dois centavos)** com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **S.r. SÉRGIO PONTÊ RIBEIRO PARENTE**, portador do CPF nº: **021.621.423-84**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Varjota, 23 de agosto de 2022.

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

CNPJ: 35.131.683/0001-09

Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 334217/RN-0617358370

L137
Kelder

north
empreendimentos


NORTH empreendimentos e serviços EIRELI

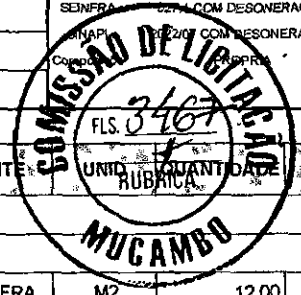
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE

CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520

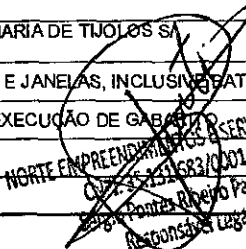
sergioponte86@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO	REF. DATA		
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOICE	SEINFRA	2271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	2272 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
				0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA					83.867,22
1.1		SERVICOS PRELIMINARES					772,56
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	64,38	772,56
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.230,62
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	296,04	1.184,16
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	318,04	1.590,20
1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	115,92	417,32
1.2.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	28,33	339,96
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	4,00	20,52	82,08
1.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	123,38	616,90
1.3		COBERTURA					6.151,64
1.3.1	COMPODI	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL		m2	435,36	14,13	6.151,64
1.4		PISOS					182,89
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,80	38,06	182,69
1.5		ACESSIBILIDADE Á EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS					606,14
1.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,20	103,66	228,06
1.5.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	210,04	378,08
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.710,02
1.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	145,96	875,76
1.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	561,10	1.122,20
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,33	33,32
1.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,92	59,52
1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,48	46,96
1.6.6	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	20,00	25,25	505,00
1.6.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	33,63	67,26
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.007,12
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	223,46	893,84
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	14,16	113,28
1.8		PINTURA					68.206,43
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	577,31	20,26	11.696,31
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	927,35	18,98	17.601,11
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.504,66	15,25	22.946,07
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	431,34	9,67	4.171,06
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	260,53	22,67	5.906,22
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	20,22	1.053,06
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,32	37,15	2.278,04
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	288,00	8,87	2.554,56
2		CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS					30.085,88
2.1		SERVICOS PRELIMINARES					248,68
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPRDVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	52,88	22,74
2.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,65	14,10	23,27
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,89	5,98	202,67
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					409,66


PAULO ROBERTO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334297 / RNP 0617358270

2637
Helder

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

North
Empreendimentos

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 23/08/2022	BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOICE	SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SEINFRA	02.2 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	03.65% 47,76% 06/2021
		SEINFRA	03.65% 47,46% 08/2022
		SEINFRA	0,00% 0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,46	41,22	101,41
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,46	9,33	22,96
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	88,05	285,29
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.007,94
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,39	529,76	206,61
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	670,25	67,03
2.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	402,51	398,49
2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,99	134,84	133,50
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,20	12,72	1.007,43
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	12,94	92,34	1.194,88
	PAREDES E PAINÉIS						2.039,94
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,48	58,24	2.008,12
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.590,76	31,82
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.749,09
2.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	693,98	693,98
2.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FDLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	709,68	709,68
2.5.3	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.114,70	1.114,70
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FDRNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	224,95	593,87
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	248,86	657,00
2.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	79,60	191,04
2.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,90	202,26	788,82
2.6	COBERTURA						5.286,06
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	84,30	2.890,65
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	61,73	2.116,73
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	25,93	70,02
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLDNIAL	SEINFRA	M	5,40	11,87	64,10
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	5,40	26,77	144,56
2.7	REVESTIMENTOS						3.276,54
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,96	6,05	417,21
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,96	31,36	2.162,59
2.7.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,91	27,97	696,74
2.8	PISOS						4.831,15
2.8.1	C3025	PISÓ MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,63	503,04	819,96
2.8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,41	20,56	666,36
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,03	80,72	1.858,99
2.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,03	7,82	180,10
2.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETDO	SEINFRA	M2	1,89	267,59	505,75
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.966,16
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	223,46	1.787,68
2.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES T0	SEINFRA	UN	2,00	14,88	29,76

31/09
Heliseu

NORTE EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 05.131.624/0001-09
Sergio Gomes Ribeiro Parente
Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241-RNP-0617358370

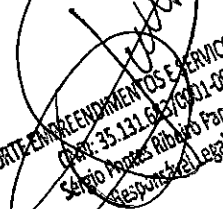
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO	REVISÃO
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56% 47,46% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,24	26,24
2.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,64	74,56
2.9.5	97610	LÂMPADA CDMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	16,98	67,92
2.10	PINTURA						4.926,20
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,20	20,26	328,22
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,90	18,98	1.953,05
2.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	119,10	15,25	1.816,28
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	37,15	196,16
2.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,28	20,22	632,49
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS						124,46
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,41	3,84	124,46
VALOR BDI TOTAL:						26.667,82	
VALOR ORÇAMENTO:						113.953,10	
VALOR TOTAL:						140.640,92	




PAULO ROMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE. 334241 / RNP- 0617358370


NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.622/0001-69
 Sérgio Moraes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

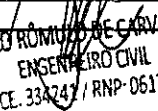
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

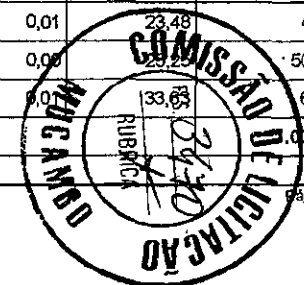
North
Empreendimentos

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA :	23/08/2022	BDI :	23,42%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSE ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		REFORMA									83.867,22
1.1		SERVICOS PRELIMINARES									772,58
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	56,57	7,79	0,00	0,02	64,38	772,56
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS									4.230,82
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	95,72	200,31	0,00	0,01	296,04	1.184,16
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	95,73	222,31	0,00	0,00	318,04	1.590,20
1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	44,66	71,24	0,00	0,02	115,92	417,32
1.2.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	9,37	18,94	0,00	0,02	28,33	339,96
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	4,00	5,86	14,65	0,00	0,01	20,52	82,08
1.2.6	C1360	FECHAOURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	75,08	48,30	0,00	0,00	123,38	616,90
1.3		COBERTURA									6.151,64
1.3.1	COMPO01	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL		m2	435,36	0,00	0,00	0,00	0,00	14,13	6.151,64
1.4		PISOS									182,69
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,80	26,75	11,26	0,00	0,05	38,06	182,69
1.5		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS									606,14
1.5.1	C0925	CDRRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FDRNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,20	0,00	103,66	0,00	0,00	103,66	228,06
1.5.2	C1898	PEÇAS DE APDIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	31,41	178,61	0,00	0,02	210,04	378,08
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									2.710,02
1.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	96,43	49,53	0,00	0,00	145,96	875,76
1.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	122,40	438,69	0,00	0,01	561,10	1.122,20
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	3,05	5,28	0,00	0,00	8,33	33,32
1.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	5,08	4,83	0,00	0,01	9,92	59,52
1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,46	10,01	0,00	0,01	23,48	46,96
1.6.6	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	20,00	25,25	0,00	0,00	0,00	25,25	505,00
1.6.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	29,72	4,50	0,00	0,00	33,63	67,26
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.007,12



NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 25.515.463/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE. 33474 / RNP-0617358370



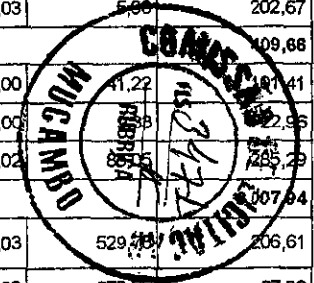
5133 Nelsa

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	23/08/2022	BDI:	23,42%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	HORA:	83,85%	MEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
			Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

1193
delber

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	151,50	71,93	0,00	0,03	223,46	893,84
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	6,23	7,92	0,00	0,01	14,16	113,28
1.8	PINTURA										68.206,43
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	577,31	14,16	6,07	0,00	0,03	20,26	11.696,31
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	927,35	14,17	4,79	0,00	0,02	18,98	17.601,11
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.504,66	7,17	8,07	0,00	0,01	15,25	22.946,07
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	431,34	9,18	0,47	0,00	0,02	9,67	4.171,06
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR"	SEINFRA	M2	260,53	16,60	6,05	0,00	0,02	22,67	5.906,22
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,08	14,17	6,03	0,00	0,02	20,22	1.053,06
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,32	30,00	7,11	0,00	0,04	37,15	2.278,04
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	288,00	3,86	4,97	0,00	0,04	8,87	2.554,56
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS										30.085,88
2.1	SERVICOS PRELIMINARES										248,68
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	52,88	0,00	0,00	0,00	52,86	22,74
2.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,65	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	23,27
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,89	4,70	1,25	0,00	0,03	5,98	202,67
2.2	MOVIMENTO DE TERRA										109,88
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,46	41,22	0,00	0,00	0,00	41,22	101,41
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,46	9,33	0,00	0,00	0,00	9,33	22,96
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	26,44	61,59	0,00	0,02	88,05	285,29
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										1.007,64
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,39	319,61	210,12	0,00	0,03	529,76	206,61
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	217,87	452,36	0,00	0,02	670,25	67,03
2.3.3	C0843	CONCRETO PMIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	106,72	295,75	0,00	0,04	402,51	398,49
2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,99	134,84	0,00	0,00	0,00	134,84	133,50
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,20	3,15	9,50	0,00	0,04	12,72	1.007,43



NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 35.131.883/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO CASCAVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE. 33424 / RNP- 0617358370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

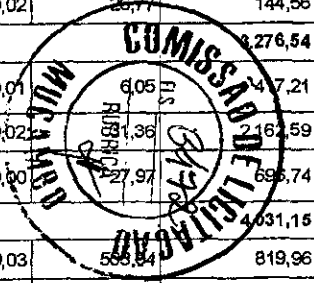


OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

DATA:	23/08/2022	BDI:	23,42%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7193 Helder


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,94	50,66	41,61	0,00	0,07	92,34	1.194,88
2.4	PAREDES E PAINÉIS										2.039,94
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,48	38,18	20,03	0,00	0,03	58,24	2.008,12
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	703,36	887,29	0,00	0,11	1.590,76	31,82
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS										4.749,09
2.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,60	502,35	0,00	0,03	693,98	693,98
2.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,60	518,04	0,00	0,04	709,68	709,68
2.5.3	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	297,86	816,82	0,00	0,02	1.114,70	1.114,70
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VÍORO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	0,00	224,95	0,00	0,00	224,95	593,87
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	18,78	230,08	0,00	0,00	248,86	657,00
2.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	14,86	64,72	0,00	0,02	79,60	191,04
2.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,90	108,97	93,28	0,00	0,01	202,26	788,82
2.6	COBERTURA										5.286,06
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	37,53	46,73	0,00	0,04	84,30	2.890,65
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	39,95	21,78	0,00	0,00	61,73	2.116,73
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	18,46	7,46	0,00	0,01	25,93	70,02
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,40	11,19	0,67	0,00	0,01	11,87	64,10
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	5,40	22,11	4,64	0,00	0,02	26,77	144,56
2.7	REVESTIMENTOS										5.276,54
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,96	4,39	1,65	0,00	0,01	6,05	417,21
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,96	26,66	5,68	0,00	0,02	31,36	2.162,59
2.7.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,91	0,00	27,97	0,00	0,00	27,97	695,74
2.8	PISOS										4.031,15
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,63	241,67	261,44	0,00	0,03	503,14	819,96
2.8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,41	13,84	6,81	0,00	0,01	20,56	666,35



CNPJ 35.131.097/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

PAULO ROMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE. 334247/RNP-0617358370


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA :	23/08/2022	BDI :	23,42%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	Composições:	PROPRIA	MES:	47,76%
			DATA REF.:	05/2021		
				83,85%	47,46%	08/2022
				0,00%	0,00%	

8133 Helton

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,03	21,79	58,92	0,00	0,01	80,72	1.858,99
2.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,03	7,24	0,56	0,00	0,02	7,82	180,10
2.8.5	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,89	148,80	118,69	0,00	0,10	267,59	505,75
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										1.986,16
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	151,50	71,93	0,00	0,03	223,46	1.787,68
2.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	7,88	7,00	0,00	0,00	14,88	29,76
2.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,88	12,35	0,00	0,01	26,24	26,24
2.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,88	7,75	0,00	0,01	18,64	74,56
2.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	3,99	11,25	0,00	1,74	16,98	67,92
2.10	PINTURA										4.826,20
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,20	14,16	6,07	0,00	0,03	20,26	328,22
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,90	14,17	4,79	0,00	0,02	18,98	1.953,05
2.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	119,10	7,17	8,07	0,00	0,01	15,25	1.816,28
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	30,00	7,11	0,00	0,04	37,15	196,16
2.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,28	14,17	6,03	0,00	0,02	20,22	632,49
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS										124,46
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,41	3,84	0,00	0,00	0,00	3,84	124,46


VALOR BDI TOTAL: 26.667,82
 VALOR ORÇAMENTO: 113.953,19
 VALOR TOTAL: 140.640,92


 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.653/0001-09
 Sergio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 334241 / RNP-0617358370

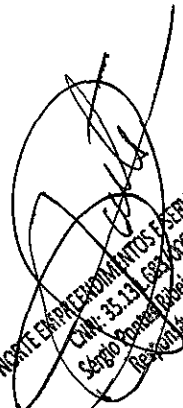



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022		BDI : 23,42%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOCE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE																								

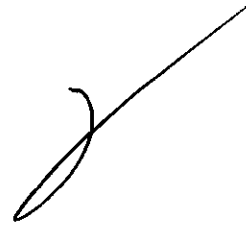

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA	83.867,22	59,63
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	30.085,88	21,39
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.687,82	18,98


VALOR BDI TOTAL: 26.687,82 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 113.953,10
 VALOR TOTAL: 140.640,92


 NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.121.082/0001-09
 São João - Paraná - Distrito Industrial
 Rua Santa Isabel, 1 Legal


 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334294 / RNP-0617358370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,50%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	08/2022



1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99951833	20,77	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99935732	15,56	31,11
TOTAL Mão de Obra:					51,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	416,92	12,51
TOTAL Serviço:					12,51
VALOR:					64,38

1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,10	54,30
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32	42,32
I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	103,69	103,69
TOTAL Material:					200,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,54915997	16,78	42,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,54927445	20,77	52,95
TOTAL Mão de Obra:					95,73
VALOR:					296,04

1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,10	54,30
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,30	48,30
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	119,71	119,71
TOTAL Material:					222,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,54917728	16,78	42,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,54929176	20,77	52,95
TOTAL Mão de Obra:					95,73
VALOR:					318,04

1.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,99983621	71,25	71,24
TOTAL Material:					71,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,78920974	16,78	19,96

10/33 Helber

North Empreendimentos
 CNPJ: 35.811.032/0001-00
 Sérgio Pinheiro - Mucambo - Paraíba
 Responsável Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 334248 - MNP-0517358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAF	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Compost	RCPRA	0,00%
					47,76%
					08/2021
					08/2022



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	M	0,00692072	22,04	0,82
TOTAL Equipamento:					0,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03417881	62,10	2,13
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04510087	70,10	3,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,27521736	0,52	5,87
TOTAL Material:					11,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	0,41000791	20,77	8,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12752174	15,56	17,55
TOTAL Mão de Obra:					26,07
VALOR:					38,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	103,66	103,66
TOTAL Material:					103,66
VALOR:					103,66

1.5.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049994	66,75	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14998005	0,52	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99986699	178,52	178,50
TOTAL Material:					178,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99986699	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24996675	20,77	5,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34995345	15,56	5,45
TOTAL Mão de Obra:					31,42
VALOR:					210,04

1.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44	29,44
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,02	5,02
12192 TUBO DE PVC DE 112" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,07	15,07
TOTAL Material:					49,53

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pontes Rêgo Parente
 Responsável Legal

12/33

Helio

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 3342417 RNP- 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
North Empreendimentos	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/03/2022		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59871191	16,78	43,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59930786	20,32	52,82
TOTAL Mão de Obra:					96,43	
VALOR:					145,96	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,30	32,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,08411748	0,26	0,29
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,18	202,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,90	13,80
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,68	118,68
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,15	71,15
TOTAL Material:					438,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29890836	16,78	55,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29901218	20,32	67,04
TOTAL Mão de Obra:					122,40	
VALOR:					561,10	

1.6.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,02	5,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Material:					5,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL Mão de Obra:					3,05	
VALOR:					8,33	

1.6.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,74	4,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26	0,10
TOTAL Material:					4,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08	
VALOR:					9,92	

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 05.131.827/0001-09
Salgo Pentes Filho Parente
Responsável Legal

PAULO ROMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334241/R-0617358370

13133 Kellor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 06/2021
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOUCE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.6.5. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Material:						10,02
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49940405	16,78	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:						13,46
VALOR:						23,48



1.6.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89869118	16,78	15,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49960396	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:						25,25
VALOR:						25,25

1.6.7. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,27084774	20,74	5,62
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06771194	69,62	4,72
TOTAL Equipamento:						10,34
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33855968	20,32	6,88
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33855968	17,22	5,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67966491	15,56	10,58
TOTAL Mão de Obra:						23,29
VALOR:						33,63

1.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,99071631	1,81	21,71
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09996516	8,74	0,88
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99895459	3,22	9,66
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,99895459	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TERMOSENSELAIS 250VAC 20A 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51

Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

19/33

Helder

PAULO ROMUALDO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE-334241 / RNP-0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
North Empreendimentos	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	23/08/2022	BDI: 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SNAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Compostõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
TOTAL Material:						71,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99895459	50,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99895459	62,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49912883	38,89
TOTAL Mão de Obra:					151,51
VALOR:					223,48



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,92
TOTAL Material:					7,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,24
TOTAL Mão de Obra:					6,24
VALOR:					14,16

1.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04992782	0,79
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24963908	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11982676	1,32
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16975458	3,85
TOTAL Material:					6,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34949471	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39942252	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,17
VALOR:					20,26

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24974200	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12070398	1,35
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16982456	3,33
TOTAL Material:					4,81

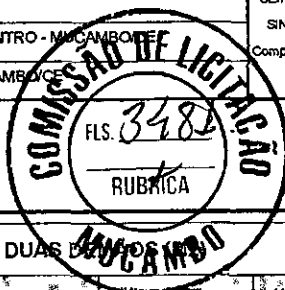
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34963880	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39958720	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,17

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.063/0001-09
 Sérgio Demes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

15/33

PAULO ROMÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 33424 / RNP-0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022		BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



VALOR:	18,98
--------	-------

1.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,47939812	15,78	7,57
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Material:					8,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17977430	16,78	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19974922	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,17

VALOR:	18,25
--------	-------

1.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34927835	1,06	0,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19958763	0,51	0,11
TOTAL Material:					0,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32931959	20,77	6,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15033341	15,56	2,34
TOTAL Mão de Obra:					9,18

VALOR:	9,67
--------	------

1.8.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,24978439	22,63	5,66
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07993101	5,01	0,41
TOTAL Material:					6,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49956878	20,77	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39965502	15,56	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,60

VALOR:	22,67
--------	-------

1.8.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03996141	15,82	0,64
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15984564	23,00	3,68
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12987458	11,67	1,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39961409	0,51	0,21

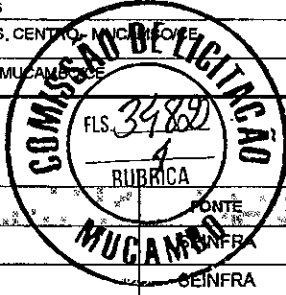

 NORTE EMPREENDIMENTOS - SERVIÇOS LTDA
 Cnpj: 35.131.081/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

16133
 Velder
 PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334242 / RNP-DE17358370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	MES	47,76%
		REF.	08/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			83,85%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	6,05
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34966233	16,78	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39961409	20,77	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,17
VALOR:					20,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02997617	15,82	0,48
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15987288	23,00	3,68
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29976165	1,56	0,47
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11990466	20,78	2,50
TOTAL Material:					7,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79876845	16,78	13,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79936440	20,77	16,61
TOTAL Mão de Obra:					30,02
VALOR:					37,15

1.8.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03289355	15,82	0,53
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17543226	23,00	4,04
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26819575	1,56	0,42
TOTAL Material:					4,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06977420	16,78	1,18
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12958065	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					3,88
VALOR:					8,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29977308	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99773071	15,56	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88

2.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

North Empreendimentos - Serviços em Engenharia
 CNPJ: 35.131.131/0001-09
 Sérgio Borges Ribeiro Parente
 Responsável Legal

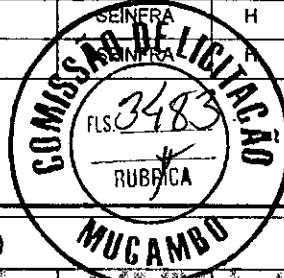
17/33
 Helde

Paulo Romão de Carvalho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33.2241 / RNP-0517358571

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE: **	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07988653	20,77	1,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79886525	15,56	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10



2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01990148	19,06	0,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03980296	11,61	0,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01194089	14,30	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00895567	26,43	0,24
TOTAL Material:						1,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12935961	20,77	2,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12935961	15,56	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71
VALOR:						5,98

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,64910026	15,56	41,23
TOTAL Mão de Obra:						41,23
VALOR:						41,22

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59961440	15,56	9,34
TOTAL Mão de Obra:						9,34
VALOR:						9,33

2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09964668	56,01	61,60
TOTAL Material:						61,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,69945396	15,56	26,45
TOTAL Mão de Obra:						26,45
VALOR:						88,05

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE BOMBAS E TUBOS DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09964668	56,01	61,60

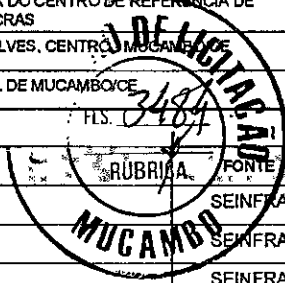
NORTE EMPREENDIMENTOS E LUIS
 Cnpj: 15.231.683/0001-69
 Sérgio Pontes de Brito Parente
 Responsável Legal

18133
 Helton

PAULO ROMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33422 / RNP-0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 23/08/2022	BDI: 23,42%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO MUCAMBO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20994236	68,75	14,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,93241332	1,02	31,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,94150423	0,52	16,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL Material:					210,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,49766675	20,77	176,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,19747460	15,56	143,12
TOTAL Mão de Obra:					319,62
VALOR:					529,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61817767	68,75	42,50
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,99643870	6,74	157,29
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61487833	70,10	43,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,42709228	0,52	191,59
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26308329	67,99	17,89
TOTAL Material:					452,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99940645	20,77	62,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,99802150	15,56	155,57
TOTAL Mão de Obra:					217,87
VALOR:					670,25

2.3.3. C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71383255	22,04	15,74
TOTAL Equipamento:					15,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86669669	62,10	53,63
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62685295	70,10	43,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,91814903	0,52	181,44
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20895099	67,99	14,21
TOTAL Material:					293,43


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,99859282	15,56	93,34
TOTAL Mão de Obra:					93,34
VALOR:					402,51

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.853/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal

PAULO RAIMUNDO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ 334241-RNP-0617358270

19/33
 Yeldou

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/03/2022	BDI : 23,42%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO CE	SINAF: 2022/07	COM DESONERAÇÃO: 63,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	PROPRIA:	0,00%



2.3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99896170	20,77	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99638510	15,56	93,32
TOTAL Mão de Obra:						134,84
VALOR:						134,84

2.3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

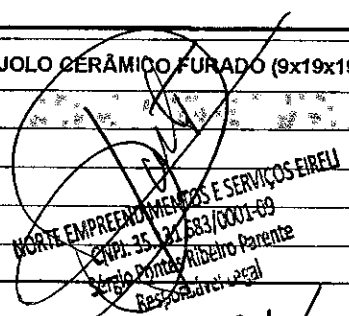
Equipamento	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00798820	118,15	0,95
TOTAL Equipamento:						0,95
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01997048	9,25	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04732533	8,18	8,57
TOTAL Material:						8,76
Mão de Obra	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968192	16,78	1,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07968192	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,01
VALOR:						12,72

2.3.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25986446	27,21	7,08
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,19937441	11,61	13,93
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24986967	12,70	3,18
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,52920237	4,37	6,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,16939005	9,21	10,78
TOTAL Material:						41,66
Mão de Obra	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34929621	16,78	22,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34929621	20,77	28,03
TOTAL Mão de Obra:						50,68
VALOR:						92,34

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01498997	62,10	0,94
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17854228	1,02	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17854228	0,52	1,14


 PAULO ROMÃO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 33.247/RNP-0517358378

19.1 / 33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,63	15,75
				TOTAL Material:	20,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99933132	20,77	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11925108	15,56	17,42
TOTAL Mão de Obra:						38,18
VALOR:						58,24

2.4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71385429	22,04	15,74
TOTAL Equipamento:						15,74

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19975511	9,25	11,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62337276	62,10	38,72
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,98775520	8,75	524,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87782082	70,10	61,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,53314340	0,52	170,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59987756	11,61	6,97
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99959184	12,70	25,40
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99897960	9,21	46,05
TOTAL Material:						885,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,29748982	16,78	206,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,79902042	20,77	99,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,49846940	20,77	155,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99959184	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,99755104	15,56	186,69
TOTAL Mão de Obra:						690,02
VALOR:						1.590,76

2.5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01059684	62,10	0,66
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,14	151,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71039605	1,02	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71948696	0,52	0,90
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,70	68,10
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,32	42,32
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,10	80,20
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X 2,10	SEINFRA	UN	1,00000000	144,82	144,82

PAULO ROMÃO DE CARVALHO

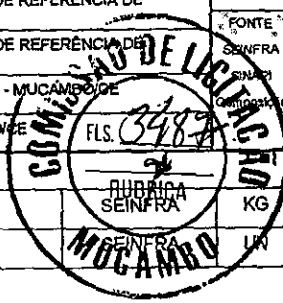
 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA CE. 334281 / RNP- 0617358370

20133

 Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
North Empreendimentos	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	23/08/2022	BDI: 23,42%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO DE MUCAMBO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 08/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO DE MUCAMBO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



11724	PREGO	KG	0,19994035	14,30	2,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,27	7,62
				TOTAL Material:	502,37

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,74828550	16,78	62,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,74839998	20,77	77,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,39958241	20,77	29,07
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,39958241	15,56	21,78
				TOTAL Mão de Obra:	191,61
				VALOR:	693,98

2. C.1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01059691	62,10	0,66
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	151,14	151,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,71040766	1,02	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,71949857	0,52	0,90
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,70	68,10
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	48,30	48,30
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	40,10	40,10
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,25	2,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	193,92	193,92
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,24992712	14,30	3,58
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,27	7,62
				TOTAL Material:	518,07

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,74831082	16,78	62,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,74842530	20,77	77,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,39959186	20,77	29,07
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,39959186	15,56	21,78
				TOTAL Mão de Obra:	191,61
				VALOR:	709,68

2.5.3. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01059643	62,10	0,66
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	1,00000000	128,90	128,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,71941968	1,02	1,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,71941968	0,52	0,90
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	6,00000000	22,70	136,20
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	42,32	42,32
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO PARA PEDREIRO	SEINFRA UN	2,00000000	20,86	41,72

SERGIO PONTES RIBEIRO PARENTE

 CNPJ: 35.131.637/0001-09

 Inscrição Legal

21/33 Heldev

PAULO ROMULO DE CARVALHO

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA CE. 334247 RNP-0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

DBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 08/2022
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	55,14	110,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	169,38	338,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,39986504	14,30	5,72
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,27	7,62
TOTAL Material:						616,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	5,99737965	16,78	100,64
10498	SEINFRA	H	5,99797560	20,77	124,58
12391	SEINFRA	H	1,99932520	20,77	41,53
12543	SEINFRA	H	1,99932520	15,56	31,11
TOTAL Mão de Obra:					297,86
VALOR:					1.114,70

2.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	224,95	224,95
TOTAL Material:					224,95
VALOR:					224,95

2.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11516	SEINFRA	KG	1,49897330	8,97	13,45
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	216,63	216,63
TOTAL Material:					230,08
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,50000000	16,78	8,39
11530	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					248,86

2.5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610	SEINFRA	M	0,99985405	63,04	63,04
TOTAL Material:					63,04
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,56	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.137.682/0001-09
Régio Pontes Ribeiro Parente
RES. 07.2022.0000

22/33
Kelldev

PAULO ROMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE. 334242 / RNP- 0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%																						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																				
SINAPI	2022/07	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																				
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																								



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIEN... TRAÇO 1:1:4	0,00375000	606,56	2,28
			TOTAL Serviço:	2,28
			VALOR:	79,60

2.5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00799810	62,10	0,50
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56986451	1,02	0,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83932491	0,52	1,48
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,99976229	90,74	90,72
				TOTAL Material:	93,29

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99928687	20,77	62,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,99928687	15,56	46,67
				TOTAL Mão de Obra:	108,97
				VALOR:	202,26

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,49706563	5,28	18,47
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32954812	16,68	22,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11995923	14,30	1,72
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,49881084	1,25	4,38
				TOTAL Material:	46,75

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99966024	16,78	16,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99966024	20,77	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	37,55
				VALOR:	84,30

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,66	21,78
				TOTAL Material:	21,78

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09947933	20,77	22,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09947933	15,56	17,11
				TOTAL Mão de Obra:	39,95
				VALOR:	61,73

NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Sérgio Pombo Ribeiro Parente
 Responsável Legal

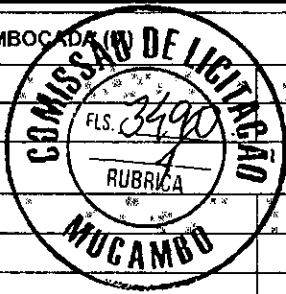
PASCO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 334284-1 Imp- 0517358370

23/33
 Helber

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

North
Empreendimentos

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOUCE	SINAPI: 2022/07	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOUCE	Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



2.6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,27	6,81
TOTAL Material:						6,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49914188	20,77	10,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49962335	15,56	7,78
TOTAL Mão de Obra:						18,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00199850	480,60	0,97
TOTAL Serviço:						0,97
VALOR:						25,93

2.6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00249372	68,75	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32318525	1,02	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32318525	0,52	0,17
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29924560	20,77	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31919531	15,56	4,97
TOTAL Mão de Obra:						11,19
VALOR:						11,87

2.6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05995584	23,00	1,38
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,99644698	3,27	3,26
TOTAL Material:						4,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49963195	16,78	8,39
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19965278	16,78	3,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49963195	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:						22,13
VALOR:						26,77


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00621854	62,10	0,39

North Empreendimentos e Serviços EIREL
CNPJ: 23.131.683/0001-09
Rua: Ponte de Ferro, Parante
Ress. Olímpiada, Mucambo

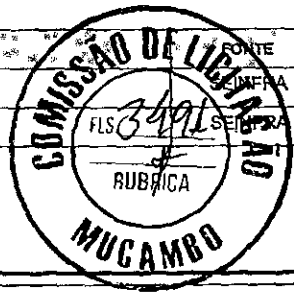
24/33
Helder

PAULO RÔMULO DA SILVA VALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE. 338241 / INP. 0617358378

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	23/08/2022	BDI:	23,42%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOICE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	Composição:	PRÓPRIA	MEB:	47,76%
					REF:	05/2021
						08/2022
						0,00%
						0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41820389	0,52	1,26	
						TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09951457	20,77	2,07	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14927185	15,56	2,33	
						TOTAL Mão de Obra:	4,40
						VALOR:	6,05



2.7.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59943432	20,77	12,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59943432	15,56	9,33	
						TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02497643	382,96	9,57	
						TOTAL Serviço:	9,57
						VALOR:	31,36

2.7.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	27,97	27,97	
						TOTAL Material:	27,97
						VALOR:	27,97

2.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99935154	20,77	41,53	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,99805462	15,56	93,33	
						TOTAL Mão de Obra:	134,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99967577	368,29	368,18	
						TOTAL Serviço:	368,18
						VALOR:	503,04

2.8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03644813	62,10	2,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,74755091	0,52	4,55	
						TOTAL Material:	6,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

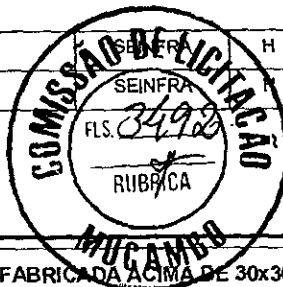
North Empreendimentos e Serviços Circo
 CNPJ: 35.135.927/0001-09
 Sérgio Pontes Sobral - Responsável Legal

25/33
 Meldev

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE. 33420 / RNP-0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	23/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOICE	HORA:	MEG	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
					BDI: 23,42%

12391	PEDREIRO	H	0,24964472	20,77	5,19
12543	SERVENTE		0,54921838	15,56	8,55
				TOTAL Mão de Obra:	13,74
				VALOR:	20,56



2.8.3. 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 UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99813560	1,87	14,96
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09974365	39,97	43,96
				TOTAL Material:	58,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59986017	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59986017	15,56	9,34
				TOTAL Mão de Obra:	21,80
				VALOR:	80,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16857053	3,31	0,56
				TOTAL Material:	0,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19949174	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19949174	15,56	3,11
				TOTAL Mão de Obra:	7,26
				VALOR:	7,82

2.8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17990241	824,29	148,30
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51971806	31,43	16,34
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11993494	41,24	4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06996205	509,80	35,67
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51971806	9,69	5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,99922507	42,66	42,63
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11993494	26,46	3,18
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 3 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51971806	22,08	11,48
				TOTAL Serviço:	267,59


				VALOR:	287,59
--	--	--	--	--------	--------

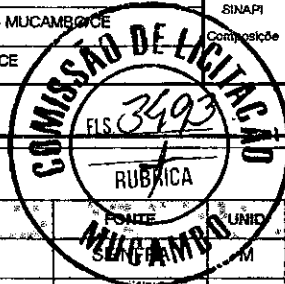
NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.142.683/0001-09
 Sérgio Pinheiro de Brito Parente
 Responsável Legal

26/33
 Helton

PAULO ROMUALDO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE-334742 / RNP-0617358370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE: VERSÃO	HORA	MES	REF. Nº
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOYCE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOYCE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição			
			PRÓPRIA		0,00% 0,00%	



2.9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,99071631	1,81	21,71
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09996516	8,74	0,88
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99895459	3,22	9,66
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,99895459	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
I1309	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,81	1,62
TOTAL Material:						71,95

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99895459	16,78	50,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99895459	20,77	62,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49912883	15,56	38,89
TOTAL Mão de Obra:						151,51
VALOR:						223,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL Material:						7,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20972869	16,76	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20972869	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88
VALOR:						14,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,35	12,35
TOTAL Material:						12,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36940405	16,78	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,69
TOTAL Mão de Obra:						13,89
VALOR:						26,24


NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Cnpj: 25.111.683/0001-09
 São Paulo - SP
 Responsável Legal

PAULO ROBERTO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE 32474 / RNP-0517358370

27/33

Helder

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022		BDI : 23,42%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOYE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOYE	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição de PROPRIA: 0,00% 0,00%				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	0,00000000	7,75	7,75
TOTAL Material:					7,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28940405	16,78	4,86
12312	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,03
TOTAL Mão de Obra:					10,89
VALOR:					18,64

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	8,74	8,74
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL Material:					11,25

Serviços	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07899335	18,42	1,46
88264	SINAPI	H	0,18862407	22,61	4,27
TOTAL Serviço:					5,73
VALOR:					16,98

2.10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04992782	15,82	0,79
11347	SEINFRA	UN	0,24963908	0,51	0,13
11488	SEINFRA	L	0,11982676	10,96	1,32
12097	SEINFRA	L	0,16975458	22,63	3,85
TOTAL Material:					6,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34949471	16,78	5,87
12395	SEINFRA	H	0,39942252	20,77	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,17
VALOR:					20,26

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,24974200	0,51	0,13
11490	SEINFRA	L	0,12070398	11,12	1,35
12096	SEINFRA	L	0,16982456	19,55	3,33
TOTAL Material:					4,81

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS ETRIC
 Cnpj: 35.171.683/0001-09
 Sérgio Prômio Ribeiro Parente
 Responsável Legal

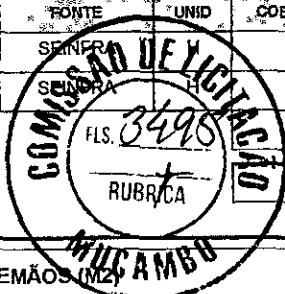
28/3/ Helde

PAULO RAMOS DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 334241 / RNP-0517338570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO	REP.		
	LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA		0,34963880	16,78	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA		0,39968720	20,77	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,17
VALOR:					18,98



2.10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,47939812	15,78	7,57
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Material:					8,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17977430	16,78	3,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19974922	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,17
VALOR:					15,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02997617	15,82	0,48
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15987288	23,00	3,68
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29976165	1,56	0,47
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11990466	20,78	2,50
TOTAL Material:					7,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79876845	16,78	13,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79936440	20,77	16,61
TOTAL Mão de Obra:					30,02
VALOR:					37,15

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03996141	15,82	0,64
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15984564	23,00	3,68
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12987458	11,67	1,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39961409	0,51	0,21
TOTAL Material:					6,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34966233	16,78	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39961409	20,77	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,17

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 23.121.883/0001-09
 Sergio Paulo Resende Parente
 Responsável Legal

PAULO ROYALINO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 33424 RPP- 061.735.8370
 29/33
 de
 deu

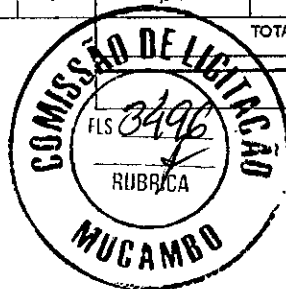
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/09/2022	BDI : 23,42%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	08/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	08/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																							

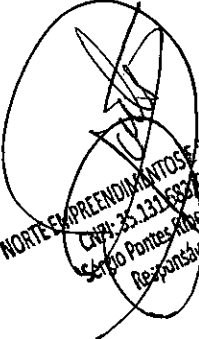
VALOR:	20,22
--------	-------

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24678664	15,56
TOTAL Mão de Obra:					3,85
VALOR:					3,84




PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE. 334241 / RNP- 0517358370


NORTE EMPREENDIMENTOS - SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 25.131.582/0001-09
 Sérgio Pontes Almeida
 Responsável Legal

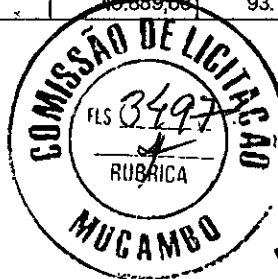
30/33 Helder


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total-parcela
1	REFORMA	83.867,22	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			27.961,33	27.952,94	27.952,95	83.867,22
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	30.085,88	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			10.030,63	10.027,62	10.027,63	30.085,88
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.687,82	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			8.897,72	8.895,05	8.895,05	26.687,82
		140.640,92	46.889,68	46.875,61	46.875,63	140.640,92
			46.889,68	93.765,29	140.640,92	140.640,92




PAULO ROMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. 33424 / RNP- 0617358370

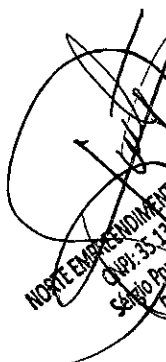


NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.688/0001-09
 Sérgio Pontes Ribeiro Parente
 Responsável Legal



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	DBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA : 23/08/2022	BDI : 23,42%			
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF 06/2021
	LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOCE	RIMADI 2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,46%	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOCE	Composição de PROPRIA		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 25.131.694/0001-09
 Sábio Pontes Ribeiro Parente
 RE: SP00047624 Legal

PAULO RÔMULO DE CAVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: 33A241 / RNP: 0617358570

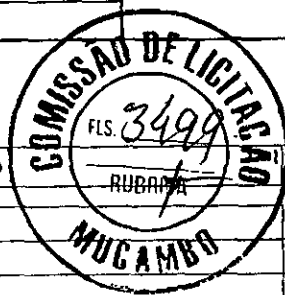
32/33

Helder

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 23/08/2022	BDI: 23,42%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022													
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Selo do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura Legal

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 330241/RNP-0617358370

33/33 Helder



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 25 de agosto de 2022

A Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0408.01/2022, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Pelo preço global por lote de **R\$ 133.561,45**

CENTO E TRINTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SESENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 25 de agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

132

Heldou



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 25 de agosto de 2022

A Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços,

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7 2 da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/193 e suas alterações posteriores

Morada Nova-Ce, 25 de agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

2132 Heloisa



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,42%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL		
1	REFORMA	R\$ 98.080,98		73,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 939,84		0,70
1.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.859,12		3,64
1.3	COBERTURA	R\$ 6.108,10		4,57
1.4	PISOS	R\$ 212,26		0,16
1.5	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 674,34		0,50
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 3.174,66		2,38
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.195,08		0,89
1.8	PINTURA	R\$ 80.917,58		60,58
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	R\$ 35.480,47		26,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 301,12		0,23
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 530,67		0,40
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.479,13		2,60
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.416,66		1,81
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.383,54		4,03
2.6	COBERTURA	R\$ 6.191,27		4,64
2.7	REVESTIMENTOS	R\$ 3.878,64		2,90
2.8	PISOS	R\$ 4.667,75		3,49
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.358,06		1,77
2.10	PINTURA	R\$ 5.838,36		4,37
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 435,27		0,33
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 25.394,61		100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 108.166,84		
VALOR TOTAL:		R\$ 133.561,45		

CENTO E TRINTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SESENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 25 de agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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

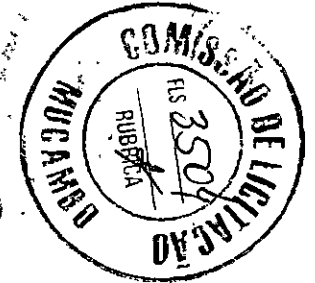
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | CNPJ 22.575.652/0001-97

3/37
 Helton



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA						R\$ 79.420,07	R\$ 98.080,98
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 761,52	R\$ 939,84
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 63,46	R\$ 78,32	R\$ 761,52	R\$ 939,84
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 3.937,04	R\$ 4.859,12
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,50 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 274,25	R\$ 338,48	R\$ 1.097,00	R\$ 1.353,92
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 293,86	R\$ 362,68	R\$ 1.469,30	R\$ 1.813,40
1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 108,17	R\$ 133,50	R\$ 389,41	R\$ 480,60
1.2.4	C1144	DOBRADICA CRDMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,25	R\$ 32,40	R\$ 315,00	R\$ 388,80
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,92	R\$ 23,35	R\$ 75,68	R\$ 93,40
1.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 118,13	R\$ 145,80	R\$ 590,65	R\$ 729,00
1.3		COBERTURA						R\$ 4.906,51	R\$ 6.108,10
1.3.1	COMP01	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL - BDI = 24,52	Composiçõe s Próprias	M2	435,36	R\$ 11,27	R\$ 14,03	R\$ 4.906,51	R\$ 6.108,10
1.4		PISOS						R\$ 171,98	R\$ 212,26
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 35,83	R\$ 44,22	R\$ 171,98	R\$ 212,26
1.5		ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS						R\$ 546,38	R\$ 674,34
1.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,20	R\$ 92,39	R\$ 114,03	R\$ 203,26	R\$ 250,87
1.5.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 190,62	R\$ 235,26	R\$ 343,12	R\$ 423,47
1.6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 2.572,28	R\$ 3.174,66
1.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 140,57	R\$ 173,49	R\$ 843,42	R\$ 1.040,94
1.6.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 513,39	R\$ 633,63	R\$ 1.026,78	R\$ 1.267,26
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,75	R\$ 9,57	R\$ 31,00	R\$ 38,28
1.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,38	R\$ 11,58	R\$ 56,28	R\$ 69,48
1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,39	R\$ 27,63	R\$ 44,78	R\$ 55,26
1.6.6	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	20,00	R\$ 25,25	R\$ 31,16	R\$ 505,00	R\$ 623,20
1.6.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,51	R\$ 40,12	R\$ 65,02	R\$ 80,24
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 968,32	R\$ 1.195,08

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREGO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

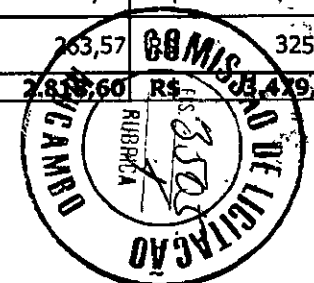
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 215,52	R\$ 265,99	R\$ 862,08	R\$ 1.063,96
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE OE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,28	R\$ 16,39	R\$ 106,24	R\$ 131,12
1.8	PINTURA							R\$ 65.556,04	R\$ 80.917,58
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	577,31	R\$ 19,59	R\$ 24,18	R\$ 11.309,50	R\$ 13.959,36
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	927,35	R\$ 18,44	R\$ 22,76	R\$ 17.100,33	R\$ 21.106,49
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, OUAS OEMÃOS	SEINFRA	M2	1.504,66	R\$ 14,37	R\$ 17,74	R\$ 21.621,96	R\$ 26.692,67
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	431,34	R\$ 9,61	R\$ 11,86	R\$ 4.145,18	R\$ 5.115,69
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	260,53	R\$ 22,00	R\$ 27,15	R\$ 5.731,66	R\$ 7.073,39
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS OE MAOEIRA	SEINFRA	M2	52,08	R\$ 19,55	R\$ 24,13	R\$ 1.018,16	R\$ 1.256,69
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS OEMÃOS EM ESQUADRIAS OE FERRO	SEINFRA	M2	61,32	R\$ 36,37	R\$ 44,89	R\$ 2.230,21	R\$ 2.752,65
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA OE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 8,33	R\$ 10,28	R\$ 2.399,04	R\$ 2.960,64
2	CONSTRUÇÃO DE DEPOSITOS							R\$ 28.746,77	R\$ 35.480,47
2.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES							R\$ 243,93	R\$ 301,12
2.1.1	C1043	OEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 52,88	R\$ 65,26	R\$ 22,74	R\$ 28,06
2.1.2	C2210	RETIRAÇÃO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,65	R\$ 14,10	R\$ 17,40	R\$ 23,27	R\$ 28,71
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO OA OBRA - EXECUÇÃO OE GABARITO	SEINFRA	M2	33,89	R\$ 5,84	R\$ 7,21	R\$ 197,92	R\$ 244,35
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 429,97	R\$ 530,67
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO OE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 41,21	R\$ 50,86	R\$ 101,38	R\$ 125,12
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL OA VALA	SEINFRA	M3	2,46	R\$ 26,43	R\$ 32,62	R\$ 65,02	R\$ 80,25
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 81,35	R\$ 100,40	R\$ 263,57	R\$ 325,30
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 2.818,60	R\$ 3.479,13



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesnaldosaraiva@gmail.com



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





OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022

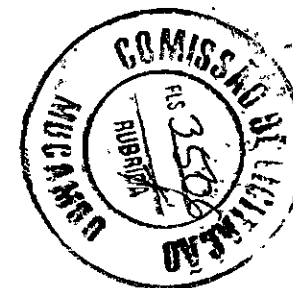
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1.DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,42%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 505,64	R\$ 624,06	R\$ 197,20	R\$ 243,38
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 619,49	R\$ 764,57	R\$ 61,95	R\$ 76,46
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 368,85	R\$ 455,23	R\$ 365,16	R\$ 450,68
2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 134,84	R\$ 166,42	R\$ 133,49	R\$ 164,76
2.3.5	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,20	R\$ 11,68	R\$ 14,42	R\$ 925,06	R\$ 1.142,06
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,94	R\$ 87,77	R\$ 108,33	R\$ 1.135,74	R\$ 1.401,79
2.4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.957,98	R\$ 2.416,66
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,48	R\$ 55,92	R\$ 69,02	R\$ 1.928,12	R\$ 2.379,81
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.492,81	R\$ 1.842,43	R\$ 29,86	R\$ 36,85
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 4.361,96	R\$ 5.383,54
2.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 639,33	R\$ 789,06	R\$ 639,33	R\$ 789,06
2.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 653,32	R\$ 806,33	R\$ 653,32	R\$ 806,33
2.5.3	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.025,83	R\$ 1.266,08	R\$ 1.025,83	R\$ 1.266,08
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 200,50	R\$ 247,46	R\$ 529,32	R\$ 653,29
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 223,83	R\$ 276,25	R\$ 590,91	R\$ 729,30
2.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	R\$ 72,54	R\$ 89,53	R\$ 174,10	R\$ 214,87
2.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 192,09	R\$ 237,08	R\$ 749,15	R\$ 924,61
2.6	COBERTURA							R\$ 5.016,29	R\$ 6.191,27

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

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



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

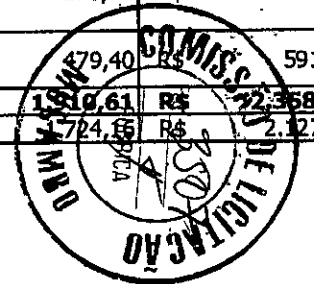
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	R\$ 79,16	R\$ 97,70	R\$ 2.714,40	R\$ 3.350,13
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	R\$ 59,16	R\$ 73,02	R\$ 2.028,60	R\$ 2.503,86
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	SEINFRA	M	2,70	R\$ 25,10	R\$ 30,98	R\$ 67,77	R\$ 83,65
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,40	R\$ 11,80	R\$ 14,56	R\$ 63,72	R\$ 78,62
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	5,40	R\$ 26,26	R\$ 32,41	R\$ 141,80	R\$ 175,01
2.7	REVESTIMENTOS							R\$ 3.142,88	R\$ 3.878,64
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,96	R\$ 5,86	R\$ 7,23	R\$ 404,11	R\$ 498,58
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	68,96	R\$ 30,71	R\$ 37,90	R\$ 2.117,76	R\$ 2.613,58
2.7.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,91	R\$ 24,93	R\$ 30,77	R\$ 621,01	R\$ 766,48
2.8	PISOS							R\$ 3.782,07	R\$ 4.667,75
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,63	R\$ 473,42	R\$ 584,29	R\$ 771,67	R\$ 952,39
2.8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,41	R\$ 19,79	R\$ 24,42	R\$ 641,39	R\$ 791,45
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,03	R\$ 74,29	R\$ 91,69	R\$ 1.710,90	R\$ 2.111,62
2.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,03	R\$ 7,76	R\$ 9,58	R\$ 178,71	R\$ 220,63
2.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 253,65	R\$ 313,05	R\$ 479,40	R\$ 591,66
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 1.910,61	R\$ 2.358,06
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 215,52	R\$ 265,99	R\$ 1.724,55	R\$ 2.127,92



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,12	R\$ 17,43	R\$ 28,24	R\$ 34,86
2.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,89	R\$ 30,72	R\$ 24,89	R\$ 30,72
2.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,79	R\$ 21,96	R\$ 71,16	R\$ 87,84
2.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,54	R\$ 19,18	R\$ 62,16	R\$ 76,72
2.10	PINTURA							R\$ 4.729,86	R\$ 5.838,36
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 19,59	R\$ 24,18	R\$ 317,36	R\$ 391,72
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,90	R\$ 18,44	R\$ 22,76	R\$ 1.897,48	R\$ 2.342,00
2.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	119,10	R\$ 14,37	R\$ 17,74	R\$ 1.711,47	R\$ 2.112,83
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 36,37	R\$ 44,89	R\$ 192,03	R\$ 237,02
2.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,28	R\$ 19,55	R\$ 24,13	R\$ 611,52	R\$ 754,79
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 352,62	R\$ 435,27
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,41	R\$ 10,88	R\$ 13,43	R\$ 352,62	R\$ 435,27
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.394,61
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 108.166,84
								VALOR TOTAL:	R\$ 133.561,45

CENTO E TRINTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SESENTA E UM REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 25 de agosto de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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



Handwritten mark resembling the number 6.



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRD DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRONDMO JOSÉ ALVES, CENTRD - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	REFORMA	98.080,98	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			32.690,39	32.690,39	32.700,20	98.080,98
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	35.480,47	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			11.825,64	11.825,64	11.829,19	35.480,47
		133.561,45	44.516,03	44.516,03	44.529,39	133.561,45
			44.516,03	89.032,06	133.561,45	

Morada Nova-Ce, 25 de agosto de 2022

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

Handwritten: 9132 Helder

Handwritten mark.



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						51,8700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	386,4700	11,5941
TOTAL Serviço:						11,5941
VALOR:						63,46

1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,1294	48,3882
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	92,4140	92,4140
TOTAL Material:						178,5222
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						274,25

1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,1294	48,3882
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0500	43,0500
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	106,6902	106,6902
TOTAL Material:						198,1284
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						293,86

1.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (5/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	63,5008	63,5008
TOTAL Material:						63,5008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						108,17



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV: AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.2.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1294	16,1294
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1230	0,7380
TOTAL Material:						16,8674
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						26,25

1.2.5. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3082	12,3082
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1230	0,7380
TOTAL Material:						13,0462
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:						5,8695
VALOR:						18,92

1.2.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0500	43,0500
TOTAL Material:						43,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						118,13

1.3.1. COMP01 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,25000000	1,48	0,37
TOTAL Material:						0,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						10,90
VALOR:						11,27

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6700	0,7801

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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

11/32 the dev



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						TOTAL Equipamento:	0,7801
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	55,3500	1,8376	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	62,4758	2,7489	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4592	5,0512	
						TOTAL Material:	9,6377
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
						TOTAL Mão de Obra:	25,4130
						VALOR:	35,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	92,3894	92,3894	
						TOTAL Material:	92,3894
						VALOR:	92,39

1.5.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	61,2704	0,0306	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4592	0,0689	
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,1128	159,1128	
						TOTAL Material:	159,2123
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
						TOTAL Mão de Obra:	31,4050
						VALOR:	190,62

1.6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400	26,2400	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4690	4,4690	
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4316	13,4316	
						TOTAL Material:	44,1406
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320	
						TOTAL Mão de Obra:	96,4340
						VALOR:	140,57

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



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRD DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRDNDMD JOSÉ ALVES, CENTRD - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 27 DE AGOSTO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5222	29,0444
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2296	0,2572
I1343 LAVATDRID DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,2032	180,2032
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7800	105,7800
I2132 TORNEIRA DE PRESSAD CRDMADA P/LAVATDRID 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4106	63,4106
TOTAL Material:					390,9954

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
VALOR:					513,39

1.6.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4690	4,4690
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2296	0,2296
TOTAL Material:					4,6986

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					7,75

1.6.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2230	4,2230
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,35000000	0,2296	-0,0804
TOTAL Material:					4,3034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					9,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2296	0,0643
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8560	8,8560
TOTAL Material:					8,9203

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					22,39



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

13/32 Helder



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRÔNOMO ASSESAVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.6.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					25,2530
VALOR:					25,25

1.6.7. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	20,3400	5,4104
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,06650000	63,8400	4,2454
TOTAL Equipamento:					9,6558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,3200	6,7564
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	17,2100	5,7223
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66750000	15,5500	10,3796
TOTAL Mão de Obra:					22,8583
VALOR:					32,51

1.7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6072	19,2864
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4432	1,4432
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3722	8,3722
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6564	1,6564
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,7900	0,7790
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8700	8,6100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1402	2,1402
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6724	2,0172
I1262 INTERRUPTOR 2. TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2778	18,2778
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7216	1,4432
TOTAL Material:					64,0256

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					215,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0520	7,0520
TOTAL Material:					7,0520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
TABELA: SEINFRA 2,00% DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	6,2310
VALOR:	13,28

1.8.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,0958	0,7048
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4510	0,1128
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7662	1,1719
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1638	3,4278
TOTAL Material:					5,4173

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4510	0,1128
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,9056	1,1887
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,4250	2,9623
TOTAL Material:					4,2638

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,44

1.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,0630	6,7502
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4510	0,4510
TOTAL Material:					7,2012

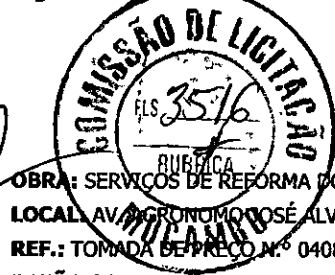
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					14,37

1.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9430	0,3301
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4510	0,0902
TOTAL Material:					0,4203

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,0000





OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	9,1866
					VALOR:	9,61

1.8.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	5,0410	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,3569	
					TOTAL Material:	5,3979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	22,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,5638	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,2787	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,3517	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1804	
					TOTAL Material:	5,3746

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	19,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,4229	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,2787	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4157	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	1,8516	
					TOTAL Material:	6,3392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,4160	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160	
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	36,37

1.8.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO.50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	0,4652
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	3,6066

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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

16/32

Helber



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRD - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3858	0,3811
					TOTAL Material:	4,4529
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL Mão de Obra:	3,8740
					VALOR:	8,33

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810
					VALOR:	52,88

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	14,1016
					VALOR:	14,10

2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,9822	0,3396
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,3402	0,4136
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,7428	0,1529
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,5504	0,2120
					TOTAL Material:	1,1181
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	5,84

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 3518
 RUBRICA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
 LOCAL: RUA AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REP.: TOMADA DE PREÇO N.º 0408.01/2022
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

DATA: 25 DE AGOSTO DE 2022
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9216	54,9138
TOTAL Material:					54,9138
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					81,35

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	61,2704	12,8668
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9020	27,9169
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4592	14,2122
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5576	131,0360
TOTAL Material:					186,0319
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					505,64

2.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	61,2704	37,8835
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,7900	140,2200
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	62,4758	38,4226
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4592	169,2152
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	60,5980	15,9373
TOTAL Material:					401,6786
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					619,49

2.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,4724
TOTAL Equipamento:					15,4724
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	55,3500	47,9829
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	62,4758	39,1723
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4592	160,2608