

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 27,3 DESONERADA E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,5980	12,6650
					TOTAL Material:	260,0910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	368,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	107,6700	,8614
					TOTAL Equipamento:	0,8614
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2410	0,1648
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,2898	7,6543
					TOTAL Material:	7,8191
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	11,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,2474	6,3043
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,3402	12,4082
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,3160	2,8290
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,8868	5,9468
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,2082	9,6036
					TOTAL Material:	37,0919
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	87,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,3500	0,8303



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



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

19/32
Handwritten signature



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS 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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9020	1,9664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4592	1,0011
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5576	13,9400
TOTAL Material:						17,7378
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						55,92

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,4724
TOTAL Equipamento:					15,4724	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,2410	9,8892
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	55,3500	34,5107
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,7982	467,8920
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4758	54,8538
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4592	150,4339
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,3402	6,2041
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,3160	22,6320
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,2082	41,0410
TOTAL Material:					787,4567	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.492,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,3500	0,5867
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,7096	134,7096
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9020	1,5514
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4592	0,7898
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA.	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2294	60,6882
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7200	37,7200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,7356	71,4712
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2214	1,7712
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0762	129,0762
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,7428	2,5486
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1316	6,7896



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 DESEMPENHADA E
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS.

					TOTAL Material:	447,7025
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	639,33

2.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,3500	0,5867	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,7096	134,7096	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9020	1,5514	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4592	0,7898	
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2294	60,6882	
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0500	43,0500	
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7356	35,7356	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2214	1,7712	
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	172,8396	172,8396	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7428	3,1857	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1316	6,7896	
					TOTAL Material:	461,6974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	653,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	55,3500	0,5867
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8820	114,8820
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9020	1,5514
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4592	0,7898
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	20,2294	121,3764
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7200	37,7200
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	18,5894	37,1788
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	49,1426	98,2852
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2214	1,7712
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	150,9620	301,9240
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	12,7428	5,0971
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1316	6,7896



21 13/11/2022



OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
 LOCAL: AV. AGRONOMO JOSE 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 Material:	727,9522
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
						TOTAL Mão de Obra:	297,8800
						VALOR:	1.025,83

2.5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM-BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	200,4982	200,4982	
						TOTAL Material:	200,4982
						VALOR:	200,50

2.5.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,9868	11,9802	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO.	SEINFRA	M2	1,00000000	193,0772	193,0772	
						TOTAL Material:	205,0574
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
						TOTAL Mão de Obra:	18,7700
						VALOR:	223,83

2.5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITDRIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,1864	56,1864	
						TOTAL Material:	56,1864
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
I2543	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	554,5800	2,0797	
						TOTAL Serviço:	2,0797
						VALOR:	72,54

2.5.7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,3500	0,4428	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9020	0,5141	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805 CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4592	1,3041	
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	80,8684	80,8684	
TOTAL Material:					83,1294	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500	
TOTAL Mão de Obra:					108,9600	
VALOR:					192,09	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,6986	16,4451	
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,8666	19,7726	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7428	1,5291	
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) OE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1070	3,8745	
TOTAL Material:					41,6213	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					79,16	

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5822	19,2126	
TOTAL Material:					19,2126	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					59,16	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0172	6,0516	
TOTAL Material:					6,0516	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CO200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	443,3200	0,8866	
TOTAL Serviço:					0,8866	
VALOR:					25,10	



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



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

23/32

Helida



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

LOCAL: AV. AGRICULTOR 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

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	61,2704	0,1532
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9020	0,2922
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4592	0,1488
TOTAL Material:					0,5942
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,80

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,4918	1,2295
I1826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,9110	2,9110
TOTAL Material:					4,1405
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240
VALOR:					26,26

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4592	1,1159
TOTAL Material:					1,4535
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,86

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	356,8900	8,9223
TOTAL Serviço:					8,9223
VALOR:					30,71

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 DE SONEBADME
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.7.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,9280	24,9280
TOTAL Material:					24,9280
VALOR:					24,93

2.8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	338,5800	338,5800
TOTAL Serviço:					338,5800
VALOR:					473,42

2.8.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	55,3500	2,0203
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4592	4,0226
TOTAL Material:					6,0429
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					19,79

2.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6646	13,3168
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,6208	39,1829
TOTAL Material:					52,4997
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					74,29

2.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,9438	0,4975



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



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

25/32
Helder



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

				TOTAL Material:		0,4975
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	7,76

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	761,5400	137,0772	
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	30,6600	15,9432	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	484,8500	33,9395	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6100	4,9972	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1800	42,1800	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL 5/CONTRDLE; MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO:1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9200	11,3984	
					TOTAL Serviço:	253,6523
					VALOR:	253,65

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

Material	FONTE	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		FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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



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

26/32

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

Welder

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBU/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

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2320	6,2320
					TOTAL Material:	6,2320
Mão de Obra		FORTE	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:	14,12

2.9.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0044	11,0044
					TOTAL Material:	11,0044
Mão de Obra		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	24,89

2.9.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9044	6,9044
					TOTAL Material:	6,9044
Mão de Obra		FORTE	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	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	17,79

2.9.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003819 4	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,03	8,03
0001229 5	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
					TOTAL Material:	10,92
Serviço		FORTE	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
					VALOR:	15,54

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	14,0958	0,7048
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4510	0,1128

27/32



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



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

Heldev



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

LOCAL: AV. JOAQUIM 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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	

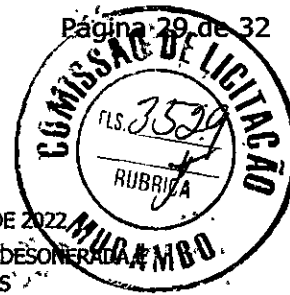
2.10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,0958	0,4229
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4918	3,2787
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3858	0,4157
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,5156	2,2219
TOTAL Material:					6,3392	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					36,37	

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





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
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 23,42%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,0958	0,5638
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,4918	3,2787
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,3976	1,3517
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4510	0,1804
TOTAL Material:					5,3746

Mão de Obra	FONTE	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:					19,55

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

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

[Assinatura]
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

29/32



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%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,35

$$\text{BDI} = 23,42\%$$

$$\left(\frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))}{(1-I)} - 1 \right)$$

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 N° 39627-D

30/32 Helder



(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%

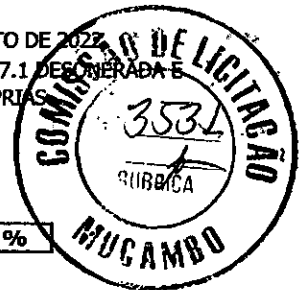


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Audlio - 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
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

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

31/32



(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: MUCAMBO 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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 = 17,46%
A + B + C + D

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

32/32

Meldev



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



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

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 100.113,53 (Cem Mil Cento e Treze reais e Cinquenta e Três centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é 90 (Noventa) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

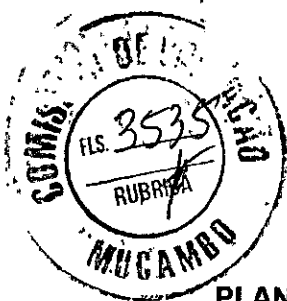
Tianguá-CE, 23 de Agosto de 2022.

FRANCISCO FROTA
DA
CRUZ:35619821315
Assinado de forma digital
por FRANCISCO FROTA
DA CRUZ:35619821315
Data: 2022.08.23
21:58:48 -03'00'

FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15
TITULAR

JOSE HUDSON
FERREIRA
BARROS:22634240325
Assinado de forma digital
por JOSE HUDSON FERREIRA
BARROS:22634240325
Data: 2022.08.23 21:59:00
-03'00'

JOSÉ HUDSON FERREIRA BARROS
CPF: 226.342.403.25
CREA: 1901452662
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA					61.308,50
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					704,16
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	58,68	704,16
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.266,57
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	150,15	600,60
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	156,13	760,65
1.2.3	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,60	64,03	230,51
1.2.4	C1144	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	14,53	174,36
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	4,00	9,85	39,40
1.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	66,21	441,05
1.3		COBERTURA					4.793,31
1.3.1	COMP001	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	Composições Próprias	M2	435,36	11,01	4.793,31
1.4		PISOS					139,49
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,80	29,06	139,49
1.5		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS					205,88
1.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	2,20	26,17	61,97
1.5.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,80	79,95	143,91
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.795,72
1.6.1	C0600	6,0	SEINFRA	UN	6,00	109,69	659,34
1.6.2	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	241,60	483,20
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	4,48	17,92
1.6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	6,39	38,34
1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	16,18	32,36
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	29,78	59,56
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					751,02
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	171,02	684,06
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	8,38	67,04
1.8		PINTURA					50.653,25
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	577,81	15,83	9.138,82
1.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	927,36	15,48	14.355,36
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.504,66	9,37	14.098,66
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRAGOR	SEINFRA	M2	431,34	9,31	4.015,76
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	260,53	18,25	4.754,87
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,06	15,82	623,91
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,32	31,96	1.959,79
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	288,00	5,23	1.506,24
2		CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS					19.606,63
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					217,49
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	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	33,69	5,06	171,48
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					306,30

GNPJ: 03.660:122/0001.00 / INS: ESTADUAL: 06.241:894-7

BR 222 KM 301 TIANGUÁ-CE

CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com

2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,46	41,21	101,38
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,46	26,43	65,02
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	43,18	139,90
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.758,95
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,39	376,32	146,76
2.3.2	C0066	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	340,27	34,03
2.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	186,61	184,74
2.3.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,99	134,64	133,49
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,20	5,76	457,78
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,94	61,99	802,15
2.4	PAREDES E PAINÉIS						1.621,86
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	43,59	1.502,98
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	943,98	18,88
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.157,94
2.5.1	C1565	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	326,12	326,12
2.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	332,38	332,36
2.5.3	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	519,82	519,82
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	61,13	161,38
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,64	81,29	214,61
2.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	32,44	77,86
2.5.7	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,90	134,30	523,77
2.6	COBERTURA						3.536,35
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	50,23	1.722,39
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	45,81	1.570,82
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	20,49	55,32
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,40	11,39	81,51
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	5,40	23,39	128,31
2.7	REVESTIMENTOS						2.400,18
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,96	4,85	334,46
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	68,96	27,21	1.876,40
2.7.3	C3970	PORRÃO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRÔ E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,91	7,60	189,32
2.8	PISOS						2.397,31
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,63	312,22	508,92
2.8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,41	15,59	505,27
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	37,80	870,53
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	7,42	170,88
2.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,85	180,60	341,71
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.528,72
2.9.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	171,02	1.388,16
2.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	9,78	19,56
2.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	17,24	17,24
2.9.4	C2484	TOMADA 2 P/LOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	12,99	51,96
2.9.5	COMP-11773863	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E 27	Composições Próprias	UN	4,00	17,95	71,80
2.10	PINTURA						3.629,91
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,20	15,83	258,45
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,00	15,48	1.592,89
2.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	119,10	9,37	1.115,97
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,28	31,98	180,75

CNPJ: 03.660.122/0001.00 / INS. ESTADUAL: 06.241.894-7

BR 222-KM 301 TIANGUA-CE

CEP: 62.329-899. E-mail: f-frota@hotmail.com

3/30

Meldar
02/15



AMPLA F. FROTA DA CRUZ
EMPREENHIMENTOS
f. frota

2.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,28	15,82	494,85
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS						352,62
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,41	10,88	352,62
VALOR BDI TOTAL:							18.997,48
VALOR ORÇAMENTO:							81180,113,53.116,13
VALOR TOTAL:							

cem Mil Cento e Treze reais e Cinquenta e Três centavos

Tianguá-CE, 23 de Agosto de 2022.

FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2022.08.23 21:59:18 -03'00'

FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15
TITULAR

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2022.08.23 21:59:31 -03'00'

JOSÉ HUDSON FERREIRA BARROS
CPF: 226.342.403.25
CREA: 1901452662
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CNPJ: 03.660.122/0001-00 - INSC. ESTADUAL: 06.241.894-7
BR-222 KM 301 TIANGUÁ-CE
CEP: 62.329-899. E-mail: f-frota@hotmail.com

4/30



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	REFORMA	61.309,50	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			20.434,46	20.434,46	20.440,58	61.309,50
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	19.806,63	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			6.601,55	6.601,55	6.603,53	19.806,63
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.997,40	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			6.331,63	6.331,63	6.333,74	18.997,40
			33,367,84	33,367,84	33,377,85	
			100.113,53	66.735,69	100.113,53	100.113,53

Tianguá-CE, 23 de Agosto de 2022.

FRANCISCO FROTA DA
CRUZ:35619821315
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2022.08.23 21:59:44 -03'00'

FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15
TITULAR

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2022.08.23 21:59:56 -03'00'

JOSÉ HUDSON FERREIRA BARROS
CPF: 226.342.403.25
CREA: 1901452662
RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022

1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						51,8700
Serviço						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,030000	226,8700	6,8061
TOTAL Serviço:						6,8061
VALOR:						58,68

1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,000000	4,9175	14,7525
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	11,5000	11,5000
18271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,000000	26,1750	26,1750
TOTAL Material:						56,4275
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,550000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,550000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						150,15

1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,000000	4,9175	14,7525
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	13,1250	13,1250
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,000000	32,5275	32,5275
TOTAL Material:						60,4050
Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,550000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,550000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:						95,7270
VALOR:						166,13

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

CNPJ: 03.660.122/0001:00 / INS: ESTADUAL: 06.241.894-7
 BR 222 KM 301 TIANGUÁ-CE
 CEP: 62.329-899 E-mail: f-frotã@hotmail.com

6130



Material	FORTE	UNI- D'	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,000000	19,3600	19,3600
TOTAL Material:					19,3600

Mão de Obra	FORTE	UNI- D'	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,190000	16,7700	19,9583
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,190000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:					44,6726
VALOR:					64,03

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

Material	FORTE	UNI- D'	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,000000	4,9155	4,9155
11567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,000000	0,0375	0,2250
TOTAL Material:					5,1425

Mão de Obra	FORTE	UNI- D'	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,250000	16,7700	4,1925
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,250000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					14,63

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

Material	FORTE	UNI- D'	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,000000	3,7525	3,7525
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,000000	0,0375	0,2250
TOTAL Material:					3,9775

Mão de Obra	FORTE	UNI- D'	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,350000	16,7700	5,8695
TOTAL Mão de Obra:					5,8695
VALOR:					9,85

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

Material	FORTE	UNI- D'	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
11164 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	13,1250	13,1250
TOTAL Material:					13,1250

Mão de Obra	FORTE	UNI- D'	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITÁ- RIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,000000	16,7700	33,5400
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					88,21



AMPPLA F. FROTA DA CRUZ

EMPREENDIMENTOS
F. Frota

1.3.1. C0MP001 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL (M2)						
Material		FORNTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,250000 00	0,45	0,11
TOTAL Material:						0,11
Mão de Obra		FORNTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000 00	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000 00	15,55	4,67
TOTAL Mão de Obra:						10,90
VALOR:						11,01

1.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,036000 00	19,63	0,7067
TOTAL Equipamento:						0,7067
Material		FORNTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033200 00	16,87 50	0,5603
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,044000 00	19,04 75	0,8381
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,000000 000	0,140 0	1,5400
TOTAL Material:						2,9384
Mão de Obra		FORNTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400000 00	20,77 00	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000 00	15,55 00	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						29,06

1.5.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
Material		FORNTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMAO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,000000 00	28,16 75	28,1675
TOTAL Material:						28,1675
VALOR:						28,17

1.5.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORNTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,000500 00	18,88	0,0093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,150000 00	0,140	0,0210
11646	PEÇAS DE APOJO DEFICIENTE O/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,000000 00	48,51 00	48,5100
TOTAL Material:						48,5403
Mão de Obra		FORNTE	UNI D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000 00	20,77 00	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000 00	20,77 00	5,1925

CNPJ: 03.660.122/0001.00 /INS. ESTADUAL: 06.241.894-7
BR 222 KM 301 TIANGUÁ-CE
CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com



12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,350000 00	15,55 00	5,442 5
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						79,95

1.6.1. C0600 - 6,0 (UN)

Material	FORTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNTA- RIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔR	SEINFRA	UN	1,000000 00	8,000 0	8,000 0
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,000000 00	1,362 5	1,362 5
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,000000 00	4,095 0	4,095 0
TOTAL Material:					13,4575	

Mão de Obra	FORTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNTA- RIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,800000 00	16,77 20	43,60 20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,800000 00	20,32 20	52,83 20
TOTAL Mão de Obra:					96,4340	
VALOR:					109,8 9	

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

Material	FORTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNTA- RIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,000000 00	4,427 5	8,855 0
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,120000 00	0,070 4	0,078 4
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000 00	54,94 00	54,94 00
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000 00	1,875 0	3,750 0
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000 00	32,25 00	32,25 00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000 00	19,33 25	19,33 25
TOTAL Material:					119,205 9	

Mão de Obra	FORTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNTA- RIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,300000 00	16,77 10	55,34 10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,300000 00	20,32 60	67,05 60
TOTAL Mão de Obra:					122,997 0	
VALOR:					241,6 8	

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

Material	FORTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNTA- RIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,000000 00	1,362 5	1,362 5
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,000000 00	0,070 0	0,070 0
TOTAL Material:					1,4325	

Mão de Obra	FORTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNTA- RIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000 00	20,32 0	3,048 0
TOTAL Mão de Obra:					3,0480	
VALOR:					4,48	



EMPRESA F. FROTA DA CRUZ
EMPREENDIMENTOS
F. Frota

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

Material	QTD	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	1	SEINFRA	UN	1,000000	1,2875	1,2875
11180	1	SEINFRA	M	0,350000	0,0700	0,0245
TOTAL Material:						1,3120

Mão de Obra	QTD	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	1	SEINFRA	H	0,250000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						6,39

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

Material	QTD	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	SEINFRA	M	0,280000	0,0700	0,0196
11865	1	SEINFRA	UN	1,000000	2,7000	2,7000
TOTAL Material:						2,7196

Mão de Obra	QTD	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,500000	16,7700	8,3850
12320	1	SEINFRA	H	0,250000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						16,18

1.6.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	QTD	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	SEINFRA	H	0,900000	16,7700	15,0930
12320	1	SEINFRA	H	0,500000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						25,2530
VALOR:						25,25

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

Equipamento	QTD	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10592	1	SEINFRA	H	0,266000	18,1600	4,8306
10700	1	SEINFRA	H	0,066500	31,4300	2,0901
TOTAL Equipamento:						6,9207

Mão de Obra	QTD	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	1	SEINFRA	H	0,332500	20,3200	6,7564
12380	1	SEINFRA	H	0,332500	17,2100	5,7223
12543	1	SEINFRA	H	0,667500	15,5500	10,3786
TOTAL Mão de Obra:						22,8573
VALOR:						29,78

CNRJ: 03.660.122/0001:00 - INSC ESTADUAL: 06.241.894-7
 BR 222 KM 301 TIANGUÁ-CE
 CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com

10/30



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

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITA RIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,000000	0,4900	5,8800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,000000	0,4400	0,4400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,000000	2,5525	2,5525
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000	0,5050	0,5050
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,100000	2,3750	0,2375
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,000000	0,8750	2,6250
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,000000	0,6525	0,6525
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,000000	0,2050	0,6150
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,000000	5,5725	5,5725
11409 LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,000000	0,2200	0,4400
TOTAL Material:					19,5200

Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITA RIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					171,02

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

Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITA RIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,000000	2,1500	2,1500
TOTAL Material:					2,1500

Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITA RIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					8,38

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

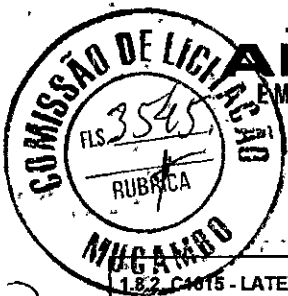
Material	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITA RIO	TOTAL
10095 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,050000	4,2975	0,2149
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,1375	0,0344
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,120000	2,9775	0,8578
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,170000	6,1475	1,0451
TOTAL Material:					1,8517

Mão de Obra	FORTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITA RIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

Handwritten: 6/15, Helder



AMPLA F. FROTA DA CRUZ
EMPREENDIMENTOS
f. frota



VALOR: 15,63

1.8.2. C4075 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,250000 00	0,137 5	0,034 4
11490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,120000 00	3,020 0	0,362 4
12096		TINTA LATEX	SEINFRA - L	0,170000 00	5,312 5	0,903 1
- TOTAL Material:					1,2999	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,350000 00	16,77 00	5,869 5
12395		PINTOR	SEINFRA H	0,400000 00	20,77 00	8,308 0
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR: 15,48

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

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165		LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA L	0,480000 00	4,287 5	2,058 0
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,000000 00	0,137 5	0,137 5
TOTAL Material:					2,1955	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,180000 00	18,77 00	3,018 8
12395		PINTOR	SEINFRA H	0,200000 00	20,77 00	4,164 0
TOTAL Mão de Obra:					7,1726	

VALOR: 9,37

1.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353		HIDRACOR	SEINFRA KG	0,350000 00	0,287 5	0,100 6
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,200000 00	0,137 5	0,027 5
TOTAL Material:					0,1281	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395		PINTOR	SEINFRA H	0,330000 00	20,77 00	6,854 1
12543		SERVEANTE	SEINFRA H	0,150000 00	15,55 00	2,332 5
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	

VALOR: 9,31

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

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,250000 00	8,147 5	1,538 9
10154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,080000 00	1,360 0	0,108 3

CNPJ: 03.660.122/0001.00 / INS: ESTADUAL: 06.241.894-7
 BR-222-KM 301 TIANGUÁ-CE
 CEP: 62.329-899 E-mail: f-frotã@hotmail.com

12/30



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	H	0,500000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	H	0,400000	15,55	6,220
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					18,25

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	4,297	0,171
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,160000	6,247	0,999
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	3,170	0,412
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,137	0,055
TOTAL Material:					1,6366

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,350000	16,77	5,869
12395	PINTOR	H	0,400000	20,77	8,308
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					15,82

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	4,297	0,128
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,160000	6,247	0,999
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	0,422	0,126
12293	ZARÇAO	L	0,120000	5,645	0,677
TOTAL Material:					1,9327

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,800000	16,77	13,41
12395	PINTOR	H	0,800000	20,77	16,61
TOTAL Mão de Obra:					30,0200
VALOR:					31,96

1.8.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,033000	4,297	0,141
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,176000	6,247	1,099
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275000	0,422	0,116
TOTAL Material:					1,3576

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Handwritten signature



AMPLA F. FROTA DA CRUZ
EMPREENDIMENTOS
f. frota

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,070000	18,77	1,1789
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,130000	20,77	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						3,8790
VALOR:						5,23

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	20,77	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	15,55	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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,080000	20,77	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	15,55	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,18

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,020000	5,1775	0,1036
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,040000	3,1525	0,1261
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,012000	3,8888	0,0466
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009000	7,1800	0,0646
TOTAL Material:						0,3409
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,130000	20,77	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,130000	15,55	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						5,86

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000	15,55	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	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000	15,55	26,4350

CNPJ: 03.660.122/0001-00 /-INS. ESTADUAL: 06:241:894-7

BR 222.KM 301 TIANGUÁ-CE

CEP: 62.329-899 · E-mail: f-frota@hotmail.com

14/30



TOTAL Mão de Obra:	26,4350
VALOR:	26,43

2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITA- RIO	TOTAL
1011*	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,100000 00	15,22 00	16,74 20
TOTAL Material:						16,7420
Mão de Obra		FONTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITA- RIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000 00	15,55 00	26,43 50
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						43,18

2.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITA- RIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000 00	18,68 00	3,922 6
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,850000 000	0,275 0	9,511 3
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000 000	0,140 0	4,333 0
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000 0000	0,170 0	39,95 00
TOTAL Material:						56,7171
Mão de Obra		FONTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITA- RIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,500000 00	20,77 00	176,5 450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000 00	15,55 00	143,0 600
TOTAL Mão de Obra:						319,605 0
VALOR:						376,3 2

2.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITA- RIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,618300 00	18,68 00	11,54 98
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,000000 000	2,375 0	42,75 00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,615000 00	19,04 75	11,71 42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,5000 0000	0,140 0	51,59 00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,263000 00	18,47 50	4,858 9
TOTAL Material:						122,482 0
Mão de Obra		FONTE	UNI- D	COEFICIEN- TE	PREÇO UNITA- RIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000 00	20,77 00	62,31 00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000 000	15,55 00	155,5 000
TOTAL Mão de Obra:						217,810 0
VALOR:						340,2 7

2.3.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
--	--	--	--	--	--



AMPPLA F. FROTA DA CRUZ
EMPREENDIMENTOS
F. Frota

Equipamento		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000 00	19,63 00	14,01 58
TOTAL Equipamento:						14,0158
Material		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,868900 00	16,87 50	14,62 89
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627000 00	19,04 75	11,94 28
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000 0000	0,140 0	48,88 00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000 00	18,47 50	3,861 3
TOTAL Material:						79,2930
Mão de Obra		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,000000 00	15,55 00	93,30 00
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						168,6 1

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

Mão de Obra		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000 00	20,77 00	41,54 00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,000000 00	15,55 00	93,30 00
TOTAL Mão de Obra:						134,840 0
VALOR:						134,8 4

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

Equipamento		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,008000 00	48,73 00	0,389 8
TOTAL Equipamento:						0,3898
Material		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000 00	2,512 5	0,050 3
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,050000 00	2,222 5	2,333 8
TOTAL Material:						2,3839
Mão de Obra		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000 00	16,77 00	1,341 6
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000 00	20,77 00	1,661 8
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						5,78

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

Material		FONTE	UNI D	COEFICIEN TE	PREÇO UNITÁ RIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,260000 00	7,392 5	1,922 1
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,200000 00	3,152 5	3,783 0
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000 00	3,450 0	0,862 5

CNPJ: 03.660.122/0001-00 / INS: ESTADUAL: 06.241.894-7

BR-222-KM 301 TIANGUÁ-CE

CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com

16/30



H846	SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000	1,189	1,873	
H1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,170000	2,502	2,927	
						TOTAL Material:	11,3098
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,350000	16,77	22,63	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000	20,77	28,03	
						TOTAL Mão de Obra:	60,690
						VALOR:	61,99

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

Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000	16,87	0,253	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000	0,275	0,599	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000	0,140	0,305	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000	0,170	4,250	
						TOTAL Material:	5,4078
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,77	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000	15,55	17,41	
						TOTAL Mão de Obra:	38,1860
						VALOR:	43,59

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

Equipamento							
10662	BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	19,83	14,01	
						TOTAL Equipamento:	14,0158
Material							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,200000	2,512	3,015	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,823500	16,87	10,52	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,000000	2,377	142,8	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000	18,04	16,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,800000	0,140	45,88	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000	3,152	1,891	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000	3,450	6,900	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000	2,502	12,51	
						TOTAL Material:	240,078
Mão de Obra							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300000	16,77	206,2	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800000	20,77	99,89	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,800000	20,77	159,7	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	20,77	41,54	

17/36

9/15 Heldey



AMPLA F. FROTA DA CRUZ

PRENDIMENTOS
F. Frota

SEINFRA	H	12,00000 000	15,55 00	186,6 000
TOTAL Mão de Obra:				689,882 0
VALOR:				943,9 8

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

Material	QTD	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,010600 00	16,87 50	0,178 9
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,000000 00	41,07 00	41,07 00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000 00	0,275 0	0,473 0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000 00	0,140 0	0,240 8
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,000000 00	6,167 5	18,50 25
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000 00	11,50 00	11,50 00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,000000 00	10,89 50	21,79 00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,000000 00	0,067 5	0,540 0
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,000000 00	39,35 25	39,35 25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,200000 00	3,885 0	0,777 0
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,000000 00	0,348 0	2,070 0
TOTAL Material:						138,494 7

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,750000 00	16,77 00	62,88 75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,750000 00	20,77 00	77,88 75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,400000 00	20,77 00	29,07 80
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000 00	15,95 00	21,77 00
TOTAL Mão de Obra:						191,623 0
VALOR:						328,1 2

2.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	QTD	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,010600 00	16,87 50	0,178 9
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,000000 00	41,07 00	41,07 00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000 00	0,275 0	0,473 0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000 00	0,140 0	0,240 8
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,000000 00	6,167 5	18,50 25
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000 00	13,12 50	13,12 50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,000000 00	10,89 50	10,89 50
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,000000 00	0,067 5	0,540 0
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,000000 00	52,69 50	52,69 50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,250000 00	3,885 0	0,971 3
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,000000 00	0,348 0	2,070 0
TOTAL Material:						140,781 5

CNPJ: 03.660.122/0001-00 / INS. ESTADUAL: 06.241.894-7

BR 222 KM 301 TIANGUA-CE

CEP: 62.329-899 E-mail: f.frota@hotmail.com

18/30



Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,750000	16,77	62,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,750000	20,77	77,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,400000	20,77	29,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,400000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,623
VALOR:						332,38

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

Materia	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,010600	16,87	0,1789
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,000000	35,02	35,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000	0,275	0,473
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000	0,140	0,240
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,000000	8,167	37,00
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000	11,50	11,50
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,000000	6,667	11,33
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,000000	14,98	29,96
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,000000	0,067	0,540
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,000000	46,02	92,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,400000	3,885	1,554
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,000000	0,345	2,070
TOTAL Material:						221,937

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,000000	16,77	100,8
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,000000	20,77	124,6
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						297,98
VALOR:						519,82

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

Materia	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,000000	61,12	61,12
TOTAL Material:						61,1275
VALOR:						61,13

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

Materia	DESCR. MATERIAIS	FONTE	UNI D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,500000	2,435	3,652

19/30

Handwritten notes: "Handwritten signature" and "10/15"



EMPRESA MPPLA F. FROTA DA CRUZ
EMPREENHIMENTOS
f. frota

VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO

SEINFRA	M2	1,000000	58,86	58,86
		00	50	50
TOTAL Material:				62,5175

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,500000	16,77	8,385
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,500000	20,77	10,385
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					81,28

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,000000	17,13	17,130
TOTAL Material:					17,1300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,77	10,385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	15,55	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN-TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750	277,1	1,0394
TOTAL Serviço:					1,0394
VALOR:					32,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,008000	16,87	0,1350
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,570000	0,275	0,1568
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,840000	0,140	0,3976
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,000000	24,65	24,650
TOTAL Material:					25,3444

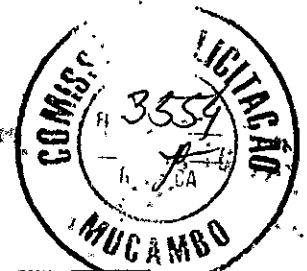
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000	20,77	82,310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000	15,55	46,650
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					134,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	1,432	5,0138
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000	4,532	6,0282
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	3,885	0,4662
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	0,337	1,1813

CNPJ: 03.660.122/0001.00 / ANS: ESTADUAL: 06.241.894-7
 BR 222 KM 301 TIANGUÁ-CE
 CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com

20130



Mão de Obra		FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,000000	16,77	16,77
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						50,23

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000	0,1775	5,8575
TOTAL Material:						5,8575
Mão de Obra		FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	20,77	22,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						45,81

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

Material		FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,000000	0,6150	1,8450
TOTAL Material:						1,8450
Mão de Obra		FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000	15,55	7,775
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço		FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000	243,2500	0,4865
TOTAL Serviço:						0,4865
VALOR:						20,49

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

Material		FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002500	18,6800	0,0467
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,324000	0,2750	0,0891
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,324000	0,1400	0,0454
TOTAL Material:						0,1812
Mão de Obra		FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	20,77	6,231
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,320000	15,55	4,976
TOTAL Mão de Obra:						11,2070



AMPLA F. FROTA DA CRUZ
EMPREENDIMENTOS
F. Frota



VALOR: 11,39

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,060000	6,2475	0,3749
11626	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,000000	0,8675	0,8675
TOTAL Material:						1,2624

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,500000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	16,7700	3,3540
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,7700	10,3650
TOTAL Mão de Obra:						22,1240
VALOR:						23,39

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	16,8750	0,1029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,1400	0,3402
TOTAL Material:						0,4431

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						4,85

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,025000	216,9000	5,4225
TOTAL Serviço:						5,4225
VALOR:						27,21

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL [60x60]cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:						7,6000
VALOR:						7,60

CNPJ: 03.660.122/0001.00-7/INS. ESTADUAL: 06.241.894-7
BR 222.KM.301 TIANGUÁ-CE
CEP: 62.329-899. E-mail: f-frotá@hotmail.com

22/30



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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000 00	20,77 00	41,54 00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000 00	15,55 00	93,30 00
TOTAL Mão de Obra:					134,840

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000 00	177,3 800	177,3 800
TOTAL Serviço:					177,380
VALOR:					312,22

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500 00	16,87 50	0,615 9
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,780000 00	0,140 0	1,226 4
TOTAL Material:					1,8423

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000 00	20,77 00	5,192 5
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000 00	15,55 00	8,552 5
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					15,59

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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000 00	0,507 5	4,060 0
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000 00	10,88 00	11,94 60
TOTAL Material:					16,0660

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000 00	20,77 00	12,46 20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000 00	15,55 00	9,330 0
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					37,80

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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,169000 00	0,897 5	0,151 7
TOTAL Material:					0,1517

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000 00	20,77 00	4,154 0
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000 00	15,55 00	3,110 0

23/30

Handwritten signature: Helder



AMPLA F. FROTA DA CRUZ

EMPREENHIMENTOS
F. Frota



TOTAL Mão de Obra:	7,2640
VALOR:	7,42

2.0.6. C3440 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	0,180000	437,3300	78,7184
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE		M2	0,520000	26,6600	13,8632
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	0,120000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	0,070000	349,8400	24,4748
C2898 PINTURA HIDRACOR		M2	0,520000	9,3100	4,8412
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5 cm		M2	1,000000	39,7300	39,7300
C2921 REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	0,120000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ PAREDE		M2	0,520000	21,2500	11,0500
TOTAL Serviço:					180,7954
VALOR:					180,80

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	12,000000	0,4900	5,8800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		UN	1,000000	0,4400	0,4400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMP. PARAF. 100X100X80MM		UN	1,000000	2,5525	2,5525
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		UN	1,000000	0,5080	0,5080
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		UN	0,100000	2,3750	0,2375
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	3,000000	0,8750	2,6250
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		UN	1,000000	0,9525	0,9525
11181 FITA ISOLANTE		M	3,000000	0,2050	0,6150
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS		UN	1,000000	5,5725	5,5725
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,000000	0,2200	0,4400
TOTAL Material:					19,5200
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA		H	3,000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE		H	2,500000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					171,02

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES		UN	1,000000	1,9000	1,9000

CNPJ: 03.660.122/0001.00/INS.: ESTADUAL: 06.241.894-7

BR 222.KM 301 TIANGUÁ-CE

GEP: 62.329-899; E-mail: f-frotá@hotmail.com

29/30



Mão de Obra		FORTE	UNI. D.	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:						9,78

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

Material		FORTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3550	3,3550
TOTAL Material:						3,3550

Mão de Obra		FORTE	UNI. D.	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
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						17,24

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

Material		FORTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1050	2,1050
TOTAL Material:						2,1050

Mão de Obra		FORTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7708	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						12,99

2.9.5. COMP-11773863 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E 27 (UN)

Material		FORTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-11773863	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E 27	Composições	UN	1,00000000	17,95	17,95
TOTAL Geral:						17,95
VALOR:						17,95

2.10.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FORTE	UNI. D.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,2975	0,2149
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1975	0,0344
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,9775	0,3573
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,1479	1,0451
TOTAL Material:						1,6517

25/30

Helder
 13/15



AMPPLA F. FROTA DA CRUZ
EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS
F. Frota

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	16,77	5,869
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	20,77	8,308
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					15,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000	0,137	0,034	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000	3,020	0,362	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000	5,312	0,903	
TOTAL Material:					1,299	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	16,77	5,869	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	20,77	8,308	
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					15,48	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,480000	4,287	2,059	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,000000	0,137	0,137	
TOTAL Material:					2,195	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,180000	16,77	3,018	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	20,77	4,154	
TOTAL Mão de Obra:					7,1726	
VALOR:					9,37	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,030000	4,297	0,128	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000	6,247	0,999	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000	0,422	0,126	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,120000	5,645	0,677	
TOTAL Material:					1,9327	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000	16,77	13,41	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,800000	20,77	16,61	
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	

CNPJ: 03.660.122/0001.00 / INESTADUAL: 06.241.894-7
 BR-222 KM 301 TIANGUÁ-CE
 CEP: 62.329-899. E-mail: f-frota@hotmail.com

26/30



VALOR: 34,88

2.10.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRÍAS DE MADEIRA (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,040000	4,2975	0,1719
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000	6,245	0,9996
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRAS	SEINFRA	L	0,130000	3,1700	0,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,400000	0,1375	0,0650
TOTAL Material:						1,6386

Mão de Obra						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						15,82

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						19,88

Tianguá-CE, 23 de Agosto de 2022.

FRANCISCO FROTA DA CRUZ
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2022.08.23 22:01:35 -03'00'

FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15
TITULAR

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2022.08.23 22:01:51 -03'00'

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS
CPF: 226.342.403-25
CREA: 1901452662
RESPONSÁVEL TÉCNICO

GNRJ:03.660.122/0001.00 / INS: ESTADUAL: 06.241.894-7
BR 222 KM 301 TIANGUÁ-CE
CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com

27/30

J. Helder
14/15



AMPPLA F. FROTA DA CRUZ
EMPREENDIMENTS
F. Frota

COMPOSIÇÃO DE BDI

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

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

BDI = 23,42%

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

Tianguá-CE, 23 de Agosto de 2022

FRANCISCO FROTA Assinado de forma digital
DA por FRANCISCO FROTA
CRUZ:35619821315 DA:CRUZ:35619821315
2022.08.23 22:02:03 -03'00'

FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15
TITULAR

JOSÉ HUDSON Assinado de forma digital por
FERREIRA JOSE HUDSON FERREIRA
BARROS:22634240325 BARROS:22634240325
2022.08.23 22:02:13 -03'00'

JOSÉ HUDSON FERREIRA BARROS
CPF: 226.342.403.25
CREA: 1901452662
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CNPJ: 03.660.122/0001.00-1/INS: ESTADUAL: 06:241.894-7
BR 222-KM.301-TIANGUÁ-CE
CEP: 62.329-899 .E-mail: f-frota@hotmail.com

28/30



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

À PRÉFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022

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 da 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	0,87	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 da 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	16,46
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

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

A + B + C + D



AMPPLA F. FROTA DA CRUZ
EMPREENHIMENTOS
f. frota



Tianguá-CE, 23 de Agosto de 2022.

FRANCISCO FROTA DA CRUZ
Assinado de forma digital por FRANCISCO FROTA DA CRUZ:35619821315
Dados: 2022.08.23 22:02:28 -03'00'

FRANCISCO FROTA DA CRUZ
CPF: 356.198.213-15
TITULAR

JOSE HUDSON FERREIRA BARROS
Assinado de forma digital por JOSE HUDSON FERREIRA BARROS:22634240325
Dados: 2022.08.23 22:02:38 -03'00'

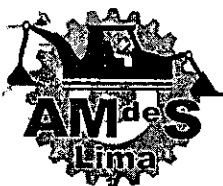
JOSÉ HUDSON FERREIRA BARROS
CPF: 226.342.403.25
CREA: 1901452662
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Helder

CNPJ: 03.660.122/0001.00 /-INS. ESTADUAL: 06.241.894-7
BR 222-KM.301 TIANGUÁ-CE
CEP: 62.329-899 E-mail: f-frota@hotmail.com

30/30





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação
MUCAMBO – CE

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.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- Razão Social: A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
- Inscrição CNPJ: 07.386.649/0001-31
- Inscrição Estadual: 06.046.880-7
- Inscrição Municipal: 3504
- Endereço Completo: RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO – Nº 1710 – BAIRRO LAPA – FRECHEIRINHA – CE – CEP 62.340-000.
- Contato: 88 9 9439-6236
- E-mail: AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
- Banco do Brasil - Agência Nº: 5663-4 – Conta Corrente Nº: 21985-1
- Banco Bradesco – Agência Nº: 751 – Conta Corrente Nº: 2290-0

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sra., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0408.01/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 111.075,37 (Cento e onze mil e setenta e cinco reais e trinta e sete centavos), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

RESUMO DAS OBRAS		
LOTE	OBRAS	VR. TOTAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	R\$ 111.075,37
PREÇO GLOBAL: (Cento e onze mil e setenta e cinco reais e trinta e sete centavos)		R\$ 111.075,37

Caio Henrique Fortela Azevedo

Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Antônio Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

01/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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. **Antonio Medeiros de Souza Lima**, portador da Carteira de Identidade N° 1010193, SSP-CE e CPF sob o N° 136.218.663-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (CENTO E VINTE) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Finalizamos, 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.

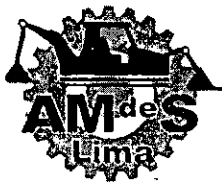
Atenciosamente,

Frecheirinha – CE, 18 de AGOSTO de 2022


Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0



A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME
CNPJ: 07.386.649/0001-31
ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA
PROPRIETÁRIO
RG N° 1010193 SSP-CE | CPF N° 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA:		SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS		DATA : 18/08/2022		BDI : 23,42%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS			FORTE:	VERSÃO:	HDRA:	NER:
LDCAL:	AV AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,78%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0M²			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 111.075,37			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022
				Campos/2022	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		REFORMA				66.311,46
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				584,76
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	12,00	49,73	594,76
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS				3.349,47
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	4,00	235,08	940,32
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	5,00	253,61	1.265,05
1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA M2	3,50	91,58	320,53
1.2.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 1/2"	SEINFRA UN	12,00	22,47	269,64
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SDBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA UN	4,00	16,33	65,32
1.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	5,00	95,69	478,45
1.3		COBERTURA				6.151,64
1.3.1	COMP001	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	MF	435,38	14,13	6.151,64
1.4		PISOS				136,70
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA M2	4,60	28,48	130,93
1.5		ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				499,41
1.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA M	2,28	84,50	188,90
1.5.2	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S	SEINFRA M	1,80	169,17	304,51
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.113,24
1.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	6,00	112,76	676,26
1.6.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	449,42	898,84
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	4,00	6,58	26,32
1.6.4	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	6,00	7,75	46,50
1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	19,26	38,52
1.6.6	C1079	DESDRUBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA M	20,00	19,94	398,80
1.6.7	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA UN	2,00	25,03	50,06
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				777,68
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	172,19	688,72
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	6,00	11,12	66,72
1.8		PINTURA				52.708,68
1.8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	577,31	16,59	9.500,26
1.8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	927,35	14,53	13.474,40
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	1.604,86	11,97	19.190,76
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA M2	431,34	7,27	3.135,94
1.8.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	260,53	17,39	4.530,82
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	52,08	15,55	809,84
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	61,32	28,32	1.736,56
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA M2	288,00	8,98	2.586,24

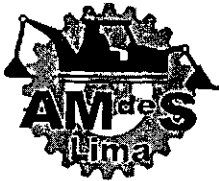
Caio Henrique Porteira Azevedo

Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

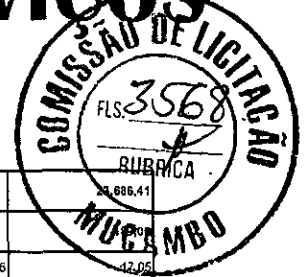
Ass. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHERINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

03/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	39,96	42,05	
2.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,65	10,58	17,46	
2.1.3	C1638	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,89	4,56	154,54	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							351,78
2.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,46	30,91	76,04	
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,46	18,83	48,78	
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	70,05	228,98	
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							2.365,10
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,39	409,86	160,85	
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	530,75	53,08	
2.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	319,51	316,61	
2.3.4	C1864	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,99	101,13	100,12	
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,28	18,16	804,67	
2.3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,04	71,93	930,77	
2.4	PAREDES E PANEIS							1.571,76
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,48	44,86	1.548,77	
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.249,60	24,99	
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							3.793,43
2.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	553,20	553,20	
2.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	568,00	568,00	
2.5.3	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	889,22	889,22	
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	183,36	484,12	
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	201,63	532,30	
2.5.6	C1869	PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	63,90	153,36	
2.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,90	157,75	615,23	
2.6	COBERTURA							4.112,97
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	86,22	2.270,68	
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	47,54	1.630,15	
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	19,91	53,76	
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,40	6,95	48,33	
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	6,40	26,39	110,05	
2.7	REVESTIMENTOS							2.933,31
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,96	4,64	319,97	
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	86,98	23,88	1.645,39	
2.7.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,81	22,80	567,95	
2.8	PISOS							3.164,82
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,63	393,25	641,00	
2.8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	32,41	15,84	513,37	
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,03	84,36	1.482,21	
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	23,63	5,90	135,88	
2.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,99	207,99	392,16	
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.530,88
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	172,16	1.377,44	

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil

RNP: 061575807-0

Ant. Medeiros de Souza Lima

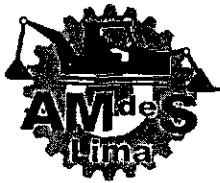
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE

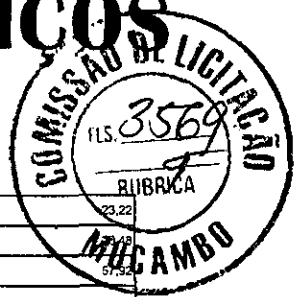
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504

E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 86 9 9439-6236

04/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



2.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,61	23,22
2.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,48	20,48
2.9.4	C2494	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,48	57,92
2.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	12,90	51,60
2.10	PINTURA						3.809,26
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	16,20	16,59	262,56
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	102,90	14,93	1.495,14
2.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, QUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	119,10	11,97	1.425,63
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,26	28,32	149,53
2.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,26	15,55	486,40
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS						264,47
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,41	6,16	264,47
VALOR BDI TOTAL:							21.077,50
VALOR ORÇAMENTO:							09.997,07
VALOR TOTAL:							111.075,37

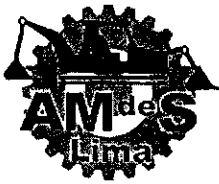
Caio Henrique Partida Azevedo
Caio Henrique Partida Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Antônio Medeiros de Souza Lima
Antônio Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Handwritten mark

05/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 18/08/2022		BDI : 23,42%	
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	ORÇ. 2022	VERBAS:	HORA	RES. 22
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRD DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	BSC	2022/08 - Fortaleza	112,70%	08/2022
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2018
UNIDADES:	1 0M²	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 111.075,37	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	08/2027
				0,00%	8,00%

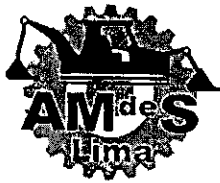
1	REFORMA	66.311,46	59,70
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	23.886,41	21,32
3	Benefícios e Despesa Indiretas (BDI)	21.077,50	18,96
	VALOR BDI TOTAL:	21.077,50	18,00
	VALOR ORÇAMENTO:	69.997,87	
	VALOR TOTAL:	111.075,37	

Caio Henrique Portela Azevedo
Caio Henrique Portela Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP: 061575807-0

Antônio Medeiros de Souza Lima
Antônio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

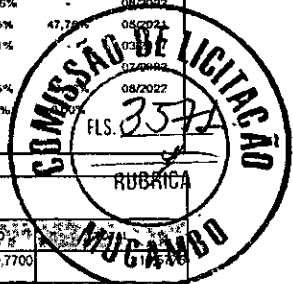
RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88-9 9439-6236

Antônio 06/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	18/08/2022	BDI:	23,42%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza	HORAS:	112,76%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			MESES:	04/2021
CLIENTE:	PREPEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO				01/2019
UNIDADES:	1,0M²	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				02/2019
VALOR PDR:	R\$ 111.075,37	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO				08/2022
UNIDADE:		Composição:	PROPRIA				0,00%



1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						38,9225
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 CDM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	327,6400	9,8292
TOTAL Serviço:						9,8292
VALOR:						48,73

1.2.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,7525	44,2575
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5250	84,5250
TOTAL Materiais:						163,2825
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,91250000	16,7700	32,0728
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	20,7700	39,7228
TOTAL Mão de Obra:						71,7952
VALOR:						235,08

1.2.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,7525	44,2575
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3750	39,3750
I8273	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	97,5825	97,5825
TOTAL Materiais:						181,2150
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	1,91250000	16,7700	32,0726
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	20,7700	39,7226
TOTAL Mão de Obra:						71,7952
VALOR:						253,01

1.2.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	58,0800	58,0800
TOTAL Materiais:						58,0800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,89250000	16,7700	14,9672
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89250000	20,7700	18,5372
TOTAL Mão de Obra:						33,5044
VALOR:						81,58

1.2.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7525	14,7525
TOTAL Materiais:						14,7525

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Rel de 07/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

11027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7525	14,7525
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1125	0,8750
TOTAL Material:						15,4275

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,18750000	18,7700	3,1444
10498	CARPINTEIRO	H	0,18750000	20,7700	3,8944
TOTAL Mão de Obra:					7,0388
VALOR:					22,47



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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11182	FERROLHO DE SDBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,00000000	11,2575	11,2575
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	8,00000000	0,1125	0,8750
TOTAL Material:					11,9325

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,26250000	18,7700	4,9021
TOTAL Mão de Obra:					4,9021
VALOR:					16,33

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	39,3750	39,3750
TOTAL Material:					39,3750

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	18,7700	28,1550
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					59,3100
VALOR:					98,69

1.3.1. COMP001 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL (M²)

Mão Oficial	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP001	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	M²	1,00000000	14,13	14,13
TOTAL Mão Oficial:					14,13
VALOR:					14,13

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

Equip	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	H	0,03600000	16,7400	0,6026
TOTAL Equipamento:					0,6026

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	50,6250	1,6608
10280	BRITA	M3	0,04400000	57,1425	2,5143
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4200	4,6200
TOTAL Material:					8,8151

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,82500000	15,5500	12,8268
TOTAL Mão de Obra:					19,0578
VALOR:					28,46

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

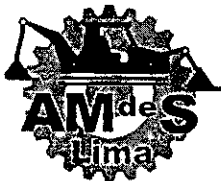
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,00000000	84,5025	84,5025
TOTAL Material:					84,5025

Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

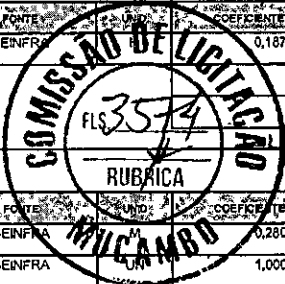
RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimacnstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Helder 08/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8625
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2100
TOTAL Material:					3,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,8100
VALOR:					7,75



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

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000
TOTAL Material:					8,7588
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,8488
VALOR:					18,26

1.6.6. C1079 - OESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67500000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,9188
VALOR:					18,94

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

Equipamento	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10592	CAMINHONETE SAVERO (CHI)	SEINFRA	H	0,26600000	15,7700
10700	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEINFRA	H	0,06850000	55,5600
TOTAL Equipamento:					7,8895

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24937500	20,3200
12390	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,24937500	17,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50062500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,1437
VALOR:					25,03

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

Materiais	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4700
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8575
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5150
10991	DISJUNTOR MONOPDLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,1250
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6250
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9575
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8150
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7175
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6600
TOTAL Material:					58,5808
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					53,0900
VALOR:					111,6708

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

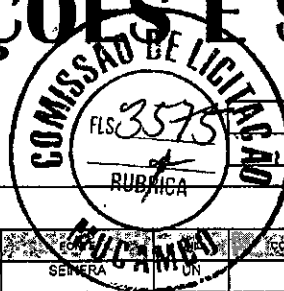
Ant^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Hando 10/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



TOTAL Mão de Obra: 113,6213
 VALOR: 172,18

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	1,00000000	6,4500	6,4500
TOTAL Material:					6,4500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,6733
VALOR:					11,12

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,8925
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4125
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9325
11097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,4425
TOTAL Material:					4,5345
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28250000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,8331
VALOR:					15,59

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4125
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,9375
TOTAL Material:					3,6997
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28250000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,8331
VALOR:					14,53

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,8625
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4125	0,4125
TOTAL Material:					6,5693
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,3795
VALOR:					11,97

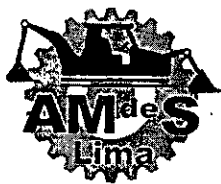
1.8.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8626
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,0825
TOTAL Material:					6,3844
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,1406

Caio Henrique Portela Azevedo Medeiros de Souza Lima
 Engenheiro Civil
 RNP: 061575807-0
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Medeiros 11/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5500	1,7494
					TOTAL Mão de Obra:	8,8900
					VALOR:	7,27

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	18,4425	4,6108
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	4,0800	0,3264
TOTAL Material:					4,9370
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					12,4538
VALOR:					17,39

1.8.6. C1288 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	12,8925	0,5157
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	18,7425	2,9988
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	9,5100	1,2363
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000000	0,4125	0,1650
TOTAL Material:					4,9158
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28250000	16,7700	4,4021
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					10,6331
VALOR:					15,55

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	12,8925	0,3888
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	18,7425	2,9988
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,2875	0,3903
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	16,9350	2,0322
TOTAL Material:					5,7991
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12395	PINTOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					28,32

1.8.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 58 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03300000	12,8925	0,4255
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,17600000	18,7425	3,2987
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,2875	0,3466
TOTAL Material:					4,0728
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,05250000	18,7700	0,9804
12395	PINTOR	H	0,09750000	20,7700	2,0251
TOTAL Mão de Obra:					2,9955
VALOR:					6,98

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM BRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Helder 12/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					39,9822
VALOR:					39,66

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					19,6762
VALOR:					10,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5325
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,4575
10004	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,8550
10003	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,5400
TOTAL Material:					1,0229

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,6412
VALOR:					4,56

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,9056
VALOR:					30,91

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					19,8263
VALOR:					19,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,6600
TOTAL Material:					50,2260
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					19,8263
VALOR:					70,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	58,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8250
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100
TOTAL Material:					179,1512
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					132,4088

Caio Henrique Portela Azevedo Medeiros de Souza Lima
 Engenheiro Civil
 RNP: 061575807-0
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Medeiros 13/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						239,7633
VALOR:						409,86

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	66,0400
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	57,1425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,4250
TOTAL Material:					367,3689

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					163,3575
VALOR:					530,75

2.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400
TOTAL Equipamento:					11,9524

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	50,6250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	57,1425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	65,4250
TOTAL Material:					237,6788

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					69,9750
VALOR:					319,81

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					101,1368
VALOR:					101,13

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTÉ (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	94,7100
TOTAL Equipamento:					6,7577

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	1,5375
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6675
TOTAL Material:					7,1517

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,2524
VALOR:					10,16

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

Gaio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Rebora 14/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	22,1775	5,7660
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	9,4575	11,3490
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	10,3500	2,5875
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,5550	5,4392
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	7,5075	8,7838
TOTAL Material:					33,9257

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,01250000	16,7700	16,8796
10496	CARPINTEIRO	H	1,01250000	20,7700	21,0296
TOTAL Mão de Obra:					38,9092
VALOR:					71,93

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,6250	0,7594
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,16000000	0,8250	1,7985
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,16000000	0,4200	0,9156
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:					16,2235

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEnte	H	0,84000000	15,5500	13,0620
TOTAL Mão de Obra:					28,6395
VALOR:					44,88

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL Equipamento:					11,9524

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	1,20000000	7,5375	9,0450
10109	AREIA MEDIA	M3	8,62500000	50,8250	31,5847
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	7,1325	427,9500
10280	BRITA	M3	0,87800000	57,1425	50,1711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4200	137,5920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,80000000	9,4575	5,6745
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	10,3500	20,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	7,5075	37,5375
TOTAL Material:					728,3348

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	9,22500000	16,7700	154,7033
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,60000000	20,7700	74,7720
10496	CARPINTEIRO	H	5,62500000	20,7700	116,8313
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					517,4116
VALOR:					1.249,80

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

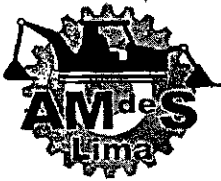
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	50,6250	0,5063
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,9250	1,4190

Caio Henrique Portela Azevedo Engenheiro Civil
 RNP: 061575807-0

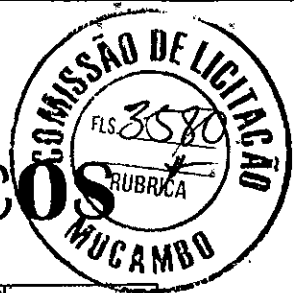
Ant^o Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Helton 15/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5025	55,5075
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,6850	65,3700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2025	1,6200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0575	118,0575
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8550	2,3310
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0350	6,2100
TOTAL Material:						409,4848

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,81250000	16,7700	47,1656
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,81250000	20,7700	58,4156
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					143,7172	
VALOR:					553,20	

2.5.2. C1877 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6250	0,5366
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8250	1,4190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,5025	55,5075
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3750	39,3750
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6850	32,6850
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2025	1,6200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,0850	158,0850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,6550	2,9138
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0350	6,2100
TOTAL Material:						422,2843

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,81250000	16,7700	47,1656
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,81250000	20,7700	58,4156
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					143,7172	
VALOR:					588,00	

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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,8250	0,5366
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0750	105,0750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8250	1,4190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	18,5025	111,0150
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0025	34,0050
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	44,9475	69,6950
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2025	1,6200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	138,0750	276,1500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,6550	4,6620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,0350	8,2100

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Handwritten: Heller 16/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUOANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	4,50000000	16,7700	75,4650
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,6500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						223,4100
VALOR:						889,22

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	183,3825	183,3825
TOTAL Material:						183,3825
VALOR:						183,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,3050	10,9575
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	178,5950	178,5950
TOTAL Material:						189,5525

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUOANTE	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	8,2888
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
TOTAL Mão de Obra:						14,0776
VALOR:						204,83

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,3900	51,3900
TOTAL Material:						51,3900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9156
TOTAL Mão de Obra:						10,7044

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	481,6400	1,8062
TOTAL Serviço:						1,8062
VALOR:						63,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,8250	0,4050
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,8250	0,4703
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4200	1,1928
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9650	73,9650
TOTAL Material:						76,0331

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:						81,7200
VALOR:						157,75

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

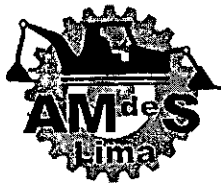
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Antônio Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Handwritten: Helber 17/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,2975 15,0413
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,5975 18,0847
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,6550 1,3966
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0125 3,5438
TOTAL Material:					38,0884

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700 12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					65,22

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5325 17,5725
TOTAL Material:					17,5725

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700 17,1353
10003	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500 12,8288
TOTAL Mão de Obra:					29,9641
VALOR:					47,54

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8450 5,8350
TOTAL Material:					5,8350

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700 7,7888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,5500 5,8313
TOTAL Mão de Obra:					12,6201

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	379,8900 0,7598
TOTAL Serviço:					0,7598
VALOR:					18,91

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	56,0400 0,1401
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8250 0,2673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4200 0,1361
TOTAL Material:					0,5435

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700 4,6753
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500 3,7320
TOTAL Mão de Obra:					8,4073
VALOR:					8,95

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	18,7425 1,1246
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,8625 2,6625
TOTAL Material:					3,7871

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700 6,2888
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700 2,5155

Caio Henrique Fortes Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 138.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Medeiros 18/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,6800	
						TOTAL Mão de Obra:	18,5811
						VALOR:	20,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,8250	0,3088	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0208	
					TOTAL Material:	1,3294	
Mão de Obra							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5678	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5500	1,7484	
					TOTAL Mão de Obra:	3,3162	
						VALOR:	4,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975	
					TOTAL Mão de Obra:	16,3440	
Serviço							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	300,8300	7,5208	
					TOTAL Serviço:	7,5208	
						VALOR:	23,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8000	22,8000	
					TOTAL Material:	22,8008	
						VALOR:	22,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750	
					TOTAL Mão de Obra:	101,1308	
Serviço							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	292,1200	292,1200	
					TOTAL Serviço:	292,1200	
						VALOR:	393,25

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		
18189	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,8250	1,8478	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,78000000	0,4200	3,6792	
					TOTAL Material:	5,5270	
Mão de Obra							
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16750000	20,7700	3,4944	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,5500	6,4144	
					TOTAL Mão de Obra:	10,3088	
						VALOR:	15,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Antônio Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-57

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Helde 19/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5225	12,1800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5800	35,8380
TOTAL Material:						48,0180
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440
VALDR:						64,36

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	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,6925	0,4550
TOTAL Material:						0,4550
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						5,4480
VALOR:						5,90

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19000000	647,9500	116,6310
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	23,9400	12,4468
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	30,9100	3,7092
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	395,6600	27,6962
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,2700	3,7804
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,2100	32,2100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	19,8300	2,3796
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,6000	6,6320
TOTAL Serviço:						287,4872
VALOR:						207,49

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4700	17,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6575	7,6575
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5150	1,5150
10981	DISJUNTOR MDNOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,1250	0,7126
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6250	7,8750
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9575	1,9575
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6150	1,8450
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLD5	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7175	16,7175
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,3200
TOTAL Material:						58,5820
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	18,7700	37,7325
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500	28,1563
TOTAL Mão de Obra:						113,6213
VALOR:						172,18

Caio Henrique Fortela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Ag. Medeiros de Souza Lim
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Handwritten: Koldou 20/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material:					5,7000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15750000	16,7700	2,6413
I2312	ELETRICISTA	H	0,15750000	20,7700	3,2713
TOTAL Mão de Obra:					5,9126
VALOR:					11,61

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,0650	10,0650
TOTAL Material:					10,0650
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27750000	16,7700	4,6537
I2312	ELETRICISTA	H	0,27750000	20,7700	5,7637
TOTAL Mão de Obra:					10,4174
VALOR:					20,48

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,3150	6,3150
TOTAL Material:					6,3150
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21750000	16,7700	3,6475
I2312	ELETRICISTA	H	0,21750000	20,7700	4,5175
TOTAL Mão de Obra:					8,1650
VALOR:					14,48

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOL7 BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	7,12	7,12
00012295	6DQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL Material:					9,16
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	13,78	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16560000	16,91	2,79
TOTAL Serviço:					3,74
VALOR:					12,90

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

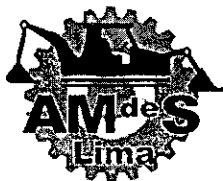
Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,8925	0,6446
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,4125	0,1031
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	8,9325	1,0719
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	18,4425	3,1352
TOTAL Material:					4,9548
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26250000	16,7700	4,4021
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	8,2310
TOTAL Mão de Obra:					16,8331
VALOR:					15,59

Caio Henrique Portela Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP: 061575807-0

Antônio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Handwritten: Keller 21/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4125	0,1031
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0600	1,0872
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,9375	2,7094
TOTAL Material:						3,8997
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUADANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						10,6331
VALOR:						14,53

2.10.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃS (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LÍQUIDILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,46000000	12,8825	6,1748
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4125	6,4125
TOTAL Material:						6,6865
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUADANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	8,13500000	16,7700	2,2640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	8,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,3795
VALOR:						11,97

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,6925	0,3808
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	6,16000000	18,7425	2,9988
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2675	0,3603
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,9350	2,0322
TOTAL Material:						6,7981
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUADANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700	10,0620
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						28,32

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,6925	0,5157
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7425	2,9966
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,5100	1,2363
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4125	0,1650
TOTAL Material:						4,9156
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUADANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						10,6331
VALOR:						15,55

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,5500	8,1638
TOTAL Mão de Obra:						8,1638
VALOR:						8,16

Caio Henrique Partela Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP: 061575807-0

Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Handwritten: 10/10/26 22/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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

Materiais	DESCR. MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4125	0,1031
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0600	1,0872
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,9375	2,7094
TOTAL Material:						3,8997
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	18,7700	4,4021
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						10,6331
VALOR:						14,53

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

Materiais	DESCR. MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16155	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,8625	6,1740
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4125	0,4125
TOTAL Material:						6,5865
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,13500000	16,7700	2,2640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,3795
VALOR:						11,97

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

Materiais	DESCR. MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,8925	0,3868
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7425	2,9988
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2675	0,3803
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,9350	2,0322
TOTAL Material:						5,7981
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,7700	10,0620
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						28,32

2.10.5. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Materiais	DESCR. MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,8925	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,7425	2,9988
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELAOOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,5100	1,2363
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4125	0,1650
TOTAL Material:						4,9158
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						10,6331
VALOR:						15,55

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,5500	8,1638
TOTAL Mão de Obra:						8,1638
VALOR:						8,18

Caio Henrique Portela Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP: 061575807-0

Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Handwritten: Medeiros 22/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																						
DBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA: 18/08/2022	BDI: 23,42%																																			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE DE RECURSOS</th> <th>RECURSOS</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>047.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>7072/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,64%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>Compras/Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE DE RECURSOS	RECURSOS	HORAS	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	047.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	7072/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,64%	47,46%	09/2022	Compras/Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
FONTE DE RECURSOS	RECURSOS	HORAS	MES	REF.																																		
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																		
SEINFRA	047.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	7072/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,64%	47,46%	09/2022																																		
Compras/Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																		
LOCAL:	AV. ADRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO - CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE																																					
UNIDADES:	1.0M²																																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 111.075,37																																					

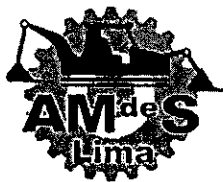
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	REFORMA	66.311,46	33,33%	33,34%	33,34%	100,00%
			22.101,61	22.101,61	22.108,24	66.311,46
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	23.686,41	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			7.894,68	7.894,68	7.897,05	23.686,41
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.077,50	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			7.025,13	7.025,13	7.027,24	21.077,50
		111.075,37	37.021,42	37.021,42	37.032,53	111.075,37
			37.021,42	37.042,84	11.075,37	


Caio Henrique Portela Azevedo
 Engenheiro Civil
 RNP: 061575807-0


Antônio Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
 CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
 E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Helder 23/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

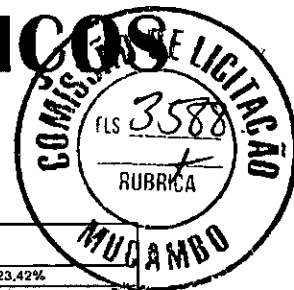


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 18/08/2022		BDI : 23,42%	
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	ORÇAMENTO:	2022/08 - Fortaleza	HORA:	112,70%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	08/2022
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO - CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2022
UNIDADES:	1.8M²	SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	08/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 111.075,37	Composição:	PRÓPRIA	MES:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	KDRA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
	INCRÁ	0,20	0,20
	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	9,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,94	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
	Fórtas Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Reação Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,30

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 = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	KDRA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-57

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Helder 24/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Períodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B3	13º Salário	10,81	8,33
B3	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	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

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

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

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

A + B + C + D

Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0

Am de S Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Aldey 25/26



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA/SERVIÇO: SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS		
LOCAL: AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO - CE		
FRECHEIRINHA - CE, 18 DE AGOSTO DE 2022		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
D	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	9,35%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CRPB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	B D I =	23,42%
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df)) \times (1+I)) / (1-I) - 1$	


Caio Henrique Portela Azevedo
Engenheiro Civil
RNP: 061575807-0


Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.683-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236

Letter 26/26

CARTA PROPOSTA

Cariré – Ce, 23 de Agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO
Comissão Permanente de Licitação.

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(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº0408.01/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$141.445,22 (CENTO E QUARENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de **prazo de até 36 (trinta e seis) meses**. 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(a) Sr(a). Francisca Jussara Barros Parente, portador(a) da carteira de Identidade nº 96031072342 o e CPF nº 811.987.363-72, 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.

Atenciosamente,


Francisca Jussara Barros Parente
JP construtora

46.682.501/0001-04
Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.


Mário Jagan N. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE 13012/D

JP construtora
46.682.501/0001-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	12/08/2022 BDI: 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	SNAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA				83.968,23
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				758,24
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	12,00	63,02	756,24
1.2		ESQUADRIAS E FERRAGENS				4.330,69
1.2.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	4,00	304,05	1.216,20
1.2.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	5,00	327,24	1.636,20
1.2.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA M2	3,60	118,46	426,46
1.2.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA UN	12,00	29,06	348,72
1.2.5	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR DU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA UN	4,00	21,13	84,52
1.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	5,00	123,77	618,85
1.3		COBERTURA				6.151,64
1.3.1	COMP001	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLÔNIAL	M2	435,36	14,13	6.151,64
1.4		PISOS				178,78
1.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA M2	4,80	36,83	176,78
1.5		ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				634,28
1.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA M	2,20	109,29	240,44
1.5.2	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA M	1,80	218,80	393,84
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.733,18
1.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	6,00	145,76	874,56
1.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	2,00	581,25	1.162,50
1.6.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	4,00	8,51	34,04
1.6.4	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	8,00	10,02	80,12
1.6.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	2,00	23,61	47,22
1.6.6	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA M	20,00	24,50	490,00
1.6.7	C4212	LIMPEZA DE CADAS DE INSPEÇÃO	SEINFRA UN	2,00	32,37	64,74
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.005,82
1.7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	4,00	222,70	890,80
1.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	8,00	14,39	115,12
1.8		PINTURA				68.177,24
1.8.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	577,31	20,16	11.638,57
1.8.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	927,35	18,80	17.434,18
1.8.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA M2	1.504,06	15,48	23.292,14
1.8.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	431,34	9,41	4.058,91
1.8.5	C1918	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	260,33	22,49	5.859,32
1.8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	82,08	20,11	1.647,39
1.8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	61,22	36,63	2.248,15
1.8.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBOND 60 MICRA CREVÓLVER	SEINFRA M2	253,00	9,03	2.500,64
2		CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS				30.838,55
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				244,87
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	0,43	51,29	22,05
2.1.2	C2218	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	1,65	13,68	22,57
2.1.3	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA M2	33,89	6,90	199,95

21/26 Helder

JP construtora
46.682.501/0001-04

2.2	MOVIMENTO DE TERRA						454,91
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,46	39,96	98,30
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,46	25,64	63,07
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	90,60	293,54
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						3.059,62
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	D.39	530,07	206,73
2.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	D.10	686,41	68,64
2.3.3	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	413,59	409,49
2.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,99	130,78	129,47
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	79,20	13,14	1.040,69
2.3.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X	SEINFRA	M2	12,94	93,04	1.203,94
2.4	PAREDES E PAINÉIS						2.032,99
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	34,48	58,02	2.000,53
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1,816,18	32,32
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.908,31
2.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	715,50	715,50
2.5.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	732,05	732,05
2.5.3	C1991	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.160,09	1.160,09
2.5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSFO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,64	237,17	626,13
2.5.5	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,64	260,78	688,46
2.5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,40	82,65	198,36
2.5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,90	204,03	795,72
2.6	COBERTURA						5.319,00
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	34,29	85,66	2.937,28
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,29	61,48	2.103,16
2.6.3	C4463	CUMEEIRÁ TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	25,76	69,55
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,40	11,57	62,48
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	8,48	26,36	142,34
2.7	REVESTIMENTO						3.276,47
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,96	6,00	413,76
2.7.2	C3124	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	68,96	30,86	2.128,11
2.7.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,91	29,49	734,60
2.8	PISOS						4.092,63
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,63	508,56	628,95
2.8.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,41	20,48	663,76
2.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,03	83,24	1.917,02
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	7,63	176,72
2.8.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,89	266,35	507,18
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.992,61
2.9.1	C194T	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	222,70	1.781,60
2.9.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,02	30,04
2.9.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,49	26,49
2.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,73	74,92
2.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	17,39	69,56
2.10	PINTURA						4.927,23
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,20	20,16	326,59
2.10.2	C1816	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	102,90	19,80	1.934,52
2.10.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	119,10	15,48	1.843,87
2.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,28	36,63	193,41
2.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,28	20,11	629,04
	SERVIÇOS DIVERSOS						342,25

2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,41	10,56	342,25
VALOR BDI TOTAL							28,840,44
VALOR ORÇAMENTO							114,604,78
VALOR TOTAL							141,445,22

Cento e Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Dois centavos

Mário Jorgem N. de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13012/D

4/26 *Kelso*

JP construtora
 46.682.501/0001-04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIASOCIAL - CRAS	DATA:	19/08/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIASOCIAL - CRAS	BDI:	23,42%
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		PREÇO:	83,85%
		MED:	47,76%
		REF:	09/2021
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		PREÇO:	83,55%
		PREÇO:	47,46%
		REF:	01/2022

1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1469	20,1500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0835	30,1600
TOTAL Mão de Obra:						50,3100
Serviços	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	423,7200	12,7116
TOTAL Serviço:						12,7116
VALOR:						63,02

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0799	57,2397
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5200	44,5200
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3190	109,3190
TOTAL Material:						211,1787
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,2669	41,4885
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,1469	51,3825
TOTAL Mão de Obra:						92,8710
VALOR:						304,05

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0799	57,2397
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9250	50,9250
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2067	128,2067
TOTAL Material:						234,3714
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,2669	41,4885
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,1469	51,3825
TOTAL Mão de Obra:						92,8710
VALOR:						327,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1168	75,1168
TOTAL Material:						75,1168
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,2669	19,3583
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,1469	23,9765
TOTAL Mão de Obra:						43,3348
VALOR:						118,46

5/26

 JP construtora
 46.682.501/0001-04

1.2.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0799	19,0799
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1455	0,8730
TOTAL Material:					19,9529	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2669	4,0675
0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1469	5,0375
TOTAL Mão de Obra:					9,1050	
VALOR:					28,06	

1.2.5. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1182	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5997	14,5997
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1455	0,8730
TOTAL Material:					15,4727	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2669	5,6945
TOTAL Mão de Obra:					5,6945	
VALOR:					21,13	

1.2.6. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9250	50,9250
TOTAL Material:					50,9250	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2669	32,5400
0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1469	40,3000
TOTAL Mão de Obra:					72,8400	
VALOR:					123,77	

1.3.1. COMP001 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP001	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M2	1,00000000	14,13	14,13
TOTAL Mão de Obra:					14,13	
VALOR:					14,13	

1.4.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5400	0,7790
TOTAL Equipamento:					0,7790	
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,4750	2,1738
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,9043	3,2619
0606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5432	5,9752
TOTAL Material:					11,4099	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,1469	8,0600
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0835	16,5880
TOTAL Mão de Obra:					24,6480	
VALOR:					36,83	

1.5.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	109,2899	109,2899
TOTAL Material:					109,2899	
VALOR:					109,29	

6/26

M. da

JP construtora
46.682.501/0001-04

1.5.2. C1886 - PEÇAS DE APOIO DERCIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	72.4784	0.0362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0.5432	0.0816
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	188.2188	188.2188
TOTAL Material:						188.3366

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20.1469	20.1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.1469	5.0378
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0.35000000	15.0835	5.2780
TOTAL Mão de Obra:						30.4658
VALOR:						218.80

1.6.1. C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1.00000000	31.0400	31.0400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	5.2855	5.2855
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1.00000000	15.8886	15.8886
TOTAL Material:						52.2141

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.60000000	16.2669	42.3020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.60000000	19.7104	51.2460
TOTAL Mão de Obra:						93.5480
VALOR:						145.76

1.6.2. C1815 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNÊIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	17.1787	34.3574
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12000000	0.2716	0.3042
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	213.1672	213.1672
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7.2750	14.5500
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	125.1300	125.1300
12132	TORNÊIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	75.0101	75.0101
TOTAL Material:						462.6189

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	16.2669	53.6910
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	19.7104	65.0430
TOTAL Mão de Obra:						118.7340
VALOR:						581.25

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1.00000000	5.2855	5.2855
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	0.2716	0.2716
TOTAL Material:						5.5571

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	19.7104	2.9565
TOTAL Mão de Obra:						2.9565
VALOR:						8.51

JP construtora
46.682.501/0001-04

7/26

Handwritten signature

Handwritten signature

1.8.4. C0787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	4.9955	4.9955
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.35000000	0.2716	0.0951
TOTAL Material:					5.0906	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	19.7104	4.8276
TOTAL Mão de Obra:					4.8276	
VALOR:					10.02	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.2716	0.0760
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1.00000000	10.4760	10.4760
TOTAL Material:					10.5520	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.2069	8.1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	19.7104	4.9276
TOTAL Mão de Obra:					13.0626	
VALOR:					23.61	

1.8.6. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.90000000	16.2069	14.6430
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	19.7104	9.8550
TOTAL Mão de Obra:					24.4980	
VALOR:					24.50	

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

Equipamento	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10562	CAMINHONETE SAVEIRO (CH)	SEINFRA	H	0.26800000	20.3900	5.4237
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.06650000	71.8500	4.7780
TOTAL Equipamento:					10.2017	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.33250000	19.7104	6.5636
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0.33250000	16.6937	5.4944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.68750000	15.0835	10.0659
TOTAL Mão de Obra:					22.1489	
VALOR:					32.37	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	1.9012	22.8144
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1.7072	1.7072
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	9.9037	9.9037
10967	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.9594	1.6594
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	9.2150	0.9215
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	3.3950	10.1850
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5317	2.5317
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0.7954	2.3862
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	21.6213	21.6213
11409	LUA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.8536	1.7072
TOTAL Material:					75.7376	

JP construtora
46.682.501/0001-04

8/20 Helder

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	16,2669	48,6100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	20,1469	60,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.60000000	15,0835	37,7000
TOTAL Mão de Obra:						148,9600
VALOR:						222,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1.00000000	8,3420	8,3420
TOTAL Material:						8,3420
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0450
TOTAL Mão de Obra:						6,0450
VALOR:						14,39

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8743	0,8337
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5627	1,3863
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8523	4,0549
TOTAL Material:						6,4083
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2669	5,6945
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1469	8,0600
TOTAL Mão de Obra:						13,7545
VALOR:						20,16

1.8.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7176	1,4061
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6126	3,5041
TOTAL Material:						5,0436
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2669	5,6945
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1469	8,0600
TOTAL Mão de Obra:						13,7545
VALOR:						18,80

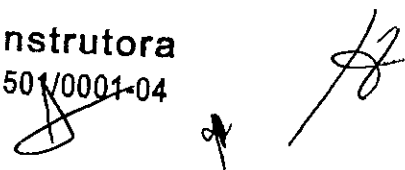
1.8.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,6355	7,9850
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5335	0,5335
TOTAL Material:						8,5185
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,2669	2,9280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1469	4,0300
TOTAL Mão de Obra:						6,9580
VALOR:						15,48

JP construtora
46.682.501/0001-04

9/26

Helda



1.3.4. C2998 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	0.35000000	1.1156	0.3904
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	0.20000000	0.5335	0.1067
TOTAL Material:					0.4971
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	0.33000000	20.1469	6.6495
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	0.15000000	15.0835	2.2620
TOTAL Mão de Obra:					8.9115
VALOR:					9.41

1.3.5. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	0.25000000	23.8523	5.9631
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	0.08000000	5.2768	0.4221
TOTAL Material:					6.3852
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	0.50000000	20.1469	10.0735
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	0.40000000	15.0835	6.0320
TOTAL Mão de Obra:					16.1078
VALOR:					22.49

1.3.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EMESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0.04000000	16.6743	0.6670
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	0.16000000	24.2403	3.8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	0.13000000	12.2995	1.5989
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	0.40000000	0.5335	0.2134
TOTAL Material:					1.3577
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0.35000000	16.2669	5.6940
I2395	PINTOR	SEINFRA	0.40000000	20.1469	8.0600
TOTAL Mão de Obra:					13.7540
VALOR:					20.11

1.3.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EMESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0.03000000	16.6743	0.5002
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	0.16000000	24.2403	3.8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0.30000000	1.6393	0.4918
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	0.12000000	21.9026	2.6283
TOTAL Material:					7.4987
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0.50000000	16.2669	13.0160
I2395	PINTOR	SEINFRA	0.50000000	20.1469	16.1200
TOTAL Mão de Obra:					29.1360
VALOR:					36.63

1.3.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EMESTRUTURA DE AÇO CARBOND 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0.03300000	16.6743	0.5503
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	0.17600000	24.2403	4.2663
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0.27500000	1.6393	0.4508
TOTAL Material:					5.2674
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

JP construtora
46.682.501/0001-04

10/26

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.07000000	1.1389
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.13000000	2.6195
TOTAL Mão de Obra:					3.7584
VALOR:					9.03

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	0.30000000	6.0450
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3.00000000	45.2400
TOTAL Mão de Obra:					51.2850
VALOR:					51.28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	1.6120
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.80000000	12.0640
TOTAL Mão de Obra:					13.6760
VALOR:					13.88

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 6WG	SEINFRA	KG	0.02000000	0.4018
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	0.4893
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	0.1809
12429	TABUA DE VÍDUA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	0.2507
TOTAL Material:					1.3227

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	2.6195
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.13000000	1.9804
TOTAL Mão de Obra:					4.5999
VALOR:					8.90

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.80m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.65000000	39.9620
TOTAL Mão de Obra:					39.9620
VALOR:					39.98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.70000000	25.6350
TOTAL Mão de Obra:					25.6350
VALOR:					25.84

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	64.9590
TOTAL Material:					64.9590
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.70000000	25.6350
TOTAL Mão de Obra:					25.6350
VALOR:					90.80

JP construtora
46.682.501/0001-04

11/26 Kelder

2.3.1. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.21000000	72.4784	15.2206
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30.95000000	1.0670	33.0237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.95000000	0.5432	16.8120
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0.6896	155.0060
TOTAL Material:					220.9622	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	20.1469	171.2760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	18.0835	138.7360
TOTAL Mão de Obra:					310.0100	
VALOR:					830.97	

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

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.81830000	72.4784	44.8134
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	9.2150	185.8700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.81500000	73.9043	45.4511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	0.5432	200.1692
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	71.6830	18.8526
TOTAL Material:					475.1583	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20.1469	60.4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15.0835	150.8000
TOTAL Mão de Obra:					211.2500	
VALOR:					686.41	

2.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0882	SETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHR)	SEINFRA	H	0.71400000	21.6400	15.4510
TOTAL Equipamento:					15.4510	

Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	85.4750	58.7603
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.82700000	73.9043	46.3380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	0.5432	189.5768
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	71.6830	14.9817
TOTAL Material:					307.6668	

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.0835	90.4800
TOTAL Mão de Obra:					90.4800	
VALOR:					413.59	

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

Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.1469	40.3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.0835	90.4800
TOTAL Mão de Obra:					130.7800	
VALOR:					138.78	

JP construtora
46.682.501/0001-04

12/26 Melior

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.00500000	122.5000	0.5800
TOTAL Equipamento:					0.8800	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9.7485	0.1950
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1.05000000	8.6233	9.0545
TOTAL Material:					8.2493	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16.2869	1.3016
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20.1469	1.6120
TOTAL Mão de Obra:					2.9136	
VALDR:					13.14	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0.26000000	26.6829	7.4576
11691	PONTELETE / BARRDE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	12.2317	14.6780
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	13.3860	3.3465
11846	SARRAF DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	4.5978	7.0346
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	9.7097	11.3603
TOTAL Material:					43.8770	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	16.2669	21.9645
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	20.1469	27.2020
TOTAL Mão de Obra:					48.1674	
VALOR:					93.04	

2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	65.4750	0.9821
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	1.0670	2.3261
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.5432	1.1842
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.6596	18.4900
TOTAL Material:					20.8934	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.1469	20.1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	15.0836	18.8596
TOTAL Mão de Obra:					37.0396	
VALDR:					58.02	

2.4.2. C2886 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10832	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	21.6400	16.4510
TOTAL Equipamento:					16.4510	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	9.7485	11.6982
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	65.4750	40.8237
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	8.2247	553.4820
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	73.9043	64.8580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.80000000	0.6432	177.9523
11691	PONTELETE / BARRDE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	12.2317	7.3390
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	13.3860	26.7720
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	9.7097	48.5485
TOTAL Material:					891.5037	

JP construtora
46.682.501/0001-04

13/26 Hcl bo

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.30000000	18.2669	200.1210
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.80000000	20.1469	96.7200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.50000000	20.1469	151.1250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.1469	40.3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12.00000000	15.0835	180.9600
TOTAL Mão de Obra:					644.2286	
VALOR:						1.616.18

2.5.1. C1995 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	65.4750	0.6940
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	159.3516	159.3516
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1.0670	1.8352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0.5432	0.9343
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	23.9299	71.7897
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	44.6200	44.6200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	42.2726	84.5452
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.2619	2.0952
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1.00000000	182.6877	182.6877
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.20000000	15.0738	3.0148
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.3386	8.0316
TOTAL Materiais:					523.5983	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	16.2669	61.0125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	20.1469	75.5625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	20.1469	28.2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	15.0835	21.1120
TOTAL Mão de Obra:					145.9970	
VALOR:						715.50

2.5.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	65.4750	0.6940
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	159.3516	159.3516
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	1.0670	1.8352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	0.5432	0.9343
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	23.9299	71.7897
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	50.9250	50.9250
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1.00000000	42.2726	42.2726
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	0.2619	2.0952
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1.00000000	204.4566	204.4566
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.25000000	15.0738	3.7686
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	1.3386	8.0316
TOTAL Materiais:					546.1643	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	16.2669	61.0125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	20.1469	75.5625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	20.1469	28.2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	15.0835	21.1120
TOTAL Mão de Obra:					145.9970	
VALOR:						732.05

JP construtora

46.682.501/0001-04

14/26 Keldov

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.01060000	63,4750	0,6940
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	1.00000000	135,8970	135,8970
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.72000000	1,0670	1,8352
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	1.72000000	0,5432	0,9343
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6.00000000	23,9299	143,5794
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.00000000	44,8200	44,8200
11158	FECHD DE ALAVANCA OE FERRO DE 22CM	UN	2.00000000	21,9899	43,9798
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	2.00000000	58,1321	116,2642
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8.00000000	0,2819	2,0952
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2 10M	UN	2.00000000	178,5770	357,1540
11724	PREGO	KG	0.40000000	15,0739	6,0295
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	8.00000000	1,3386	9,0316
TOTAL Material:					881,1142

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6.00000000	16,2669	97,6014
10498	CARPINTEIRO	H	6.00000000	20,1469	120,9000
12391	PEDREIRO	H	2.00000000	20,1469	40,3000
12543	SERVEANTE	H	2.00000000	18,0839	36,1678
TOTAL Mão de Obra:					284,9702
VALOR:					1.150,08

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1.00000000	237,1747	237,1747
TOTAL Material:					237,1747
VALOR:					237,17

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1.50000000	9,4478	14,1717
12269	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1.00000000	228,3962	228,3962
TOTAL Material:					242,5679
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0.50000000	16,2669	8,1335
11530	MONTADOR	H	0.50000000	20,1469	10,0735
TOTAL Mão de Obra:					18,2070
VALOR:					260,78

2.5.6. C1989 - PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1.00000000	66,4844	66,4844
TOTAL Material:					66,4844
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.50000000	20,1469	10,0735
12543	SERVEANTE	H	0.25000000	15,0839	3,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8435
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0.00375000	622,8800	2,3358
TOTAL Serviço:					2,3358
VALOR:					82,05

15/26

Holder

JP construtora
46.682.501/0001-04



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4750	0,5238
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0670	0,6082
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5432	1,5427
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6914	95,6914
TOTAL Material:						98,3961
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,1469	60,4500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0835	45,2400
TOTAL Mão de Obra:						105,6900
VALOR:						204,03

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5581	19,4534
16510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5861	23,3895
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0738	1,8089
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3095	4,5833
TOTAL Material:						48,2351
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,2669	16,2700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1469	20,1500
TOTAL Mão de Obra:						36,4200
VALOR:						85,66

2.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6887	22,7271
TOTAL Material:						22,7271
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1469	22,1650
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0835	16,5880
TOTAL Mão de Obra:						38,7530
VALOR:						61,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3862	7,1586
TOTAL Material:						7,1586
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1469	10,0750
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0835	7,5400
TOTAL Mão de Obra:						17,6150
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	491,2700	0,9825
TOTAL Serviço:						0,9825
VALOR:						25,76

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4784	0,1812
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0670	0,3457
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5432	0,1760
TOTAL Material:						0,7029

16/26 Helde

JP construtora
46.682.501/0001-04

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20.1469	6.0450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.32000000	15.0835	4.8256
TOTAL Mão de Obra:						10.8706
VALOR:						11.57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.06000000	24.2403	1.4544
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1.00000000	3.4435	3.4435
TOTAL Material:						4.8979
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	16.2669	8.1350
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	16.2669	3.2540
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.1469	10.0730
TOTAL Mão de Obra:						21.4640
VALDR:						28.36

2.7.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	65.4750	0.3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.5432	1.3200
TOTAL Material:						1.7194
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20.1469	2.0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19000000	15.0835	2.2620
TOTAL Mão de Obra:						4.2770
VALOR:						6.00

2.7.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.1469	10.0730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15.0835	9.0480
TOTAL Mão de Obra:						19.1210
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0.02600000	389.0900	9.7258
TOTAL Serviço:						9.7258
VALDR:						30.88

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
16288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1.00000000	29.4880	29.4880
TOTAL Material:						29.4880
VALOR:						28.49

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	2.00000000	20.1469	40.2930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	15.0835	90.4800
TOTAL Mão de Obra:						130.7730
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVBR., FCK 13.6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	377.7800	377.7800
TOTAL Serviço:						377.7800
VALOR:						508.55

JP construtora
46.682.501/0001-04

17126 Helder

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4750	2,3898
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5432	4,7584
TOTAL Material:						7,1482
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1469	5,0375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,0835	8,2940
TOTAL Mão de Obra:						13,3315
VALOR:						20,48

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9691	15,7528
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1368	46,3505
TOTAL Material:						62,1033
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,1469	12,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0835	9,0490
TOTAL Mão de Obra:						21,1390
VALOR:						83,24

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4823	0,5889
TOTAL Material:						0,5889
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1469	4,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0835	3,0160
TOTAL Mão de Obra:						7,0460
VALOR:						7,63

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	838,0000	150,8400
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA O/E CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,9600	16,0992
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9600	4,7952
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	511,6700	35,8169
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4100	4,8932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6600	41,6600
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,6400	3,0768
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,82000000	21,4700	11,1844
TOTAL Serviço:						268,3457
VALOR:						268,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9012	22,8144
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7072	1,7072
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMP. PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9037	9,9037
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9294	1,9294
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2150	0,9219

18/26 Helder

JP construtora
46.682.501/0001-04

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	3.3950	10,1850
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5317	2.5317
11181	PITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0.7954	2.3862
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	21.6213	21.6213
11409	LUAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.8536	1.7072
TOTAL Material:					75,7376	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	16.2669	48.8100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	20.1469	60.4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15.0835	37.7000
TOTAL Mão de Obra:					148,9600	
VALOR:					222.70	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	7.3720	7.3720
TOTAL Material:					7.3720	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	16.2669	3.4167
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20.1469	4.2315
TOTAL Mão de Obra:					7.6482	
VALOR:					15.02	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	13.0174	13.0174
TOTAL Material:					13.0174	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	16.2669	6.0189
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	20.1469	7.4555
TOTAL Mão de Obra:					13.4744	
VALOR:					26.49	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	8.1574	8.1574
TOTAL Material:					8.1574	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	16.2669	4.7183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	20.1469	5.8435
TOTAL Mão de Obra:					10.5618	
VALOR:					18.73	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LEO 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1.00000000	9.50	9.50
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1.00000000	3.42	3.42
TOTAL Material:					12.92	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06900000	18.15	1.11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16580000	20.35	3.36
TOTAL Serviço:					4.47	
VALOR:					17.39	

JP construtora
19/26 Helda
46.682.501/0001-04

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6743	0,8337
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11488		LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5627	1,3863
12097		TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8523	4,0549
TOTAL Material:						6,4089	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2669	5,6945
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1489	8,0600
TOTAL Mão de Obra:						13,7545	
VALOR:						20,18	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11490		LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7178	1,4011
12096		TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6129	3,5041
TOTAL Material:						5,0436	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2669	5,6945
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1489	8,0600
TOTAL Mão de Obra:						13,7545	
VALOR:						18,80	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16165		LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	18,8355	7,9850
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5335	0,5335
TOTAL Material:						8,5185	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,2669	2,9286
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1489	4,0300
TOTAL Mão de Obra:						6,9586	
VALOR:						15,48	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6743	0,5002
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2403	3,8784
11346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6393	0,4918
12293		ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9026	2,6283
TOTAL Material:						7,4987	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,2669	13,0160
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1489	16,1200
TOTAL Mão de Obra:						29,1360	
VALOR:						36,63	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6743	0,6670
11100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2403	3,8784
11199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2956	1,5989
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5335	0,2134
TOTAL Material:						6,3577	

20/26

Handwritten signature

JP construtora
46.682.501/0001-04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	18.2869	5.6945
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.1469	8.0800
TOTAL Mão de Obra:						13.7549
VALOR:						20.11

2.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15.0835	10.5580
TOTAL Mão de Obra:						10.5580
VALOR:						10.58

Mário Jesuário N. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE 13012/D

21/26 Helder

JP construtora
46.682.501/0001-04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIASOCIAL - CRAS	DATA : 18/04/2022	BDI : 23,42%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIASOCIAL - CRAS	FONTES:	VERBOS:
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOICE	GCNTRA	027.1 COM DESONERACAO 33,63% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	002/1/12 COM DESONERACAO 33,63% 47,49% 01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA	83,966.23	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			27,985.94	27,985.94	27,994.35	83,966.23
2	CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITOS	30,638.65	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			10,211.83	10,211.83	10,214.99	30,638.65
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26,840.44	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			8,945.92	8,945.92	8,948.60	26,840.44
		141,445.22	47,143.69	47,143.69	47,157.84	141,445.22
			47,143.69	94,287.38	141,445.22	

Mário Jansen N. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE 13012/D

22/26 Ket dos

JP construtora
46.682.501/0001-04

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	DATA:	19/08/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS	BDI:	23,42%
LOCAL:	AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	PRTE:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEMPRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3.00
OF	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59
R	RISCOS	0.97
	TOTAL	4.56
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0.80
L	LUCRO	6.16
	TOTAL	6.96
IMPOSTOS		
I	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS	1.20
	CPRB (2%, quando tiver desoneração INSS)	4.50
	TOTAL	9.35

BDI = 23,42%
 $(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$

Mário Jésson N. de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 13012/D

23/26 Helder

JP construtora
 46.682.501/0001-04

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIASOCIAL - CRAS	DATA:	19/08/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIASOCIAL - CRAS	BOM:	23,42%
LOCAL:	AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBOCE	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	ORÇAMA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI:	201512 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA:	05/2021
			01/2022

COO	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	6,00	6,00
A9	SECCNCI	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	16,46
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

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

A + B + C + D

Mário Jegean N. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE 13012/D

24/26

Helder

JP construtora
46.682.501/0001-04

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVICOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIASOCIAL - CRAS	DATA:	19/08/2022
DESCRIÇÃO:	SERVICOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIASOCIAL - CRAS	BDI:	23,42%
LOCAL:	AV. AGADINOMD JOSÉ ALVES, CENTRO - MUCAMBO/CE	REINFRA:	227,1 COM DEONERACAO 83,95% 47,46% 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SNAP:	2021/12 COM DEONERACAO 83,95% 47,46% 01/2022

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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,61	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,81

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	10,81

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

Francisca Jussara Sousa Rêgo
JP construtora
46.682.501/0001-04

Mário Jogaan N. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE 13012/D

25/26

Kcl


JP construtora
46.682.501/0001-04

DECLARAÇÃO

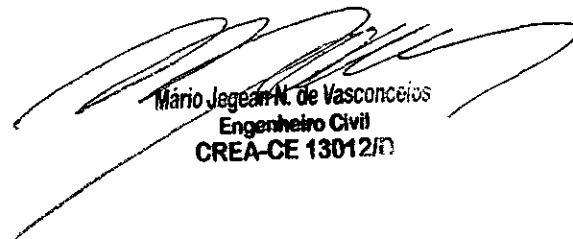
J P CONSTRUTORA LTDA - ME, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MUCAMBO, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Cariré - Ce , 22 de Agosto de 2022.


JP construtora
46.682.501/0001-04

Cariré - Ce, 22 de Agosto de 2022.
JP construtora
46.682.501/0001-04



Mário Jagean N. de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA-CE 13012/D

26/26 Helder J

JP construtora
46.682.501/0001-04