


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESDNERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9100	9,9100
					TOTAL MATERIAL:	17,2160
					VALOR:	65,52



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6000	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,1660

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	
					TOTAL MATERIAL:	44,7716
					VALOR:	94,94

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6012

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	
					TOTAL MATERIAL:	9,6296
					VALOR:	12,23


3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9729

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	
					TOTAL MATERIAL:	11,0205
					VALOR:	13,99

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDID DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000	1,6600
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7160

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9500	0,2985
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:					11,1200
VALDR:					14,84

3.7. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	66,8300	57,9349
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2948
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL MATERIAL:					312,4899
VALOR:					420,58

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					133,4600
VALDR:					133,48

3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					225,9200
VALOR:					225,92

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA:	04/02/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF: 052021
			BDI:	25,92%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5825

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18288	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6100	39,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
					TOTAL MATERIAL:	73,3828

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776
					TOTAL SERVICIO:	18,4857
					VALOR:	104,37

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5825


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18287	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9000	42,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
					TOTAL MATERIAL:	78,5928

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2700	11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9200	6,7776
					TOTAL SERVICIO:	18,4857
					VALOR:	107,66

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3900	28,3176
					TOTAL MAO DE OBRA:	59,1576

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	68,8300	2,7601

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAS ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAS ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 05/2021

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLD CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,4017
VALOR:						103,56



4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3900	17,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						37,7968

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLD CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3277
VALOR:						59,12

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6000	204,1800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,5600	98,6880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5600	154,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3900	184,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						682,8688

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	68,8300	41,6885
10157	AÇD CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,90000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL MATERIAL:						948,9740
VALOR:						1.847,61

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA JDSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,3150

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8800	449,8800
TOTAL MATERIAL:						450,6973
VALDR:						520,01

5.2: C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	284,2300	284,2300
TOTAL MATERIAL:						284,2300
VALDR:						284,23

5.3: C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5600	51,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						66,7900


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	66,8300	0,5843
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	218,3000	218,3000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0900	0,7957
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500	1,4685
TOTAL MATERIAL:						221,2125
VALOR:						288,00

5.4: C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1275

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL MATERIAL:						67,8300

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,3000	2,3788
TOTAL SERVIÇO:						2,3788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REP.	05/2021		

VALOR:	84,34
--------	-------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,0500	215,0500
TOTAL MATERIAL:					215,0500
VALOR:					215,05



6.2. C1952 - PDRTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10858 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,8700	29,4710
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,8360
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,9540
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	108,7900	138,8270
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	598,3000	1.555,5800
11743 PUXADOR CONCHA (1808)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2300	52,5980
11897 SUPORTE DE CENTRO (1328)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2300	28,2990
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8700	134,8620
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8100	46,5530
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	327,6800	2.223,6365
TOTAL MATERIAL:					4.404,2825
VALOR:					4.404,28

6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10858 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,8700	29,4710
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600	90,8360
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900	74,8540
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	108,7900	138,8270
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	598,3000	1.555,5800
11743 PUXADOR CONCHA (1808)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9660
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,2300	52,5980
11897 SUPORTE DE CENTRO (1328)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2300	28,2990
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,8700	134,8620
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8100	48,5530
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	327,6800	2.683,6992
TOTAL MATERIAL:					4.864,3452
VALOR:					4.864,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6000	18,6000
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
						REF.	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:							37,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,8700	19,8450	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3600	1,8456	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900	
TOTAL MATERIAL:						60,2541	
VALDR:						87,41	

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5800	22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5450
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						62,65


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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL MATERIAL:						7,3200
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,8500	1,0017
TOTAL SERVICO:						1,0017
VALOR:						28,30

6.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COM MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0280
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,7500	27,2250
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4800	4,0560
TOTAL MATERIAL:						31,2810
VALOR:						32,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			% REF.	05/2021		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3645

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7442

VALOR: 6,11

9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6390

VALOR: 30,29

9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,9200	10,8980
TOTAL SERVICO:						18,8980

VALOR: 32,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3900	4,7709
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9109

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8300	0,4812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,8872

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA :	04/02/2022	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	12,00
--------	-------

9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5600	14,3920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1650

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	388,8200	7,3784
TOTAL SERVIÇO:						7,3784

VALOR:	32,54
--------	-------

9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910

VALOR:	89,28
--------	-------

9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:						50,3300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL MATERIAL:						36,3000

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2700	14,8254
TOTAL SERVIÇO:						14,8254

VALOR:	101,46
--------	--------

9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA : 04/02/2022

BDI : 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1650B	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
1650J	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,0200	90,2220
TOTAL MATERIAL:						106,3020
VALOR:						132,19



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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1980

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,79

9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4400	42,4400
TOTAL MATERIAL:						42,4400
VALOR:						42,44

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4600


SERVIC	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3300	384,3300
TOTAL SERVICO:						384,3300
VALOR:						517,79

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4645
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6045

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6300	2,4393
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	0,5500	8,0190
TOTAL MATERIAL:						10,4583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%



VALOR: 24,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0900	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1530

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4300	3,3189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5877
VALOR:						37,54

10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,0200	90,2220
TOTAL MATERIAL:						109,3020
VALDR:						127,87


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALDR:						7,79

10.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	VERBÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,8340
--------------------	--------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:					73,9800



MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191
10508	CERA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,58000000	0,5500	14,6180
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	38,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL MATERIAL:					38,6690
VALDR:					113,58

10.7. C4319 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP.7 (CHP)	H	0,00410000	41,7400	0,1711
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2286

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,5600	3,2793
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,3900	2,4547
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	68,8300	3,7959
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	35,1300	35,2389
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,8800	0,3891
TOTAL MATERIAL:					38,4239
VALDR:					47,39

18.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)					
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,5600	12,3360
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0310

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	M	1,05000000	2,5400	2,6670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CDNSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS
DESCRIÇÃO:	CDNSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA : 04/02/2022

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL: 2,8670

VALOR: 22,70

10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL MATERIAL:					61,5300

SERVICO	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	634,3000	2,3788
TOTAL SERVICIO:					2,3788
VALOR:					78,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					73,4400


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LDUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
TOTAL MATERIAL:					660,5868
VALOR:					734,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,6000	54,7800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1200	66,3960
TOTAL MAO DE OBRA:					121,1760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11349 LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA CDM CDLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5800	217,5800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VIPON	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021		



12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
TOTAL MATERIAL:					472,0638
VALOR:					593,24

11.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					73,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,0200
10406	CAIXA ACPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,8800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600
TOTAL MATERIAL:					445,7168
VALOR:					519,16

11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					145,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	3,4054
10169	AÇD CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,9200
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,5020
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,9022
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3500
11963	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100
TOTAL MATERIAL:					427,4161
VALOR:					572,76

11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRD DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRD DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
FONTES	VERSÃO	HORAS	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF. 05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7730

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700
TOTAL MATERIAL:						423,9700
VALOR:						434,74



11.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						50,5084
VALOR:						68,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0865

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8700	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL MATERIAL:						192,2195
VALOR:						223,31

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL MATERIAL:						20,3000
VALOR:						30,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	MES:	47,78%
		REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2800



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
TOTAL MATERIAL:						31,5400
VALOR:						41,82

11.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,8000	49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6350

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	8,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1873	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,6400	33,2000
TOTAL MATERIAL:						63,4509
VALOR:						212,09

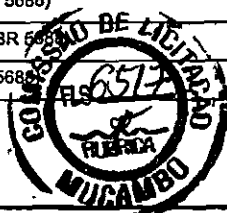
11.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,8000	49,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1200	60,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3900	38,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						148,6350

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000	8,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:						42,6318
VALOR:						191,27



12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000
TOTAL MATERIAL:					48,9000
VALOR:					86,06

12.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1800
TOTAL MATERIAL:					195,8800
VALOR:					307,36

12.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					88,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3500
TOTAL MATERIAL:					172,1400
VALOR:					261,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE					

12.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,6000	14,9400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
TOTAL MAO DE OBRA:						33,4440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9000	60,9000
TOTAL MATERIAL:						60,9000
VALOR:						94,34



12.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5800	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4100	8,4100
TOTAL MATERIAL:						8,4100
VALOR:						20,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,58

12.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	<table border="1"> <tr> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERBAO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	VERBAO	HORA	MES	REF.														
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100

VALOR:	20,56
--------	-------

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,9100	117,9100
TOTAL MATERIAL:						117,9100

VALOR:	117,91
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	9,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,8000	113,8000
TOTAL MATERIAL:						113,8000

VALOR:	136,10
--------	--------

12.16. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2816
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9876

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:						1,9788


VALOR:	6,07
--------	------

12.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4592

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF: 05/2021



TOTAL MATERIAL:	2,9070
------------------------	--------

VALOR:	7,37
---------------	------

12.18. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8309

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL MATERIAL:						3,2946

VALOR:	8,13
---------------	------

12.19. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6000	2,3240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5600	2,6784
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2024

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300	5,7426
TOTAL MATERIAL:						5,7426

VALOR:	10,95
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6000	8,7980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5600	10,8968
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6948

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL MATERIAL:						18,4600


VALOR:	38,15
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7220

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL MATERIAL:						5,9510

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

12.22. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
TOTAL MATERIAL:						3,8170

VALOR: 14,97

12.26. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6000	19,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	133,6500	133,6500
TOTAL MATERIAL:						133,6500

VALOR: 178,24

12.27. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,3000	237,3000
TOTAL MATERIAL:						237,3000

VALOR: 255,28


12.26. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	20,5600	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						44,1200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	18,2400	0,4872
TOTAL MATERIAL:						0,4872

VALOR: 44,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA JDSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.:	05/2021		

12.29. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6000	6,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1200	8,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6888

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,2400	635,2400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:						636,6600

VALOR: 651,35

12.30. COMP-54395472 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3. 15 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-184759	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3. 15 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.861,00	3.861,00
TOTAL GERAL:						3.861,88

VALOR: 3.861,00

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4888

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2390

VALOR: 11,73


13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1768

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL MATERIAL:						4,3245

VALOR: 16,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
				MEB	REF
				47,76%	05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	6,2240
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4146
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
					TOTAL MATERIAL:	6,5386
					VALOR:	20,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	6,2240
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
					TOTAL MATERIAL:	5,1470
					VALOR:	19,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,7280


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
					TOTAL MATERIAL:	7,6520
					VALOR:	37,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,6000	2,9880
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 VIPON	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	VERÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

18165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	18,9800	8,1504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,8904
VALOR:						15,79



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5800	10,2800
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
TOTAL MATERIAL:						6,5162
VALOR:						22,95

13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	18,2400	0,5684
TOTAL MATERIAL:						0,5684
VALOR:						29,43


14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,1200	10,4624
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4624
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL MATERIAL:						13,5083
VALOR:						23,97

14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,5600	6,5792
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3900	9,8496
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,2600	34,9230
TOTAL MATERIAL:						34,9239

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00100000	502,4700	0,5025
TOTAL SERVICO:						0,5025
VALOR:						51,85



14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700	0,7397
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6300	102,5115
TOTAL MATERIAL:						106,4312
VALOR:						160,36

15.1. COMP-58874387 - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-912203	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	643,50	643,50
TOTAL GERAL:						643,50
VALOR:						643,50

15.2. COMP-24119568 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-165763	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL GERAL:						495,00
VALOR:						495,00

15.3. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9315
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA :	04/02/2022	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	M2	SEINFRA	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	M3	SEINFRA	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	M3	SEINFRA	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	M3	SEINFRA	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL SERVIÇO:					13,1833
VALOR:					23,52

5.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	24,00000000	15,3900	369,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:						369,3600
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	1,30000000	66,8300	86,8790
TOTAL MATERIAL:						86,8790
VALOR:						456,24


16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15



CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ 34.631.02/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREM Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%

COMP-54395472 - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3. 15 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-184759	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3. 15 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.861,00	3.861,00
TOTAL GERAL:						3.861,00
VALOR:						3.861,00

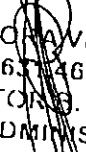
COMP-58874387 - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

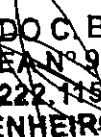
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-912203	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	643,50	643,50
TOTAL GERAL:						643,50
VALOR:						643,50

COMP-24119568 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-165763	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL GERAL:						495,00
VALOR:						495,00




 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.637.462/0001-29
 JOSE VITOR G. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.119.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MDTRISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6400
VALOR:						22,64



10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75860000	0,9900	1,7390
TOTAL MATERIAL:						43,9461
VALOR:						43,95

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:						55,0800
VALDR:						55,08

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,76470000	0,9900	19,5671
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75880000	0,8900	1,7390
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,64710000	0,9900	29,3506
TOTAL MATERIAL:						128,3767
VALOR:						128,38

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8900	0,1119
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA:	04/02/2022	BDI:	25,92%
FONTE:	VERÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021
			6,00%



TOTAL MATERIAL:	22,0850
VALOR:	22,09

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	68,8300	59,2916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	181,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	81,1818
TOTAL MATERIAL:					282,1534
VALOR:					390,27

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					225,9200
VALOR:					225,92

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	88,8300	81,2653
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0900	198,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					480,3953
VALOR:					634,30

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	68,8300	81,2653
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0900	176,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
					TOTAL MATERIAL:	346,9453
					VALOR:	500,85

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					TOTAL MATERIAL:	282,0153
					VALOR:	435,92

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
					TOTAL MATERIAL:	214,9153
					VALOR:	368,82

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,3900	499,4055
					TOTAL MAO DE OBRA:	499,4055

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
					TOTAL MATERIAL:	241,8653
					VALOR:	741,27


C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7723

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	92,3400
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,3408

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VIPON	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MEB:	REP.:
				47,76%	05/2021

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	68,8300	59,9532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	73,1600	81,1618
TOTAL MATERIAL:						276,2150
VALOR:						384,33



10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9900	0,7831
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9900	0,0391
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41830000	0,9900	0,4121
TOTAL MATERIAL:						1,2343
VALOR:						1,23

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9900	0,5369
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9900	0,0357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9900	0,2825
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	-0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,8551
VALOR:						0,80

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1588
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL MATERIAL:						27,1835
VALOR:						27,18

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL MATERIAL:						4,2525
VALOR:						4,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURÁ MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47870000	0,9900	0,4749
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL MATERIAL:					41,7391
VALOR:					41,74



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					153,9000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,5500	287,3000
TOTAL MATERIAL:					348,5653
VALOR:					502,47

C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420
VALOR:					4,45


12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:					20,5728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VIPON	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

VALOR: 20,57

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:					4,5563
VALOR:					4,56



10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:					26,1466
VALOR:					26,15

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:					86,1263
VALOR:					86,13

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500
VALOR:					109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBOS</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBOS	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTES	VERBOS	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																				

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9900	58,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:						279,8131
VALOR:						279,81



2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	- H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05


0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:						75,0768
VALOR:						75,08

2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:						94,1625
VALOR:						94,16

0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JURDS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:						236,9245
VALOR:						236,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	75,0800	0,0521
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,9200	3,1260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA JDSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

TOTAL EQUIPAMENTOS: 7,0616

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4275
VALOR:						7,49



12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

12594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:						55,9469
VALOR:						55,95

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:						67,4325
VALOR:						67,43


12708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5216
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:						165,9395
VALOR:						165,94

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS		DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
	LOCAL: RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE						

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2768
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:						181,9909
VALOR:						181,99



10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2768
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,3597
VALOR:						374,36

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:						25,2608
VALOR:						25,26

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:						109,3500
VALOR:						109,35

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA:	04/02/2022	BDI:	25,92%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,78%
REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1830
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL MATERIAL:						140,0035
VALOR:						140,00



12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:					31,7819
VALOR:					31,78

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL MATERIAL:					57,1050
VALOR:					57,11

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:					102,4077
VALOR:					102,41

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CDNSTRUÇÃO DO CENTRD DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,82%	
	DESCRIÇÃO:	CDNSTRUÇÃO DO CENTRD DE FISIOTERAPIAE ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MESES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF.: 05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:					20,3363
VALOR:					20,34



10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:					21,2870
VALOR:					21,29

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100	6,0241
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7571
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7912


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100	1,2712
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3241

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
TOTAL MATERIAL:					16,6159
VALOR:					36,72

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,9400	4,2668
10818 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	374,3600	15,5983

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.:	05/2021		

10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,0000	5,6333
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,6043

MAO DE OBRA:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2062

MATERIAL:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
TOTAL MATERIAL:						10,5269

SERVIÇO:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
C3235	RDCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
TOTAL SERVIÇO:						40,3920
VALOR:						80,73

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10566	BETONEIRA COM MOTDR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTDR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1500

MAO DE OBRA:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:						139,7000


SERVIÇO:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRDDUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVIÇO:						74,3789
VALOR:						332,57

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300	0,0085
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100	2,0813
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200	1,7814
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8692

MAO DE OBRA:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3900	0,2314
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2314

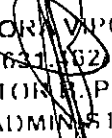
VALOR:						4,10
---------------	--	--	--	--	--	------

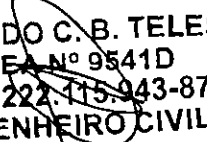
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE																		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALDR:						40,78




 CONSTRUTOR VÍPON FERREI
 CNPJ: 34.631.162/0001-23
 JOSÉ VÍTON FERREIROS
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.415.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

DATA:	04/02/2022	BDI:	25,92%
FOINTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,76%
DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

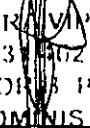
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.298,38	100,00 % 12.298,38								100,00 % 12.298,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.080,82	100,00 % 12.080,82								100,00 % 12.080,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	140.170,78	30,00 % 42.051,23	30,00 % 42.051,23	30,00 % 42.051,23	10,00 % 14.017,09					100,00 % 140.170,78
4	PAREDES E PAINÉIS	51.922,29		40,00 % 20.768,92	40,00 % 20.768,92	10,00 % 5.192,23	10,00 % 5.192,22				100,00 % 51.922,29
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.704,44					40,00 % 6.281,78	20,00 % 3.140,89	40,00 % 6.281,77		100,00 % 15.704,44
6	VIDROS	14.189,03								100,00 % 14.189,03	100,00 % 14.189,03
7	COBERTURA	55.368,48					30,00 % 16.610,54	30,00 % 16.610,54	40,00 % 22.147,40		100,00 % 55.368,48
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.276,89								100,00 % 2.276,89	100,00 % 2.276,89
9	REVESTIMENTOS	99.389,61		20,00 % 19.877,92	20,00 % 19.877,92	20,00 % 19.877,92	20,00 % 19.877,92	20,00 % 19.877,93			100,00 % 99.389,61
10	PISOS	89.737,68				20,00 % 17.947,54	20,00 % 17.947,54	25,00 % 22.434,42	30,00 % 26.921,30	5,00 % 4.486,88	100,00 % 89.737,68
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.631,23				20,00 % 3.926,25	20,00 % 3.926,25	25,00 % 4.907,81	30,00 % 5.889,37	5,00 % 981,55	100,00 % 19.631,23
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	88.992,86				20,00 % 17.798,57	20,00 % 17.798,57	25,00 % 22.248,22	30,00 % 26.697,86	5,00 % 4.449,64	100,00 % 88.992,86
13	PINTURA	55.461,19						20,00 % 11.092,24	30,00 % 16.638,36	50,00 % 27.730,59	100,00 % 55.461,19
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.941,09						20,00 % 988,22	30,00 % 1.482,33	50,00 % 2.470,54	100,00 % 4.941,09
15	URBANIZAÇÃO	8.581,87				20,00 % 1.716,37	20,00 % 1.716,37	20,00 % 1.716,37	40,00 % 3.432,76		100,00 % 8.581,87
16	SERVIÇOS DIVERSOS	807,50								100,00 % 807,50	100,00 % 807,50

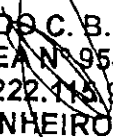


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA JDSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	DATA REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	174.066,83	9,89 %	12,31 %	12,31 %	11,88 %	13,31 %	15,34 %	16,30 %	9,58 %	100,00 %
			17.215,21	21.427,63	21.427,63	20.853,21	23.168,30	28.701,85	28.372,89	14.900,11	174.066,83
		845.620,97	83.645,64	104.125,70	104.125,70	101.329,18	112.519,49	129.718,49	137.864,04	72.292,73	845.620,97
			83.645,64	187.771,34	291.897,04	393.226,22	505.745,71	635.464,20	773.328,24	845.620,97	


 CONSTRUTOR VIRON FREI
 CNPJ: 34.631.402/0001-20
 JOSE VITOR PONTES
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



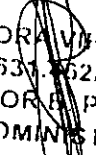
COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA: 04/02/2022	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86%	MES: 47,78%
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJO, CENTRO- MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.: 06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,34
TOTAL		7,14
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15



BDI = 25,92%

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


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.633.762/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

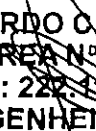
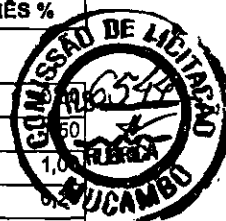

 RICARDO O. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 228.118.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE VERBAO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 83,85% 47,70% 05/2021
LOCAL:	RUA JOSE CLAUDIO DE ARAUJ, CENTRO- MUCAMBO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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 Rascisão 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

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.021/0001-29
JOSE VITOR PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

RONALD EUFRASIO GONCALVES BESSA

R7

TITULAR / ADMINISTRADOR

CNPJ: 22.791.178/0001-30



Serviços e Construções EIRELI-ME

CNPJ: 22.791.178.0001-30, RUA CAPITÃO FERREIRA, Nº 439, S.A.
CEP: 62.380-000, GUARACIABA DO NORTE/CE.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 22.791.178.0001-30
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

RONALD EUFRASIO GONCALVES BESSA
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
TITULAR
22.791.178.0001-30

RONALD EUFRASIO GONCALVES BESSA

R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

TITULAR / ADMINISTRADOR

CNPJ: 22.791.178/0001-30



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	60 (sessenta) DIAS	R\$ 827.166,66
R\$ 827.166,66 (oitocentos e vinte e sete mil cento e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos)			

- ↓ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ↓ CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- ↓ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Guaraciaba do norte, 04 Fevereiro de 2022.

RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR
004.592.253-59

1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
LOCAL:	MUCAMBO-CE
CLIENTE:	MUCAMBO-CE

DATA: 28/01/2022		BDI: 25,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							18.088,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	181,51	363,22
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.548,56	1.548,56
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.350,23	3.350,23
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	7,56	3.925,61
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	110,66	5.879,37
MOVIMENTO DE TERRA							14.826,13
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,97	51,89	2.281,60
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	112,06	11.690,48
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,96	27,12	704,04
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	5,74	149,01
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							171.310,02
3.1	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,6)	SEINFRA	M3	21,99	571,20	14.759,59
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,36	82,04	2.164,22
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,83	117,95	10.073,01
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	14,81	8.228,14
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	16,95	27.724,27
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	18,02	17.742,85
3.7	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	514,36	25.949,46
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,20	169,79	3.090,18
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	26,85	267,41	7.186,96
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	126,60	25.081,99
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	130,53	28.778,25
PAREDES E PAINÉIS							84.705,22
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	128,59	3.960,57
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	809,53	73,71	69.670,46
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	2.025,77	1.074,19
ESQUADRIAS E FERRAGENS							18.832,31
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	627,04	17.644,91
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	339,82	816,57
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	349,47	349,47
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	101,97	122,36
VIDROS							18.994,41
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	257,12	517,09
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	5.269,76	10.531,82
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	5.015,90	5.015,90
COBERTURA							68.458,61
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	107,37	39.217,97
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	75,16	28.545,97
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	32,81	695,57
IMPERMEABILIZAÇÃO							2.727,89
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	38,71	2.727,89
REVESTIMENTOS							123.877,15
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	7,66	10.385,58
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	28,17	5.164,88





9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.11,25		47.031,35
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,80	15,14	6.337,60
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,80	41,11	17.208,85
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	106,82	106,72	11.613,47
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,13	125,97	5.814,75
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	180,04	12.107,03
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,82	9,86	1.053,25
9.10	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,06	50,75	3.556,56
10	PISOS						110.846,66
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOX=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,35	640,15	14.307,35
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	228,70	29,98	6.791,93
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	180,89	48,97	8.919,13
10.4	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	154,56	35.036,49
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	226,70	9,86	2.235,26
10.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	141,56	31.211,15
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	67,21	2.723,20
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	28,65	7.413,75
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	94,43	2.011,36
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						24.038,22
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	833,19	4.415,95
11.2	C1818	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	718,51	5.029,57
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	626,28	1.262,56
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	696,00	696,00
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	520,62	1.041,24
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	83,74	586,18
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	3,60	290,37	968,73
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	37,36	261,52
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	60,80	355,60
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	264,96	5.829,12
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	240,05	3.600,75
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						108.378,27
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	105,74	105,74
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,00	376,00
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	318,96	1.275,84
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	115,37	115,37
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,42	152,62
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,42	101,68
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	25,42	101,68
12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	25,42	76,26
12.9	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	140,87	281,94
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	164,41	328,82
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	140,02	2.800,40
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	UN	28,00	168,91	4.729,48
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	159,28	318,56
12.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	SINAPI	UN	60,00	178,21	10.692,60
12.15	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	196,74	3.934,80
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	SINAPI	UN	20,00	179,03	3.580,60
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	7,57	15.140,00

P

12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	8,16	4.576,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	18,07	2.014,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	13,49	1.349,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	47,13	282,78
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	28,38	6.676,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	18,74	5.622,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	18,61	186,10
12.25	87609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	17,06	336,20
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	48,00	43,73	2.099,04
12.27	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	216,52	4.330,40
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	306,59	6.744,98
12.29	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	58,70	117,40
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	779,90	1.559,80
12.31	COMP-67351492	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,15 M EM DOIS GLOBOS DE VIDROS OU ACRÍLICO COM INSTALAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	PRÓPRIA	UN	6,00	4.919,88	29.465,28
13	PINTURA						68.170,44
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	14,75	19.488,43
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	20,66	1.301,58
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	25,66	5.056,65
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,66	24,01	27.123,62
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	46,97	986,37
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	19,43	17.642,29
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	28,70	5.449,64
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	37,39	1.121,70
14	DRENAGEM PLUVIAL						6.038,30
14.1	C3590	MUTRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	29,45	942,40
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	63,27	2.641,52
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,63	195,88	2.454,38
15	URBANIZAÇÃO						10.891,98
15.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	29,20	219,00
15.2	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	573,80	1.606,64
15.3	COMP-01571793	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	PRÓPRIA	UN	8,00	818,48	6.547,84
15.4	COMP-37257161	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	629,60	2.518,40
16	SERVIÇOS DIVERSOS						1.032,19
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,47	1.032,19
VALOR BDI TOTAL:							170.278,43
VALOR ORÇAMENTO:							966.987,23
VALOR TOTAL:							827.198,86

Oitocentos e vinte e sete Mil Cento e sessenta e seis reais e sessenta e seis centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 28/01/2022	BDI : 25,82%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	PONTE	VERSÃO	NOVA	PRE
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.886,98	1,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.825,13	1,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	171.318,82	28,71
4	PAREDES E PAINÉIS	64.709,22	7,82
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.932,31	2,29
6	VIDROS	16.964,41	2,85
7	COBERTURA	88.458,61	8,28
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.727,89	0,33
9	REVESTIMENTOS	123.977,13	14,89
10	PISOS	118.849,65	13,38
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24.838,22	2,91
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	188.378,27	13,99
13	PINTURA	89.179,44	8,36
14	DRENAGEM PLUVIAL	8.058,28	0,73
15	URBANIZAÇÃO	18.891,85	1,72
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1.832,19	0,12
	VALOR BDI TOTAL:	176.279,43	180,60
	VALOR ORÇAMENTO:	668.887,23	
	VALOR TOTAL:	827.166,66	

Oitocentos e Vinte e Sete Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Seis centavos



P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/01/2022	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4500	34,1190
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4900	23,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8500	53,3250
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
TOTAL MATERIAL:						113,1255
VALOR:						144,23



1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7100	46,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3500	321,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1700	20,6800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8900	5,7800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1300	30,7800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1600	35,1600
12405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
12383	NORUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0800	38,0800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	473,2500	473,2500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	256,0600	256,0600
TOTAL MATERIAL:						1.229,9600
VALOR:						1.229,96

1.3. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						688,2000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01680000	66,4500	1,1922
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	622,3200	622,3200
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	280,0400	280,0400
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,7700	70,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,8500	296,2500
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,6100	14,6100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,4100	75,2800
12082	TUÍLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5500	16,5000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,3000	639,0000
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,2800	56,4000
TOTAL MATERIAL:						1.872,3682
VALOR:						2.888,50

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,4700	0,3894
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,8500	0,4740

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,6100	0,1753
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,0000	0,2430
					TOTAL MATERIAL:	1,2817
					VALOR:	6,98

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,0500
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,1900	15,6090
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9900	9,6950
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,8500	37,3275
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6100	2,1915
					TOTAL MATERIAL:	64,8230
					VALOR:	93,87

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
					VALOR:	41,21

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,4350
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,2300	62,9530
					TOTAL MATERIAL:	62,9530
					VALOR:	89,39

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,1000	10,3440
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,3440
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
					VALOR:	21,54

2.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	123,1900	4,5580
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,5580
					VALOR:	4,68

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL MAO DE OBRA:	319,6050
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,2400	14,7504
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0300	31,8785
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8400	197,4400
					TOTAL MATERIAL:	213,4724
					VALOR:	533,04

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		48,8028
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9100	2,7640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9700	1,9465
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4600	2,2300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						16,3405
VALOR:						65,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	27,8000	7,2280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,8500	14,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,9700	3,2425
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4600	6,8238
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,4100	11,0097
TOTAL MATERIAL:						42,5340
VALOR:						93,20



3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	8,1850
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7800	8,9470
TOTAL MATERIAL:						8,1320
VALOR:						11,76

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1850
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	10,2695
TOTAL MATERIAL:						10,4545
VALOR:						13,46

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,4500	0,2835
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9300	18,2695
TOTAL MATERIAL:						18,5530
VALOR:						22,31

3.7. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7794

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,4500	55,0048

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,6200	44,9057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,4700	14,5192
TOTAL MATERIAL:						298,3967
VALOR:						488,43

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

MAO 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 MAO DE OBRA:						134,8400
VALOR:						134,84



3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7800	5,7572
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,6100	37,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8500	15,4050
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9700	0,3891
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4800	4,3262
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4100	6,1165
TOTAL MATERIAL:						69,9649

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,2700	11,3781
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						18,2256
VALOR:						188,54

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7800	5,7572
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7300	40,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8500	15,4050
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9700	0,3891
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4800	4,3262
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4100	6,1165
TOTAL MATERIAL:						72,7249

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	379,2700	11,3781
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						18,2256
VALOR:						183,65

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/MARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6100
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						59,7650

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	63,4500	2,6205
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0300	6,3757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6400	30,0300
TOTAL MATERIAL:						42,3589
VALOR:						102,12

4.2. C0673 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,4500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					26,3926
VALOR:					58,54



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					898,9820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,4500
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9700
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,4100
TOTAL MATERIAL:					903,9115
VALOR:					1.809,57

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	63,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	6,6300
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	427,1400
TOTAL MATERIAL:					437,9411
VALOR:					497,87

5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	269,8700
TOTAL MATERIAL:					269,8700
VALOR:					269,87

5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500

				TOTAL MAO DE OBRA:		87,4750
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	63,4500	0,6155
10438	CADILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	207,2700	207,2700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0300	0,7519
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5300	1,4151
TOTAL MATERIAL:						219,0525
VALOR:						277,53

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,4100	64,4100
TOTAL MATERIAL:						64,4100
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	613,5700	2,3009
TOTAL SERVICOS:						2,3009
VALOR:						86,98



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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	204,1900	204,1900
TOTAL MATERIAL:						204,1900
VALOR:						204,19

6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,5300	27,9860
11034	DOBADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,1000	86,0600
11036	DOBADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,3400	71,0840
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	101,4000	131,8200
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	568,0800	1.477,0080
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,3100	29,4060
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,2000	49,9200
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,2000	24,9600
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	49,2500	128,0500
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,0000	44,2000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	311,1300	2.111,3282
TOTAL MATERIAL:						4.181,8252
VALOR:						4.181,83

6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANOEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,5300	27,9860
11034	DOBADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,1000	86,0600
11036	DOBADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,3400	71,0840
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	101,4000	131,8200
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	568,0800	1.477,0080
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,3100	29,4060
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,2000	49,9200
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,2000	24,9600
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	49,2500	128,0500
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,0000	44,2000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,19000000	311,1300	2.548,1547
TOTAL MATERIAL:						4.618,6517
VALOR:						4.618,65

7.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3900	18,8650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,83000000	17,0400	22,6632
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8100	1,7532
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2700	4,4450
TOTAL MATERIAL:						47,7264
VALOR:						85,27

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL MATERIAL:						22,1100
VALOR:						62,06



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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3100	6,9300
TOTAL MATERIAL:						6,9300

SERVICO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	485,3800	0,9708
TOTAL SERVIÇO:						0,9708
VALOR:						26,06

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0385

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,5000	25,8500
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,8500	3,8513
TOTAL MATERIAL:						29,7013
VALOR:						30,74

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6749
VALOR:						6,08

9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
TOTAL MATERIAL:						5,4108
VALOR:						30,31

9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02600000	426,1100	10,6528
TOTAL SERVIÇO:						10,6528
VALOR:						32,44

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	20,7700	5,1926
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0131
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,4500	0,4588
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,6300	1,5476
TOTAL MATERIAL:						2,0064
VALOR:						12,02



9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4240
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	361,4500	7,2290
TOTAL SERVIÇO:						7,2290
VALOR:						32,65

9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,6300	44,6930
TOTAL MATERIAL:						60,1030
VALOR:						86,34

9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,3300	34,4630
TOTAL MATERIAL:						34,4630
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,5100	14,7302
TOTAL SERVIÇO:						14,7302
VALOR:						100,04

9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	77,8800	85,6650
TOTAL MATERIAL:						100,9450
VALOR:						127,09

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3700	0,5695
TOTAL MATERIAL:						0,5695
VALOR:						7,83



9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,3000	40,3000
TOTAL MATERIAL:						40,3000
VALOR:						40,30

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

MAO 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 MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	373,5400	373,5400
TOTAL SERVICOS:						373,5400
VALOR:						608,38

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,4500	2,3159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,68000000	0,5300	7,7274
TOTAL MATERIAL:						10,0433
VALOR:						23,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1000	0,7956
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7956

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,03320000	63,4500	2,1085
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,6200	3,1613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:						11,0998
VALOR:						37,38

10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	77,8800	85,6680
TOTAL MATERIAL:						100,9480
VALOR:						122,74

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

MAO DE OBRA		PONTE	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 MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REIJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3700	0,5695
TOTAL MATERIAL:						0,5695
VALOR:						7,83

10.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1700	0,2340
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8100	0,6480
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8820
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,2400	2,1072
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1900	2,2785
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,1200	0,5136
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,6000	3,4600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,0600	1,6530
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500
TOTAL MATERIAL:						38,7867
VALOR:						112,42



10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9400	2,0394
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,7500	0,1671
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2065
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,4500	3,6040
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJOJINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	83,9500	33,4534
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,8300	0,3694
TOTAL MATERIAL:						37,4268
VALOR:						45,43

10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2370
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (LX1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,4200	2,5410
TOTAL MATERIAL:						2,5410
VALOR:						22,78

10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3495
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,4200	58,4200
TOTAL MATERIAL:						58,4200

				TOTAL MATERIAL:		58,4288
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	613,5700	2,3009
TOTAL SERVIÇO:						2,3009
VALOR:						74,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,1800	372,1800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
TOTAL MATERIAL:						627,2956
VALOR:						701,39



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6500	33,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5700	206,5700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2800	121,2800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6900	72,6900
TOTAL MATERIAL:						448,2112
VALOR:						570,61

11.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	139,5900	139,5900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,9100	196,9100
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
TOTAL MATERIAL:						423,1756
VALOR:						497,36

11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						146,8200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91900000	70,2400	1,3346
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,7800	4,6680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5300	5,2059

12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4800	7,1280
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,4700	1,8052
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	155,1000	155,1000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2600	154,2600
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9900	34,9900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4100	41,4100
TOTAL MATERIAL:						465,8087
VALOR:						552,73



11.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	402,5600	402,5600
TOTAL MATERIAL:						402,5600
VALOR:						413,45

11.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8800	47,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL MATERIAL:						47,9528
VALOR:						66,50

11.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,2400	0,0351
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	182,4000	182,4000
TOTAL MATERIAL:						182,5146
VALOR:						213,92

C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
TOTAL MATERIAL:						18,2800
VALOR:						28,67

11.9. C1890 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	29,9500
TOTAL MATERIAL:						29,9500
VALOR:						40,34

11.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

				TOTAL MAO DE OBRA:		190,1458
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00850000	70,2400	0,2458
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11412	LJVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
11426	LJVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
TOTAL MATERIAL:						68,2778
VALOR:						210,42



11.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1458

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6900	5,5200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
TOTAL MATERIAL:						46,4867
VALOR:						196,64

12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4300	46,4300
TOTAL MATERIAL:						46,4300
VALOR:						83,97

12.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500	30,4500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	29,9500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7600	24,7600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8200	100,8200
TOTAL MATERIAL:						185,9800
VALOR:						298,60

12.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						81,4650

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,1300	51,3900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5300	48,5300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1000	61,1000
TOTAL MATERIAL:						163,4500
VALOR:						253,38

12.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	15,0330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7260

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	57,8300	57,8300
TOTAL MATERIAL:						57,8300
VALOR:						91,52



12.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9300	6,9300
TOTAL MATERIAL:						6,9300
VALOR:						28,19

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
TOTAL MATERIAL:						8,9300
VALOR:						20,19

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
TOTAL MATERIAL:						8,9300
VALOR:						29,19

12.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300	8,9300
TOTAL MATERIAL:						8,9300
VALOR:						29,19

12.9. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9500	111,9500
TOTAL MATERIAL:						111,9500
VALOR:						111,95

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0500	108,0500
TOTAL MATERIAL:						108,0500
VALOR:						136,57



12.11. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,47	20,74
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,87	2,95
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,24	20,32
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,42	8,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,17	13,57
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,42	21,42
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4XA OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01
TOTAL SERVIÇO:					111,20	
VALOR:					111,20	

12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,47	31,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,87	2,95
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,24	20,32
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,42	8,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,17	13,57
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	33,98	33,98
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4XA OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,55	18,01
TOTAL SERVIÇO:					134,14	
VALOR:					134,14	

12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,47	31,12
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,87	2,95
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,24	20,32
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,42	8,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,17	13,57
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,33	28,33
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4XA OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01



TOTAL SERVIÇO:	128,84
VALOR:	128,84

12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA PARA RAMAIS/SAÍDA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	M	12,60000000	3,63	45,78
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	UN	0,37500000	7,87	2,85
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1	SINAPI	M	2,20000000	9,24	20,32
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	M	2,00000000	4,42	8,84
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	M	2,20000000	6,17	13,57
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01
91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	UN	1,00000000	25,17	25,17
TOTAL SERVIÇO:						128,84
VALOR:						128,84

12.14. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	M	12,60000000	3,63	45,78
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	UN	0,37500000	7,87	2,85
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1	SINAPI	M	2,20000000	9,24	20,32
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	M	2,00000000	4,42	8,84
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	M	2,20000000	6,17	13,57
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01
92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	UN	1,00000000	41,47	41,47
TOTAL SERVIÇO:						128,24
VALOR:						128,24

12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	M	12,60000000	3,63	45,78
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	UN	0,37500000	7,87	2,85
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1	SINAPI	M	2,20000000	9,24	20,32
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	M	2,00000000	4,42	8,84
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	M	2,20000000	6,17	13,57
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1	SINAPI	M	2,20000000	4,55	10,01
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	SINAPI	UN	1,00000000	27,41	27,41
TOTAL SERVIÇO:						142,18
VALOR:						142,18

12.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL MATERIAL:						1,8768
VALOR:						6,01

12.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7100	2,7842
TOTAL MATERIAL:						2,7842
VALOR:						7,27



12.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8602
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0600	3,1212
TOTAL MATERIAL:						3,1212
VALOR:						8,00

12.20. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3600	5,4570
TOTAL MATERIAL:						5,4570
VALOR:						10,71

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
TOTAL MATERIAL:						17,5300
VALOR:						37,43

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1300	5,6430
TOTAL MATERIAL:						6,6430
VALOR:						22,54

12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2800	3,6190
TOTAL MATERIAL:						3,6190
VALOR:						14,89

12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,31	9,31
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL MATERIAL:						11,37
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,82	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,76	3,10
TOTAL SERVIÇO:						4,12
VALOR:						15,49



12.25. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL MATERIAL:						10,14
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,82	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,76	3,10
TOTAL SERVIÇO:						4,12
VALOR:						14,26

12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00099385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,39	21,39
TOTAL MATERIAL:						21,39
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63650000	18,76	10,04
TOTAL SERVIÇO:						13,34
VALOR:						34,73

12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LAMPADA LED, SOQUETE E27, POTENCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0480
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9000	128,9000
TOTAL MATERIAL:						128,9000
VALOR:						171,95

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	225,3200	225,3200
TOTAL MATERIAL:						225,3200
VALOR:						243,48

12.29. C4849 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,5710
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,4200	0,4626
TOTAL MATERIAL:						0,4626

TOTAL MATERIAL:	8,4628
VALOR:	48,03

12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	603,1600	603,1600
11566	PARAPLUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,3600
TOTAL MATERIAL:						604,5200
VALOR:						619,36



12.31. COMP-67351492 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,15 M EM DOIS GLOBOS DE VIDROS OU ACRÍLICO COM INSTALAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-367038	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,15 M EM DOIS GLOBOS DE VIDROS OU ACRÍLICO COM INSTALAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.900,00	3.900,00
TOTAL GERAL:						3.900,00
VALOR:						3.900,00

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7400	1,9180
TOTAL MATERIAL:						2,1260
VALOR:						11,71

13.2. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,5600	2,9520
TOTAL MATERIAL:						3,2120
VALOR:						15,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,5200	0,1352
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
TOTAL MATERIAL:						6,2159
VALOR:						20,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3600	1,3632
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9800	3,3966
TOTAL MATERIAL:						5,2938
VALOR:						19,47

TOTAL MATERIAL:	4,8398
VALOR:	19,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,1600	0,4848
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,4900	3,7584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5800	0,4770
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,2300	2,5476
TOTAL MATERIAL:						7,2678
VALOR:						37,29



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,1200	7,7376
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,6200
TOTAL MATERIAL:						8,2576
VALOR:						15,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,1100	5,7775
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1100	0,4088
TOTAL MATERIAL:						6,1863
VALOR:						22,79

13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	15,4200	0,5397
TOTAL MATERIAL:						0,5397
VALOR:						29,69

14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5664
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,4500	1,0613
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,8700	1,4748
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,1900	10,2919
TOTAL MATERIAL:						12,8280
VALOR:						23,39

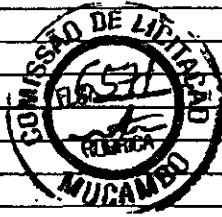
14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5984
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	31,5800	33,1590
TOTAL MATERIAL:						33,1590
SERVICÓ						
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	490,2400	0,4902
TOTAL SERVIÇO:						0,4902
VALOR:						68,25

14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAXAS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,2400	0,7024
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0300	1,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5300	2,0140
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	82,7000	97,3350
TOTAL MATERIAL:						101,0814
VALOR:						155,56



15.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2300	3,2300
TOTAL MATERIAL:						3,2300
SERVICÓ						
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,6700	11,0726
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						12,9562
VALOR:						23,19

15.2. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						373,2000
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,30000000	63,4500	82,4850
TOTAL MATERIAL:						82,4850
VALOR:						455,68

15.3. COMP-01571793 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (UN)

GERAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-285126	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	650,00	650,00
TOTAL GERAL:						650,00
VALOR:						650,00


15.4. COMP-37257181 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

GERAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-268337	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL GERAL:						500,00
VALOR:						500,00

16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA: 28/01/2022	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	SENFFRA	02/7.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
	CLIENTE:	MUCAMBO-CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	05/2021

COMP-87351492 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,15 M EM DOIS GLOBOS DE VIDROS OU ACRÍLICO COM INSTALAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-367038	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,15 M EM DOIS GLOBOS DE VIDROS OU ACRÍLICO COM INSTALAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.900,00	3.900,00
TOTAL GERAL:						3.900,00
VALOR:						3.900,00

COMP-01571793 - BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-285126	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50 M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	660,00	660,00
TOTAL GERAL:						660,00
VALOR:						660,00


COMP-37257161 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-268337	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	500,00	500,00
TOTAL GERAL:						500,00
VALOR:						500,00



1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		DATA : 28/01/2022		BDI : 25,82%	
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.		VERSIÃO			
	LOCAL:		MUCAMBO-CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
	CLIENTE:		MUCAMBO-CE		SINAPI		2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTDRISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87



10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9400	18,5788
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9400	1,6512
TOTAL MATERIAL:						43,1000
VALOR:						43,10

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	DLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,8400	52,2240
TOTAL MATERIAL:						52,2240
VALOR:						52,22

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	52,2200	52,2200
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9400	18,5788
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9400	1,6512
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	0,9400	27,8683
TOTAL MATERIAL:						123,1883
VALOR:						123,19

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26640000	0,9400	2,1296
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9400	0,1062
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9400	1,1208
TOTAL MATERIAL:						22,0966
VALOR:						22,10

10840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7794
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	83,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						83,3000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,4500	56,2928
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4700	58,0769
TOTAL MATERIAL:						270,1907
VALOR:						376,27

C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5000	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0300	187,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL MATERIAL:						458,0652
VALOR:						613,57



C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0300	166,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5300	85,8600
TOTAL MATERIAL:						329,8752
VALOR:						485,38

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL MATERIAL:						270,6052
VALOR:						426,11

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5300	128,7900
TOTAL MATERIAL:						205,9452
VALOR:						361,45

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5000	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5300	164,7600
TOTAL MATERIAL:						241,9152
VALOR:						746,51

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL						
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	63,4500	56,9210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	8,5300	148,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4700	58,0769
TOTAL MATERIAL:						264,4579
VALOR:						373,54

10735 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

MATERIAL						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9400	0,7435
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9400	0,0371
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9400	0,3913
TOTAL MATERIAL:						1,1719
VALOR:						1,17



10749 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9400	0,5095
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9400	0,0339
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9400	0,2683
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,8117
VALOR:						0,81

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA						
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9400	7,7465
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9400	0,4509
TOTAL MATERIAL:						26,9374
VALOR:						26,94

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,8400	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,0320
VALOR:						4,03

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL						
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,0300	4,0300
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9400	7,7465
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9400	0,4509
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9400	0,7851
TOTAL MATERIAL:						46,7525
VALOR:						46,75

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,02	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR:						0,23

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,57
MAO DE OBRA						
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,02
SERVICO						
95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICO:						0,23
VALOR:						14,82



95332 - CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,85	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						9,34

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,57
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85
SERVICO						
95332	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL SERVICO:						0,34
VALOR:						18,76

91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
0001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,37	1,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00900000	5,33	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,67
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,82	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,76	0,45
TOTAL SERVICO:						0,80
VALOR:						2,47

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL						
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,08
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,82	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,76	2,68
TOTAL SERVICO:						4,79
VALOR:						7,87

95378 - CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19
VALOR:						8,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:						9,19
VALOR:						14,78



88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	75,20	80,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,96
TOTAL MATERIAL:						336,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,78	126,66
TOTAL SERVICOS:						126,66
VALOR:						463,08

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00080000	463,08	0,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	14,82	3,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,76	4,63
TOTAL SERVICOS:						8,70
VALOR:						10,42

85317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,10	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	0,11
					VALOR:	14,33

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	12,85	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16



88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,85
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVIÇO:	0,16
					VALOR:	18,13

90468 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	463,08	1,38
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,33	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	18,13	7,08
					TOTAL SERVIÇO:	9,24
					VALOR:	9,24

91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	16,62	0,02
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,81	1,99
					TOTAL MATERIAL:	2,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,82	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,76	1,35
					TOTAL SERVIÇO:	2,41
					VALOR:	4,42

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,81	1,84
					TOTAL MATERIAL:	1,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,82	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,76	2,42
					TOTAL SERVIÇO:	4,33
					VALOR:	6,17

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,03	7,03
					TOTAL MATERIAL:	7,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,82	3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,76	4,22
					TOTAL SERVIÇO:	7,55
					VALOR:	14,58

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL						
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
					TOTAL MATERIAL:	4,52
SERVIÇO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,76	2,32
					TOTAL SERVIÇO:	2,32
					VALOR:	6,84

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO						
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,58	14,58
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL SERVIÇO:	21,42
					VALOR:	21,42

91956 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)						
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	14,33	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,13	2,61
					TOTAL SERVIÇO:	2,93
					VALOR:	2,93

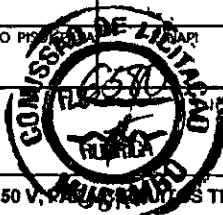
91947 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,82	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	18,76	4,05
					TOTAL SERVIÇO:	4,55
					VALOR:	4,55

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL						
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,03	14,06
					TOTAL MATERIAL:	14,06
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	14,82	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,76	7,31
					TOTAL SERVIÇO:	13,08
					VALOR:	27,14

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO						
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,14	27,14
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL SERVIÇO:	33,98
					VALOR:	33,98

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL						
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,16	9,16
					TOTAL MATERIAL:	9,16
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,82	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,76	5,77
					TOTAL SERVIÇO:	10,33
					VALOR:	19,49

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,49	19,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL SERVIÇO:	26,33
					VALOR:	26,33



91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARAFUSADO NOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,18000000	2,16	2,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	5,33	0,04
					TOTAL MATERIAL:	2,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,76	0,56
					TOTAL SERVIÇO:	1,00
					VALOR:	3,63

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL MATERIAL:	8,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,82	4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,76	5,77
					TOTAL SERVIÇO:	10,33
					VALOR:	18,33

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,33	18,33
					TOTAL SERVIÇO:	25,17
					VALOR:	25,17

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,00	16,00
					TOTAL MATERIAL:	16,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	14,82	8,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	18,76	10,41
					TOTAL SERVIÇO:	18,63
					VALOR:	34,63

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,63	34,63
					TOTAL SERVIÇO:	41,47
					VALOR:	41,47

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,24	10,24
					TOTAL MATERIAL:	10,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,82	4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,76	5,77
TOTAL SERVIÇO:						10,35
VALOR:						20,57

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,57	20,57
TOTAL SERVIÇO:						27,41
VALOR:						27,41

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,4500	77,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5300	257,5800
TOTAL MATERIAL:						334,7352
VALOR:						490,24

12395 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0800	0,3240
TOTAL MATERIAL:						0,3240
VALOR:						4,48

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9400	1,8294
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9400	0,0913
TOTAL MATERIAL:						20,6607
VALOR:						29,66

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8400	4,3200
TOTAL MATERIAL:						4,3200
VALOR:						4,32

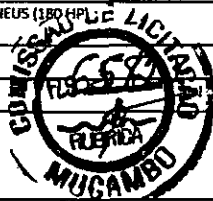
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3200	4,3200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9400	1,8294
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9400	0,0913
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9400	0,9626
TOTAL MATERIAL:						25,8433
VALOR:						25,34

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
						VALOR:	25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9400	53,2583	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334	
						TOTAL MATERIAL:	83,2917
						VALOR:	83,29



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8400	103,6800	
						TOTAL MATERIAL:	103,6800
						VALOR:	103,68

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,6800	103,6800	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	0,9400	53,2583	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	0,9400	79,8875	
						TOTAL MATERIAL:	266,9992
						VALOR:	266,99

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
						VALOR:	25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400	42,8480	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400	4,6541	
						TOTAL MATERIAL:	72,8021
						VALOR:	72,80

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8400	89,2800	
						TOTAL MATERIAL:	89,2800
						VALOR:	89,28

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,2800	89,2800	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400	42,8480	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400	4,6541	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9400	64,2691	
						TOTAL MATERIAL:	226,3492
						VALOR:	226,35

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (MS)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,2900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	266,8600	3,7054
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,8000	0,0508
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	226,3500	2,9898

				TOTAL EQUIPAMENTO:		6,7408
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
						TOTAL MÃO DE OBRA: 0,4319
						VALOR: 7,18

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
						TOTAL MÃO DE OBRA: 25,3000
						VALOR: 25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9400	26,9420
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9400	2,3945
						TOTAL MATERIAL: 54,6365
						VALOR: 54,64

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,8400	63,9360
						TOTAL MATERIAL: 63,9360
						VALOR: 63,94

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,9400	63,9400
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9400	26,9420
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9400	2,3945
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89250000	0,9400	40,4130
						TOTAL MATERIAL: 158,8895
						VALOR: 158,89

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
						TOTAL MÃO DE OBRA: 25,3000
						VALOR: 25,30

CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,9400	136,9899
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	0,9400	12,0247
						TOTAL MATERIAL: 174,3146
						VALOR: 174,31

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

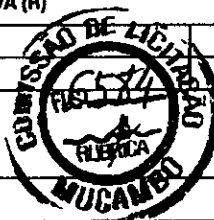
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,9400	136,9899
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	0,9400	12,0247
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9400	182,6532
						TOTAL MATERIAL: 356,9678
						VALOR: 356,97

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
						TOTAL MÃO DE OBRA: 18,7400
						VALOR: 18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9400	5,8518
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9400	0,5201
TOTAL MATERIAL:						25,1119
VALOR:						25,11

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8400	103,6800
TOTAL MATERIAL:						103,6800
VALOR:						193,68



10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	103,6800	103,6800
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9400	5,8518
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9400	0,5201
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9400	5,1204
TOTAL MATERIAL:						133,9123
VALOR:						133,91

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9400	11,5499
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9400	1,0138
TOTAL MATERIAL:						21,3037
VALOR:						31,30

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8400	54,1440
TOTAL MATERIAL:						54,1440
VALOR:						64,14

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,1400	54,1400
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9400	11,5499
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9400	1,0138
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9400	12,8332
TOTAL MATERIAL:						98,2769
VALOR:						98,28

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9400	1,6248

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9400	0,0713
					TOTAL MATERIAL:	20,4361
					VALOR:	20,44

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9400	1,6248
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9400	0,0713
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	0,9400	0,9027
					TOTAL MATERIAL:	21,3388
					VALOR:	21,34

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,3000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,2800	5,7812
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,3400	3,7659
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,5471

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,4312

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9300	6,1132
12507	DYNAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,4800	1,2240
12568	DYNAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,2500	7,6950
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,4500	0,0491
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	6,8200	0,4082
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	576,2200	0,2881
					TOTAL MATERIAL:	15,7784
					VALOR:	35,76

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,8400	0,8651
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	158,6800	4,1072
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 90 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,3100	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 90 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	356,9700	14,8738
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168667	133,9100	5,5796
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,4257

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,2396

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.988,0200	9,9852
					TOTAL MATERIAL:	9,9852

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,7800	39,3360
					TOTAL SERVIÇO:	39,3360
					VALOR:	78,06

C3268 - CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,8600	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,9400	25,9400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,9400

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,9000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	93,9000

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
					TOTAL MATERIAL:	134,6200

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,1800	6,6034
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,0000	65,2080
TOTAL SERVIÇOS:					71,8114
VALOR:					325,67

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	83,2900	0,0063
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	268,8600	1,9864
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,3500	1,7019
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6946
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2338
VALOR:					3,93

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21



DH

construções serviços e locações EIRELI LTDA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES
EIRELI

CNPJ: 16.581.786/0001-18

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 1301.01/2022

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
telefone (88) 996906275

Rua Luiz Taumaturgo Furtado

DH

construções serviços e locações eireli

PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 04 de fevereiro de 2022.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022**, pelo preço global de R\$ 820.257,64 (oitocentos e vinte mil duzentos e cinquenta e sete reais e sessenta e quatro centavos). Com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS 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 Sr. FRANCISCO DANIEL ARAÚJO, portador do RG Nº 98031061193 SSP-CE e do CPF nº 883.303.463-15, como representante legal desta empresa.


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

Declaramos que assumimos inteira 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.

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

Atenciosamente,


DH CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 16.581.786/0001-18
Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário


Engenheiro Civil
FNP 0611047615
CREA 49528

Email: dhconstrucoeslocacoes@yahoo.com
Telefone (88) 996906275

Reriutaba-CE
CEP:62.260.000

Rua Luiz Taumaturgo Furtado
nº281
Loja 10 altos

1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDI : 23,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JDSÉCL ÁUDID DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.237,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,20	298,40
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.288,30	1.288,30
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.744,58	2.744,58
1.4	C1630	LDCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	519,26	5,99	3.110,37
1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	53,13	90,27	4.796,05
2	MOVIMENTO DE TERRA						12.023,39
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,97	40,59	1.784,74
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	103,86	92,01	9.556,16
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,96	21,55	559,44
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	25,96	4,74	123,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						139.547,11
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,99	538,17	11.834,36
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,38	65,21	1.720,24
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	85,83	94,48	8.109,22
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	555,58	12,17	6.761,41
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.635,65	13,92	22.768,25
3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	984,62	14,76	14.532,99
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	50,45	419,46	21.161,78
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,20	132,82	2.417,32
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	26,85	224,82	6.038,42
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	198,12	103,88	20.580,71
3.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	220,48	107,15	23.624,43
4	PAREDES E PAINÉIS						51.737,58
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	30,80	103,20	3.178,56
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	809,53	58,91	47.689,41
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	1.640,78	869,61
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.625,31
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	28,14	517,39	14.559,35
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	262,79	678,70
5.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	286,56	286,56
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	83,92	100,70
6	VIDROS						14.117,22
6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHDS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	213,96	513,50
6.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.381,99	8.763,98
6.3	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.839,74	4.839,74
7	COBERTURA						55.131,53
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	365,26	86,97	31.766,66
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	365,26	62,45	22.810,49
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	26,15	554,38
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.265,81
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	70,47	32,15	2.265,61
9	REVESTIMENTOS						98.973,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 28/01/2022	BDI: 23,03%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRD - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% DIAS: 47,76% REF: 05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% DIAS: 47,76% REF: 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 0,00% DIAS: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.355,82	6,10	8.270,50
9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	182,47	30,17	5.505,12
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.173,35	32,34	37.946,14
9.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	11,95	5.002,27
9.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	418,60	32,39	13.558,45
9.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,82	88,83	9.488,82
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,13	100,96	5.464,96
9.8	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,65	131,53	9.950,24
9.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,82	7,75	827,86
9.10	C4285	FDRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FDRNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	70,08	42,23	2.959,48
10	PISOS						89.313,26
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTD	SEINFRA	M3	22,35	516,02	11.533,05
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	226,70	23,98	5.436,27
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	189,99	37,38	7.098,09
10.4	C3002	PDRCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	226,70	127,24	28.845,31
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PAREDE/PISD)	SEINFRA	M2	226,70	7,75	1.758,93
10.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	220,48	112,95	24.903,22
10.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	47,60	47,15	2.244,34
10.8	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	258,50	22,60	5.842,10
10.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	21,30	77,65	1.653,95
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						19.533,39
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACDPLADA	SEINFRA	UN	5,00	730,32	3.651,60
11.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TDRNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	590,23	4.131,61
11.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	516,53	1.033,06
11.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	569,92	569,92
11.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	432,55	865,10
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,53	479,71
11.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,60	222,18	799,85
11.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,43	213,01
11.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,61	291,27
11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL: E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	211,08	4.643,76
11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	190,30	2.854,50
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						86.741,60
12.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,63	85,63
12.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,81	305,81
12.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	259,79	1.039,16
12.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	93,88	93,88
12.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,46	122,76
12.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,46	81,84
12.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,46	81,84
12.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO-25A	SEINFRA	UN	3,00	20,46	61,38
12.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTDS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	117,31	234,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DH	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA: 28/01/2022		BDI: 23,03%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRD DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
	LOCAL: RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,42	270,84
12.11	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	20,00	112,71	2.254,20
12.12	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	28,00	136,32	3.816,96
12.13	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2018	SINAPI	UN	2,00	128,44	256,88
12.14	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	60,00	142,60	8.556,00
12.15	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	20,00	159,20	3.184,00
12.16	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	20,00	144,95	2.899,00
12.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	8,04	12.080,00
12.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,34	3.670,00
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	8,08	1.616,00
12.20	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	10,88	1.088,00
12.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,96	227,78
12.22	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,56	4.512,00
12.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	14,90	4.470,00
12.24	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	15,99	159,90
12.25	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	20,00	14,71	294,20
12.26	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	48,00	35,63	1.710,24
12.27	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	177,35	3.547,00
12.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	253,99	5.587,78
12.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,38	88,76
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	648,08	1.296,16
12.31	MUC-COMTAÇÃO 01	POSTE COLDNIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	3.841,50	23.049,00
13	PINTURA						55.201,59
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	711,08	11,68	8.305,41
13.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	63,00	16,42	1.034,46
13.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,91	20,48	4.032,72
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.129,88	19,09	21.565,59
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	37,20	781,20
13.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,99	15,71	14.264,52
13.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	189,89	22,85	4.338,99
13.8	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	30,00	29,29	878,70
14	DRENAGEM PLUVIAL						4.917,78
14.1	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	32,00	23,88	763,52
14.2	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	41,75	51,61	2.154,72
14.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,53	159,58	1.999,54
15	URBANIZAÇÃO						8.539,11



E

J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DH	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA: 28/01/2022		BDI: 23,03%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS		FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
	LOCAL: RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202.004 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		


ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	MUC-COMTAÇÃO 02	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	640,25	5.122,00
15.2	MUC-COMTAÇÃO 03	LIXEIRA MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO CDM MADEIRAS ENVERNIZADAS	PRÓPRIA	UN	4,00	492,50	1.970,00
15.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,50	23,44	175,80
15.4	C0116	AREIA SECA PENEIRADA	SEINFRA	M3	2,80	454,04	1.271,31
16	SERVIÇOS DIVERSOS						807,50
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	702,17	1,15	807,50

VALOR BDI TOTAL: 153.544,12

VALOR ORÇAMENTO: 666.713,52

VALOR TOTAL: 820.257,64

Oitocentos e Vinte Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos





Francisco Daniel Araújo
 RG: 98331061193
 CPF: 888.303.463-15


RESUMO DO ORÇAMENTO

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 23,03%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	PONTE	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.237,70	1,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.023,39	1,47
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	139.547,11	17,01
4	PAREDES E PAINÉIS	51.737,58	6,31
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.625,31	1,90
6	VIDROS	14.117,22	1,72
7	COBERTURA	55.131,53	6,72
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.265,61	0,28
9	REVESTIMENTOS	99.973,84	12,07
10	PISOS	69.313,26	10,89
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.533,39	2,38
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	86.741,60	10,57
13	PINTURA	55.201,59	6,73
14	DRENAGEM PLUVIAL	4.917,78	0,60
15	URBANIZAÇÃO	8.539,11	1,04
16	SERVIÇOS DIVERSOS	807,50	0,10
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	153.544,12	18,72
		VALOR BDI TOTAL:	153.544,12
		VALOR ORÇAMENTO:	666.713,52
		VALOR TOTAL:	820.257,64



Oitocentos e Vinte Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos



Francisco Gabriel Araújo
 RG: 924.1061193
 CPF: 883.303.463-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022		BDM : 23,03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
					05/2021
					0,00%
					0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,55	30,63
TOTAL MAO DE OBRA:						30,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,57
VALOR:						149,20

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA CDM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,94	48,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,60	336,00
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,42	21,68
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,02	6,04
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,38	32,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,84	36,84
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,90	39,90
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,91	495,91
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,31	268,31
TOTAL MATERIAL:						1.288,30
VALOR:						1.288,30

1.3. C1822 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,94000000	16,77	66,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,88000000	20,77	163,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,88000000	20,32	160,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,88000000	20,77	163,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,99820000	15,55	124,37
TOTAL MAO DE OBRA:						677,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,49	1,26
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	547,33	547,33
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	1,00000000	293,44	293,44
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,16	74,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,42	310,50
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,31	15,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,86	78,88



(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA: 28/01/2022	BDI: 23,03%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA JOSÉ CLAUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ																							

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	30,00000000	22,32	669,60
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,82	59,10
TOTAL MATERIAL:						2.068,68
VALOR:						2.744,58

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12805000	20,77	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12805000	15,55	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,40	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,42	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,31	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,29	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						5,99



1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78800000	20,77	18,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	15,55	12,25
TOTAL MAO DE OBRA:						28,62

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,87	16,36
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,74	3,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,42	39,12
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL MATERIAL:						61,65
VALOR:						90,27

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	15,55	40,59
TOTAL MAO DE OBRA:						40,59
VALOR:						40,59

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67450000	15,55	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						28,04

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/11/2022	BDI : 23,03%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ																							

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,97	65,97
					TOTAL MATERIAL:	65,97
					VALOR:	92,01

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,84	10,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,52

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	15,55	11,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,03



VALOR:	21,55
---------------	--------------

4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,00	4,74
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,74

VALOR:	4,74
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	20,77	173,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	15,55	140,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	314,81

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,60	15,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					TOTAL MATERIAL:	223,36

VALOR:	538,17
---------------	---------------

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	16,77	21,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	20,77	26,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,07

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,24	2,90
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1D) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59	2,04
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,86	9,86
					TOTAL MATERIAL:	17,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 23,03%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MEB	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	VERSIÃO	HORA	MEB	REF.															
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	RUA JOSÉCL ÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>SINAPI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SINAPI</td> </tr> </table>	SEINFRA	SINAPI	SEINFRA	SINAPI													
SEINFRA	SINAPI																		
SEINFRA	SINAPI																		

VALOR:	65,21
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	16,77	22,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	20,77	27,62
TOTAL MAO DE OBRA:						49,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,13	7,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,42	14,90
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,59	3,40
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,88	11,54
TOTAL MATERIAL:						44,58

VALOR:	94,48
--------	-------

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	16,77	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	20,77	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,16	9,36
TOTAL MATERIAL:						9,58

VALOR:	12,17
--------	-------

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	16,77	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	20,77	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,36	10,76
TOTAL MATERIAL:						10,96

VALOR:	13,92
--------	-------

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GRDSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	16,77	1,65
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 23,03%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ																							

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,03000000	9,90	D,30
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,36	10,76
TOTAL MATERIAL:					11,06
VALOR:					14,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	21,99	15,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	5,91000000	15,55	91,90
TOTAL MAO DE OBRA:					91,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86690000	66,49	57,64
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05	47,06
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79	15,21
TOTAL MATERIAL:					311,86
VALOR:					419,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	40,92
I2543	SEINFRA	H	5,91000000	15,55	91,90
TOTAL MAO DE OBRA:					132,82
VALOR:					132,82

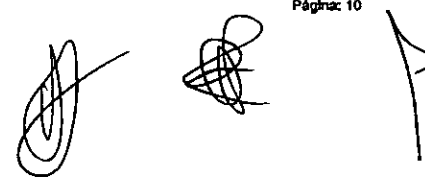
3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	4,92500000	20,77	102,29
I2543	SEINFRA	H	7,88000000	15,55	122,53
TOTAL MAO DE OBRA:					224,82
VALOR:					224,82

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,34475000	20,77	7,16
I2543	SEINFRA	H	0,34475000	15,55	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	8,16	6,04
I8266	SEINFRA	M2	1,00000000	39,41	39,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 23,03%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ																						

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,42	16,15
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,59	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,86	6,41
TOTAL MATERIAL:						72,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,14	11,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,82	6,74
TOTAL SERVIÇO:					18,41	
VALOR:					103,88	

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	20,77	7,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	15,55	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						12,52


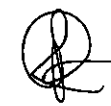
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-6D	SEINFRA	KG	0,74000000	8,16	6,04
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,68	42,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,42	16,15
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,59	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,86	6,41
TOTAL MATERIAL:						76,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,14	11,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,82	6,74
TOTAL SERVIÇO:					18,41	
VALOR:					107,15	

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81240000	15,55	28,18
TOTAL MAO DE OBRA:						58,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,49	2,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:						44,33
VALOR:					103,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DH	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 28/01/2022	BDI : 23,03%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS	VERSIÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRD	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	15,55	17,15
TOTAL MAO DE OBRA:						37,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,49	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,30



VALDR: 58,91

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,99	15,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,70

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11550000	16,77	203,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800000	20,77	98,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38750000	20,77	153,44
12391	PEDREIRD	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	40,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82000000	15,55	183,80
TOTAL MAO DE OBRA:						679,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,90	11,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,49	41,46
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,37	562,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,05	65,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,42	7,45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,59	27,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,88	49,30
TOTAL MATERIAL:						945,54

VALOR: 1.640,78

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	15,55	38,29
TOTAL MAO DE OBRA:						68,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,49	0,19