

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	5,4900	5,2704
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8864

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	16,8800	0,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,1400	0,6678
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	1,3700	0,1370
TOTAL MATERIAL:						0,9078
VALOR:						32,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,66
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (25.48%):						8,27
VALOR COM BDI:						40,72

4.4. 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	8,2700	5,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9072

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,5100	4,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	10,8600	11,9460
TOTAL MATERIAL:						16,0260
VALOR:						42,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						42,18
VALOR BDI (25.48%):						10,75
VALOR COM BDI:						52,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9072

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	0,5100	2,0400

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	8,3300	9,1630
TOTAL MATERIAL:					11,2030	
VALOR:					37,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,24	
VALOR COM ENCARGOS:					37,35	
VALOR BDI (25.48%):					9,52	
VALOR COM BDI:					46,87	

4.6. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7520	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,9000	0,1521
TOTAL MATERIAL:					0,1521	
VALOR:					7,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,52	
VALOR COM ENCARGOS:					7,42	
VALOR BDI (25.48%):					1,89	
VALOR COM BDI:					9,31	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,2700	1,9021
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,4900	1,2627
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1648	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	0,9000	0,5949
TOTAL MATERIAL:					0,5949	
VALOR:					8,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,19	
VALOR COM ENCARGOS:					8,95	
VALOR BDI (25.48%):					2,28	
VALOR COM BDI:					11,23	

5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✱
✱
✱
92

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	11,4585	22,9170
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	100,8215	100,8215
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8795	97,8795
TOTAL SERVIÇO:						221,6180
VALOR:						338,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,90
VALOR BDI (25.48%):						86,35
VALOR COM BDI:						425,25

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL MATERIAL:						11,5000
VALOR:						86,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						86,58
VALOR BDI (25.48%):						22,06
VALOR COM BDI:						108,64

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,7800	71,7800
TOTAL MATERIAL:						71,7800
VALOR:						71,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						71,78
VALOR BDI (25.48%):						18,29
VALOR COM BDI:						90,07

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	38,3300	38,3300
TOTAL MATERIAL:						38,3300

✱
+
e
93

VALOR:	38,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,33
VALOR BDI (25.48%):	9,77
VALOR COM BDI:	48,10

5.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	2,4400	3,6600
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	67,9900	67,9900
TOTAL MATERIAL:						71,6500
VALOR:						90,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						90,42
VALOR BDI (25.48%):						23,04
VALOR COM BDI:						113,46

6.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,2160	0,1296
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1296
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,4200	4,8150
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3255
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,0400	1,2120
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	0,8200	0,4920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,1400	0,1120
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	4,5500	0,6825
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2000	0,9200
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	8,7900	0,4395
TOTAL MATERIAL:						3,8580
VALOR:						40,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,14

VALOR COM ENCARGOS:	40,45
VALOR BDI (25.48%):	10,31
VALOR COM BDI:	50,76

7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1800	1,0800
TOTAL MATERIAL:						1,0800
VALOR:						41,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						41,03
VALOR BDI (25.48%):						10,45
VALOR COM BDI:						51,48

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2378
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	18,6800	0,0467
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2800	0,0907
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1400	0,0454
TOTAL MATERIAL:						0,1828
VALOR:						11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,39
VALOR BDI (25.48%):						2,90
VALOR COM BDI:						14,29

7.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350

				TOTAL MAO DE OBRA:		8,6290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	6,2500	0,3750
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	0,8900	0,8900
TOTAL MATERIAL:						1,2650
VALOR:						23,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						23,39
VALOR BDI (25.48%):						5,96
VALOR COM BDI:						29,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
TOTAL MATERIAL:						1,8600

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	143,4661	0,2869
TOTAL SERVICOS:						0,2869
VALOR:						20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						20,51
VALOR BDI (25.48%):						5,23
VALOR COM BDI:						25,74

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,1800	5,9400
TOTAL MATERIAL:						5,9400
VALOR:						45,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81

VALOR COM ENCARGOS:	45,89
VALOR BDI (25.48%):	11,69
VALOR COM BDI:	57,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	1,4300	5,0050
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	4,5300	6,0249
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	3,8900	0,4668
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,3400	1,1900
TOTAL MATERIAL:						12,6867
VALOR:						50,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						50,23
VALOR BDI (25.48%):						12,80
VALOR COM BDI:						63,03

8.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	14,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (25.48%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,22

8.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	3,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (25.48%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,15

9.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200	4,1730

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700	5,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5485
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL MATERIAL:						8,2296
VALOR:						32,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						32,34
VALOR BDI (25.48%):						8,24
VALOR COM BDI:						40,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
TOTAL MATERIAL:						12,7596
VALOR:						31,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						31,30
VALOR BDI (25.48%):						7,98
VALOR COM BDI:						39,28

9.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1350
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
TOTAL MATERIAL:						5,1300
VALOR:						15,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						15,52
VALOR BDI (25.48%):						3,95

d
+
d
98

VALOR COM BDI:	19,47
----------------	-------

9.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4320
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.48%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,80

9.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	11,2900	0,0056
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	9,8100	0,0020
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	0,7500	0,7575
TOTAL MATERIAL:						0,7651
VALOR:						5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (25.48%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,55

9.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,4200	1,4124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,2700	1,8194
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2318
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,0700	0,0546
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
TOTAL MATERIAL:						0,7646
VALOR:						8,92

✕

✕

✕

99

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (25.48%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	0,7300	0,5110
TOTAL MATERIAL:						0,5670
VALOR:						10,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,15
VALOR BDI (25.48%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,0200	0,3624
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,3100	0,9027
TOTAL MATERIAL:						1,3001
VALOR:						15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,48
VALOR BDI (25.48%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,42

10.1.3. 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	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,9800	0,3576
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,1500	1,0455
TOTAL MATERIAL:					1,6531	
VALOR:					15,83	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62	
VALOR COM ENCARGOS:					15,83	
VALOR BDI (25.48%):					4,03	
VALOR COM BDI:					19,86	

10.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7650	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	3,3300	0,6327
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,9100	0,5921
TOTAL MATERIAL:					1,2248	
VALOR:					10,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82	
VALOR COM ENCARGOS:					10,81	
VALOR BDI (25.48%):					2,75	
VALOR COM BDI:					13,56	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8205	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,1400	0,0700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	2,2800	1,0260
TOTAL MATERIAL:					1,0960	



VALOR:	13,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,40
VALOR BDI (25.48%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,81

10.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	4,3000	0,1720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,1700	0,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
TOTAL MATERIAL:						1,6401
VALOR:						9,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,95
VALOR BDI (25.48%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,9800	0,3576
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,1500	1,0455
TOTAL MATERIAL:						1,6531
VALOR:						15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,83
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,86

11.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	1,6000	0,4160
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	7,8200	8,9930
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	1,9400	0,7760
TOTAL MATERIAL:						10,1850
VALOR:						31,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						31,91
VALOR BDI (25.48%):						8,13
VALOR COM BDI:						40,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,2700	1,2405
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	0,8600	0,8600
TOTAL MATERIAL:						0,8600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,7410	0,4353
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	98,9920	3,3657
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,1271	0,0417
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,5500	0,2183
TOTAL SERVICOS:						4,0610
VALOR:						15,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,85

12.1.2. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	20,00	1,14
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	7,87	8,01
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	18,28	0,12
TOTAL MATERIAL:						9,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	13,06	1,64
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,97	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	7,06	0,10
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,52	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,18	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	10,63	1,34
TOTAL SERVICIO:						3,14
VALOR:						13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (25.48%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,22

12.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	6,4200	1,3341
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3341
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	1,6100	1,4490
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	26,7900	2,0093
TOTAL MATERIAL:						3,4583
VALOR:						6,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						6,94
VALOR BDI (25.48%):						1,77

VALOR COM BDI: 8,71

12.2.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,4900	8,2350
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2500	55,2500
TOTAL MATERIAL:						55,2500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	108,8691	3,2661
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	49,4800	1,4844
TOTAL SERVICOS:						4,7505
VALOR:						119,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,46
VALOR COM ENCARGOS:						119,10
VALOR BDI (25.48%):						30,35
VALOR COM BDI:						149,45

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4900	0,4118
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4118
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (25.48%):						0,30



VALOR COM BDI:	1,47
----------------	------

[Handwritten signature]
100

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 05: REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.128,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	76,78	460,68
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	17,69	29,72
1.3	C1070	DÊMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	238,74	11,05	2.638,08
2	REVESTIMENTO						18.464,80
2.1	PAREDE						18.178,60
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,74	6,09	1.441,75
2.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	135,55	33,04	4.478,57
2.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,19	35,00	3.821,65
2.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,55	52,93	7.174,66
2.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,55	9,31	1.261,97
2.2	FORRO						286,20
2.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	9,54	190,80
2.2.2	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	20,00	4,77	95,40
3	ESQUADRIAS						417,18
3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	417,18	417,18
4	PISO						2.596,88
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	51,16	50,76	2.596,88
5	COBERTA						24.067,03
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	177,80	47,67	8.475,73

5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	177,80	53,52	9.515,86
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,90	14,29	541,59
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	56,10	29,35	1.646,54
5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,95	25,74	487,77
5.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	177,80	19,12	3.399,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						139,99
6.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	18,22	127,54
6.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00	4,15	12,45
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						162,32
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	40,58	162,32
8	PINTURA						7.419,82
8.1	PAREDES						6.815,62
8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	190,55	19,42	3.700,48
8.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	229,73	13,56	3.115,14
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						350,24
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,81	56,48
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	12,49	293,76
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO						229,49
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,72	40,12	229,49
8.4	ESQUADRIAS CERÂMICAS						24,47
8.4.1	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,28	19,12	24,47
9	LIMPEZA						1.984,57
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	145,39	13,65	1.984,57
VALOR BDI TOTAL:						11.853,98	
VALOR ORÇAMENTO:						46.527,09	
VALOR TOTAL:						58.381,07	

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 05: REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.128,48	100,00%					100,00' %'
			3.128,48					3.128,48
2	REVESTIMENTO	18.464,80	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			4.616,20	9.232,40	4.616,20			18.464,80
3	ESQUADRIAS	417,18		50,00%	50,00%			100,00' %'
				208,59	208,59			417,18
4	PISO	2.596,88		50,00%	50,00%			100,00' %'
				1.298,44	1.298,44			2.596,88
5	COBERTA	24.067,03			50,00%	50,00%		100,00' %'
					12.033,52	12.033,51		24.067,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	139,99			50,00%	50,00%		100,00' %'
					70,00	69,99		139,99
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	162,32		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				40,58	81,16	40,58		162,32
8	PINTURA	7.419,82				50,00%	50,00%	100,00' %'
						3.709,91	3.709,91	7.419,82
9	LIMPEZA	1.984,57					100,00%	100,00' %'
							1.984,57	1.984,57
		58.381,07	7.744,68	10.780,01	18.307,91	15.853,99	5.694,48	
			7.744,68	18.524,69	36.832,60	52.686,59	58.381,07	58.381,07

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUCOCA-CE.

LOTE 05: REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,9000	9,0780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,2500	6,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,1500	14,1750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,8900	0,5835
TOTAL MATERIAL:						30,0865
VALOR:						61,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						61,19
VALOR BDI (25.48%):						15,59
VALOR COM BDI:						76,78
1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0536
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25.48%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,69
1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.366/0001-10 FIC: 06.459825-9

 Manoel Ferreira de Vasconcelos
 Eng. Civil / CREA 19147/O-05
 CPF 649.206.233-1

110

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,2700	0,4135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1585
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,05

2.1.1. 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	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	16,8800	0,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,1400	0,3402
TOTAL MATERIAL:						0,4432
VALOR:						4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (25.48%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,09

2.1.2. 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	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	16,8800	0,4102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,1400	1,0220
TOTAL MATERIAL:						1,4322
VALOR:						26,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,54
VALOR COM ENCARGOS:						26,33
VALOR BDI (25.48%):						6,71
VALOR COM BDI:						33,04

[Handwritten Signature]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	143,4661	3,5867
TOTAL SERVICIO:						3,5867
VALOR:						27,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						27,89
VALOR BDI (25.48%):						7,11
VALOR COM BDI:						35,00

2.1.4. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9072
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,5100	4,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	10,8600	11,9460
TOTAL MATERIAL:						16,0260
VALOR:						42,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						42,18
VALOR BDI (25.48%):						10,75
VALOR COM BDI:						52,93

2.1.5. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,9000	0,1521
TOTAL MATERIAL:						0,1521

VALOR:	7,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (25.48%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:					7,6000	
VALOR:					7,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					7,60	
VALOR BDI (25.48%):					1,94	
VALOR COM BDI:					9,54	

2.2.2. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	3,8000	3,8000
TOTAL MATERIAL:					3,8000	
VALOR:					3,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,80	
VALOR BDI (25.48%):					0,97	
VALOR COM BDI:					4,77	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,4200	24,0750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,2700	31,0125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,2700	11,5780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,4900	7,6860
TOTAL MAO DE OBRA:					74,3515	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	16,8800	0,1789
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0700	41,0700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2800	0,4816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,1400	0,2408

I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,1700	18,5100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1300	13,1300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9000	10,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,0700	0,5600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,7000	52,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8900	0,9725
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,3500	2,1000
TOTAL MATERIAL:						140,8438
VALOR:						332,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,27
VALOR COM ENCARGOS:						332,47
VALOR BDI (25.48%):						84,71
VALOR COM BDI:						417,18

4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,2160
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1296

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,4200
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3255

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,0400
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	0,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,1400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	4,5500
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	8,7900
TOTAL MATERIAL:					3,8580
VALOR:					40,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,14
VALOR COM ENCARGOS:					40,45
VALOR BDI (25.48%):					10,31
VALOR COM BDI:					50,76

5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

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

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6900
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	4,1900	0,2095
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	3,4500	0,2415
TOTAL MATERIAL:						0,4510
VALOR:						37,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						37,99
VALOR BDI (25.48%):						9,68
VALOR COM BDI:						47,67

5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,1800	2,7000
TOTAL MATERIAL:						2,7000
VALOR:						42,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						42,65
VALOR BDI (25.48%):						10,87
VALOR COM BDI:						53,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2378
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	18,6800	0,0467
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2800	0,0907
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1400	0,0454
TOTAL MATERIAL:						0,1828
VALOR:						11,39

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR BDI (25.48%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	6,2500	0,3750
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	0,8900	0,8900
TOTAL MATERIAL:						1,2650
VALOR:						23,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						23,39
VALOR BDI (25.48%):						5,96
VALOR COM BDI:						29,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
TOTAL MATERIAL:						1,8600
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	143,4661	0,2869
TOTAL SERVICOS:						0,2869
VALOR:						20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,48
VALOR COM ENCARGOS:						20,51
VALOR BDI (25.48%):						5,23
VALOR COM BDI:						25,74

5.6. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	5,3000	0,8480
TOTAL MATERIAL:						1,0630
VALOR:						15,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,24
VALOR BDI (25.48%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,12

6.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	14,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (25.48%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,22

6.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	3,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (25.48%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,15

7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200	4,1730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700	5,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5485
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100

TOTAL MATERIAL:	8,2296
VALOR:	32,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	32,34
VALOR BDI (25.48%):	8,24
VALOR COM BDI:	40,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,0200	0,3624
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,3100	0,9027

TOTAL MATERIAL:		1,3001
VALOR:		15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):		8,62
VALOR COM ENCARGOS:		15,48
VALOR BDI (25.48%):		3,94
VALOR COM BDI:		19,42

8.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	3,3300	0,6327
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,9100	0,5921

TOTAL MATERIAL:		1,2248
VALOR:		10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):		5,82
VALOR COM ENCARGOS:		10,81
VALOR BDI (25.48%):		2,75
VALOR COM BDI:		13,56

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

✕
+
B

118

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8205

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,1400	0,0700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	2,2800	1,0260
TOTAL MATERIAL:						1,0960
VALOR:						13,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (25.48%):						3,41
VALOR COM BDI:						16,81

8.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	4,3000	0,1720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,1700	0,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
TOTAL MATERIAL:						1,6401
VALOR:						9,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,95
VALOR BDI (25.48%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,49

8.3.1. 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	6,4200	5,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	4,3000	0,1290
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000

✂

✂

✂

114

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4200	0,1260
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	5,6500	0,6780
TOTAL MATERIAL:						1,9330
VALOR:						31,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						31,97
VALOR BDI (25.48%):						8,15
VALOR COM BDI:						40,12

8.4.1. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	6,2500	1,0625
TOTAL MATERIAL:						1,0625
VALOR:						15,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,24
VALOR BDI (25.48%):						3,88
VALOR COM BDI:						19,12

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 06: REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO- CAF

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						490,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	76,78	460,68
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	17,69	29,72
2	REVESTIMENTO						821,80
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	6,09	121,80
2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	35,00	700,00
3	ESQUADRIAS						2.578,32
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	425,25	425,25
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	108,64	1.303,68
3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,04	168,53	849,39
4	COBERTA						12.580,62
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	242,86	51,48	12.502,43
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,01	13,01	78,19
5	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						702,00
5.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						468,98
5.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	40,58	243,48
5.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	155,28	93,17
5.1.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	132,33	132,33
5.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						233,02
5.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	7,80	78,00
5.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	6,55	65,50
5.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	11,19	89,52
6	PINTURA						14.561,79

121

6.1	PAREDES						12.457,59
6.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	368,33	19,42	7.152,97
6.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	228,79	19,86	4.543,77
6.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	56,11	13,56	760,85
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.104,20
6.2.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	12,49	1.028,18
6.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,82	40,12	1.076,02
7	LIMPEZA						4.395,30
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	322,00	13,65	4.395,30
VALOR BDI TOTAL:						7.333,51	
VALOR ORÇAMENTO:						28.796,72	
VALOR TOTAL:						36.130,23	

✗ ✗

✗

[assinatura]

122
102



Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 06: REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO- CAF

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	490,40	100,00%					100,00' %'
			490,40					490,40
2	REVESTIMENTO	821,80	100,00%					100,00' %'
			821,80					821,80
3	ESQUADRIAS	2.578,32	50,00%	50,00%				100,00' %'
			1.289,16	1.289,16				2.578,32
4	COBERTA	12.580,62	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			3.145,16	6.290,31	3.145,15			12.580,62
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	702,00			50,00%	50,00%		100,00' %'
					351,00	351,00		702,00
6	PINTURA	14.561,79			50,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
					7.280,90	3.640,45	3.640,44	14.561,79
7	LIMPEZA	4.395,30		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				1.098,83	1.098,83	1.098,83	1.098,81	4.395,30
			5.746,52	8.678,30	11.875,88	5.090,28	4.739,25	
			5.746,52	14.424,82	26.300,70	31.390,98	36.130,23	36.130,23

Município de Tianguá - Ceará
Eng. Civil C. G. ...
CNPJ: 22.156.360-0091-10

123

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 06: REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO- CAF

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,9000	9,0780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,2500	6,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,1500	14,1750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,8900	0,5835
TOTAL MATERIAL:						30,0865
VALOR:						61,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						61,19
VALOR BDI (25.48%):						15,59
VALOR COM BDI:						76,78

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0536
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25.48%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,69

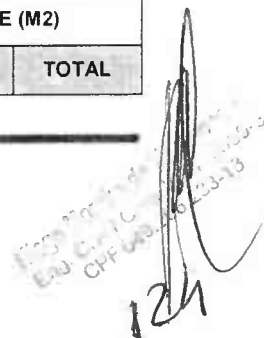
2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - CE

CNPJ: 22.156.860/0001-19 | IIC: 08.459825-0

124



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	16,8800	0,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,1400	0,3402
TOTAL MATERIAL:						0,4432
VALOR:						4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (25.48%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	143,4661	3,5867
TOTAL SERVICO:						3,5867
VALOR:						27,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR COM ENCARGOS:						27,89
VALOR BDI (25.48%):						7,11
VALOR COM BDI:						35,00

3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	11,4585	22,9170
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	100,8215	100,8215
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8795	97,8795
TOTAL SERVICO:						221,6180
VALOR:						338,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,28
VALOR COM ENCARGOS:						338,90
VALOR BDI (25.48%):						86,35
VALOR COM BDI:						425,25

3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL MATERIAL:						11,5000
VALOR:						86,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						86,58
VALOR BDI (25.48%):						22,06
VALOR COM BDI:						108,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,4900	16,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	16,8800	0,1350
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,2800	0,1596
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,1400	0,3976
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,6600	24,6600
TOTAL MATERIAL:						25,3522
VALOR:						134,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,68
VALOR COM ENCARGOS:						134,31
VALOR BDI (25.48%):						34,22
VALOR COM BDI:						168,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1800	1,0800

TOTAL MATERIAL:	1,0800
VALOR:	41,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	41,03
VALOR BDI (25.48%):	10,45
VALOR COM BDI:	51,48

4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2840
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5100	7,0200
TOTAL MATERIAL:						7,0200
VALOR:						10,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (25.48%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,01

5.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200	4,1730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700	5,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5485
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL MATERIAL:						8,2296
VALOR:						32,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						32,34
VALOR BDI (25.48%):						8,24
VALOR COM BDI:						40,58

5.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	18,6800	0,1494
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	67,1300	67,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,1400	0,4480
TOTAL MATERIAL:						67,7274
VALOR:						123,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						123,75
VALOR BDI (25.48%):						31,53
VALOR COM BDI:						155,28

5.1.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9000	32,9000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1600	34,1600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
TOTAL MATERIAL:						74,9800
VALOR:						105,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,07
VALOR COM ENCARGOS:						105,46
VALOR BDI (25.48%):						26,87
VALOR COM BDI:						132,33

5.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4320
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.48%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,80

5.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	11,2900	0,0056
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	9,8100	0,0020
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	0,7500	0,7575
TOTAL MATERIAL:						0,7651
VALOR:						5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (25.48%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,55

5.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,4200	1,4124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,2700	1,8194
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2318
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,0700	0,0546
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
TOTAL MATERIAL:						0,7646
VALOR:						8,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.48%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,19

6.1.1. 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	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350



11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,0200	0,3624
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,3100	0,9027
TOTAL MATERIAL:						1,3001
VALOR:						15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,48
VALOR BDI (25.48%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,42

6.1.2. 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	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,9800	0,3576
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,1500	1,0455
TOTAL MATERIAL:						1,6531
VALOR:						15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,83
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,86

6.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	3,3300	0,6327
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,9100	0,5921
TOTAL MATERIAL:						1,2248
VALOR:						10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,81
VALOR BDI (25.48%):						2,75

Handwritten notes and signatures at the bottom right, including a large '130' and some illegible text.

VALOR COM BDI:	13,56
----------------	-------

6.2.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	4,3000	0,1720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,1700	0,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
TOTAL MATERIAL:						1,6401
VALOR:						9,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,95
VALOR BDI (25.48%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,49

6.2.2. 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	6,4200	5,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	4,3000	0,1290
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4200	0,1260
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	5,6500	0,6780
TOTAL MATERIAL:						1,9330
VALOR:						31,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						31,97
VALOR BDI (25.48%):						8,15
VALOR COM BDI:						40,12

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430



VALOR:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.48%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,65

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 07: REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.623,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	76,78	460,68
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	238,25	4,88	1.162,66
2	MOVIMENTO DE TERRA						307,28
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,91	25,80	307,28
3	PAREDES E PAINÉIS						1.234,19
3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,25	86,61	1.234,19
4	ESQUADRIAS						2.971,82
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	108,64	651,84
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,24	48,10	59,64
4.3	CP001	PINTURA DE ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON	PRÓPRIA	M2	199,50	11,33	2.260,34
5	COBERTA						8.969,13
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	159,00	51,48	8.185,32
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,85	14,29	783,81
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.035,38
6.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	12,00	18,22	218,64
6.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00	4,15	8,30
6.3	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	234,75	5.634,00
6.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,96	181,71	174,44
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						81,16
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	40,58	81,16
8	PINTURA						23.071,84

8.1	PAREDES						6.997,04
8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,61	19,42	5.313,51
8.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,77	19,86	1.683,53
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						283,27
8.2.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,68	12,49	283,27
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO						1.052,75
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,24	40,12	1.052,75
8.4	PISO						11.163,98
8.4.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	487,51	22,90	11.163,98
8.5	MURO LATERAL						3.574,80
8.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	19,86	3.574,80
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						5.233,29
9.1	RECOMPOSIÇÃO						3.158,13
9.1.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	102,37	20,92	2.141,58
9.1.2	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	15,00	67,77	1.016,55
9.2	PAISAGISMO						2.075,16
9.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	238,25	8,71	2.075,16
10	LIMPEZA						3.975,64
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.475,74	1,47	2.169,34
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	132,33	13,65	1.806,30
VALOR BDI TOTAL:						10.864,34	
VALOR ORÇAMENTO:						42.638,73	
VALOR TOTAL:						53.503,07	

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 07: REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.623,34	100,00%					100,00' %'
			1.623,34					1.623,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	307,28	100,00%					100,00' %'
			307,28					307,28
3	PAREDES E PAINÉIS	1.234,19	100,00%					100,00' %'
			1.234,19					1.234,19
4	ESQUADRIAS	2.971,82	50,00%	50,00%				100,00' %'
			1.485,91	1.485,91				2.971,82
5	COBERTA	8.969,13		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				2.242,28	4.484,57	2.242,28		8.969,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.035,38		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				1.508,85	3.017,69	1.508,84		6.035,38
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	81,16		100,00%				100,00' %'
				81,16				81,16
8	PINTURA	23.071,84			25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
					5.767,96	11.535,92	5.767,96	23.071,84
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	5.233,29			25,00%	25,00%	50,00%	100,00' %'
					1.308,32	1.308,32	2.616,65	5.233,29
10	LIMPEZA	3.975,64					100,00%	100,00' %'
							3.975,64	3.975,64
			4.650,72	5.318,20	14.578,54	16.595,36	12.360,25	53.503,07
			4.650,72	9.968,92	24.547,46	41.142,82	53.503,07	

✕ ✕

✕

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 07: REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,9000	9,0780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,2500	6,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,1500	14,1750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,8900	0,5835
TOTAL MATERIAL:						30,0865
VALOR:						61,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						61,19
VALOR BDI (25.48%):						15,59
VALOR COM BDI:						76,78

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3725
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (25.48%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,88

2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,8586	1,3251

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.136.360/0001-10 FIC: 08.459825-0

Handwritten signature and stamp area with the number 136

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	13,1636	0,4607
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7858
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7645
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	1,0867	1,1954
TOTAL SERVICO:						1,1954
VALOR:						20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,56
VALOR BDI (25.48%):						5,24
VALOR COM BDI:						25,80

3.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	8,2028	0,1641
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1641
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,2700	5,7890
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9250
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	2,5100	0,0502
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	18,6800	0,7472
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	2,3800	3,2130
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	5,9500	5,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,1400	2,4304
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	18,4800	1,6632
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	3,8900	0,0778
TOTAL MATERIAL:						14,1318
VALOR:						69,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,80
VALOR COM ENCARGOS:						69,02
VALOR BDI (25.48%):						17,59
VALOR COM BDI:						86,61

4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL MATERIAL:						11,5000
VALOR:						86,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						86,58
VALOR BDI (25.48%):						22,06
VALOR COM BDI:						108,64

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	38,3300	38,3300
TOTAL MATERIAL:						38,3300
VALOR:						38,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						38,33
VALOR BDI (25.48%):						9,77
VALOR COM BDI:						48,10

4.3. CP001 - PINTURA DE ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10750000	6,42	0,69
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,42	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,06	0,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05000000	6,25	0,31
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR:						9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						9,03
VALOR BDI (25.48%):						2,30

VALOR COM BDI:	11,33
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1800	1,0800
TOTAL MATERIAL:						1,0800
VALOR:						41,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						41,03
VALOR BDI (25.48%):						10,45
VALOR COM BDI:						51,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2378
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	18,6800	0,0467
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2800	0,0907
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1400	0,0454
TOTAL MATERIAL:						0,1828
VALOR:						11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,39
VALOR BDI (25.48%):						2,90
VALOR COM BDI:						14,29

6.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	14,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (25.48%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,22

6.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	3,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (25.48%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,15

6.3. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	1,18	0,02
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	157,09	157,09
TOTAL MATERIAL:					157,10	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	10,93	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	13,20	3,14
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	85,84	20,50
TOTAL SERVICIO:					26,23	
VALOR:					187,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,75	
VALOR COM ENCARGOS:					187,08	
VALOR BDI (25.48%):					47,67	
VALOR COM BDI:					234,75	

6.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	6,4200	2,9532
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	6,4200	15,5364
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,2700	3,8042
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	8,2700	20,0134
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:					49,1802	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	2,5100	0,2259

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	16,8800	0,5570
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	2,0700	10,9089
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	19,0500	0,7620
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	7,5800	3,0320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,1400	2,2400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	2,5000	0,3000
TOTAL MATERIAL:						18,0258
VALOR:						144,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						77,60
VALOR COM ENCARGOS:						144,81
VALOR BDI (25.48%):						36,90
VALOR COM BDI:						181,71

7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200	4,1730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700	5,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5485
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL MATERIAL:						8,2296
VALOR:						32,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						32,34
VALOR BDI (25.48%):						8,24
VALOR COM BDI:						40,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,0200	0,3624
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,3100	0,9027
TOTAL MATERIAL:						1,3001
VALOR:						15,48

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,48
VALOR BDI (25.48%):	3,94
VALOR COM BDI:	19,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,9800	0,3576
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,1500	1,0455
TOTAL MATERIAL:						1,6531
VALOR:						15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,83
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,86

8.2.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3080
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	4,3000	0,1720
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,1700	0,4121
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
TOTAL MATERIAL:						1,6401
VALOR:						9,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,95
VALOR BDI (25.48%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,49

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7520

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	4,3000	0,1290
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4200	0,1260
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	5,6500	0,6780
TOTAL MATERIAL:						1,9330
VALOR:						31,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						31,97
VALOR BDI (25.48%):						8,15
VALOR COM BDI:						40,12

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4900	2,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3310

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	6,1500	1,5375
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,3600	0,1088
TOTAL MATERIAL:						1,6463
VALOR:						18,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (25.48%):						4,65
VALOR COM BDI:						22,90

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,9800	0,3576
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,1500	1,0455
TOTAL MATERIAL:						1,6531
VALOR:						15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,83
VALOR BDI (25.48%):						4,03
VALOR COM BDI:						19,86

9.1.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,2700	3,7215
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,4900	2,4705
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1920
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	18,6800	0,0374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,1400	0,1148
TOTAL MATERIAL:						0,1522
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	105,3306	0,1053
TOTAL SERVICIO:						0,1053
VALOR:						16,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						16,67
VALOR BDI (25.48%):						4,25
VALOR COM BDI:						20,92

9.1.2. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	8,2028	0,4101
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4101
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,4900	9,3330
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6030
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	16,8800	1,0904

*

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	19,0500	1,1144
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,1400	2,8000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	0,5600	0,8176
TOTAL MATERIAL:						5,8224
VALOR:						54,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,17
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (25.48%):						13,76
VALOR COM BDI:						67,77

9.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	6,4200	1,3341
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3341
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	1,6100	1,4490
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	26,7900	2,0093
TOTAL MATERIAL:						3,4583
VALOR:						6,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						6,94
VALOR BDI (25.48%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4900	0,4118
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4118
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (25.48%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,47

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430
VALOR:						10,88



VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.48%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,65

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten number: 146

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 08: REFORMA DA UNIDADE MISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.352,35
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	76,78	460,68
1.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	12,69	634,50
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	566,26	11,05	6.257,17
2	REVESTIMENTO						26.506,16
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	566,25	6,09	3.448,46
2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	566,25	40,72	23.057,70
3	ESQUADRIAS						4.335,56
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	425,25	1.701,00
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	108,64	2.172,80
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,60	48,10	461,76
4	COBERTA						56.264,04
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.092,93	51,48	56.264,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.630,79
5.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	87,00	18,22	1.585,14
5.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	11,00	4,15	45,65
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.895,26
6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.196,20
6.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	40,58	608,70
6.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	39,28	392,80
6.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	19,47	194,70
6.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO						699,06

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.350-0001-10 FIC: 06.439822-9

Eng. Civil C-14
 CPF 649.106.204-9

147

6.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	7,80	234,00
6.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	6,55	196,50
6.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	24,00	11,19	268,56
7	PINTURA						72.724,64
7.1	PAREDES						69.749,91
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	370,09	12,74	4.714,95
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.020,38	19,42	39.235,78
7.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	897,25	19,86	17.819,39
7.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	588,48	13,56	7.979,79
7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.974,73
7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,44	16,81	225,93
7.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	220,08	12,49	2.748,80
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.011,61
8.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	50,24	40,04	2.011,61
9	PAVIMENTAÇÃO						861,00
9.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	50,00	17,22	861,00
10	LIMPEZA						12.791,42
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	937,10	13,65	12.791,42
VALOR BDI TOTAL:							37.830,46
VALOR ORÇAMENTO:							148.542,37
VALOR TOTAL:							186.372,83

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUCUÁ-CE.

LOTE 08: REFORMA DA UNIDADE MISTA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.352,35	100,00%					100,00' %'
			7.352,35					7.352,35
2	REVESTIMENTO	26.506,16	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			6.626,54	13.253,08	6.626,54			26.506,16
3	ESQUADRIAS	4.335,56	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			1.083,89	2.167,78	1.083,89			4.335,56
4	COBERTA	56.264,04	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			14.066,01	28.132,02	14.066,01			56.264,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.630,79			100,00%			100,00' %'
					1.630,79			1.630,79
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.895,26			50,00%	50,00%		100,00' %'
					947,63	947,63		1.895,26
7	PINTURA	72.724,64			25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
					18.181,16	36.362,32	18.181,16	72.724,64
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.011,61					100,00%	100,00' %'
							2.011,61	2.011,61
9	PAVIMENTAÇÃO	861,00		100,00%				100,00' %'
				861,00				861,00
10	LIMPEZA	12.791,42					100,00%	100,00' %'
							12.791,42	12.791,42
186.372,83			29.128,79	44.413,88	42.536,02	37.309,95	32.984,19	186.372,83
			29.128,79	73.542,67	116.078,69	153.388,64	186.372,83	

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUCA-CE.

LOTE 08: REFORMA DA UNIDADE MISTA

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	8,9000	9,0780
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,2500	6,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	3,1500	14,1750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	3,8900	0,5835
TOTAL MATERIAL:						30,0865
VALOR:						61,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						61,19
VALOR BDI (25.48%):						15,59
VALOR COM BDI:						76,78

1.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	5,4900	3,5685
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5685
VALOR:						10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR BDI (25.48%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,69

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,2700	0,4135

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.266/0001-10 FIC: 06.459825-0

Ass. [Signature]
Eng. C.A.F. C-9
CPF: 033.033.033-00
150

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1585
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,05

2.1. 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	8,2700	0,8270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	16,8800	0,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,1400	0,3402
TOTAL MATERIAL:						0,4432
VALOR:						4,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						4,85
VALOR BDI (25.48%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,09

2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	5,4900	5,2704
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8864
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	16,8800	0,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,1400	0,6678
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	1,3700	0,1370
TOTAL MATERIAL:						0,9078
VALOR:						32,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,66
VALOR COM ENCARGOS:						32,45
VALOR BDI (25.48%):						8,27
VALOR COM BDI:						40,72

3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	11,4585	22,9170
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	100,8215	100,8215
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8795	97,8795
TOTAL SERVICIO:					221,6180	
VALOR:					338,90	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,28	
VALOR COM ENCARGOS:					338,90	
VALOR BDI (25.48%):					86,35	
VALOR COM BDI:					425,25	

3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					29,3800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL MATERIAL:					11,5000	
VALOR:					86,58	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,70	
VALOR COM ENCARGOS:					86,58	
VALOR BDI (25.48%):					22,06	
VALOR COM BDI:					108,64	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	38,3300	38,3300
TOTAL MATERIAL:					38,3300	
VALOR:					38,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					38,33	
VALOR BDI (25.48%):					9,77	
VALOR COM BDI:					48,10	

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

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



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1800	1,0800
TOTAL MATERIAL:						1,0800
VALOR:						41,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						41,03
VALOR BDI (25.48%):						10,45
VALOR COM BDI:						51,48

5.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	14,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (25.48%):	3,70
VALOR COM BDI:	18,22

5.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	3,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,31
VALOR BDI (25.48%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,15

6.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200	4,1730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700	5,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5485
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100	8,2100
TOTAL MATERIAL:						8,2296
VALOR:						32,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						32,34

✍
X
✍

159/162

VALOR BDI (25.48%):	8,24
VALOR COM BDI:	40,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350

TOTAL MAO DE OBRA: 7,3450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700	0,0196

TOTAL MATERIAL: 12,7596

VALOR: 31,30

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR COM ENCARGOS: 31,30

VALOR BDI (25.48%): 7,98

VALOR COM BDI: 39,28

6.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350

TOTAL MAO DE OBRA: 4,1350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300

TOTAL MATERIAL: 5,1300

VALOR: 15,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25

VALOR COM ENCARGOS: 15,52

VALOR BDI (25.48%): 3,95

VALOR COM BDI: 19,47

6.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270

TOTAL MAO DE OBRA: 2,4320

VALOR: 6,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,78

VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.48%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,80

6.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7628
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	11,2900	0,0056
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	9,8100	0,0020
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	0,7500	0,7575
TOTAL MATERIAL:						0,7651
VALOR:						5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,22
VALOR BDI (25.48%):						1,33
VALOR COM BDI:						6,55

6.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,4200	1,4124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,2700	1,8194
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2318
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,0700	0,0546
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
TOTAL MATERIAL:						0,7646
VALOR:						8,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						8,92
VALOR BDI (25.48%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,7650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	0,7300	0,5110
TOTAL MATERIAL:						0,5670
VALOR:						10,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,15
VALOR BDI (25.48%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,74

7.1.2. 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	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,0200	0,3624
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,3100	0,9027
TOTAL MATERIAL:						1,3001
VALOR:						15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,48
VALOR BDI (25.48%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,42

7.1.3. 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	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	4,3000	0,2150
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1400	0,0350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	2,9800	0,3576
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	6,1500	1,0455
TOTAL MATERIAL:						1,6531
VALOR:						15,83

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (25.48%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,86

7.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	3,3300	0,6327
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,9100	0,5921
TOTAL MATERIAL:						1,2248
VALOR:						10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,81
VALOR BDI (25.48%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,56

7.2.1. 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	6,4200	1,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8205
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,1400	0,0700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	2,2800	1,0260
TOTAL MATERIAL:						1,0960
VALOR:						13,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (25.48%):						3,41
VALOR COM BDI:						16,81

7.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,3080
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	4,3000	0,1720
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,2500	1,0000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	3,1700	0,4121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1400	0,0560
TOTAL MATERIAL:						1,6401
VALOR:						9,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,95
VALOR BDI (25.48%):						2,54
VALOR COM BDI:						12,49

8.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4440
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	1,6000	0,4160
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	7,8200	8,9930
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	1,9400	0,7760
TOTAL MATERIAL:						10,1850
VALOR:						31,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						31,91
VALOR BDI (25.48%):						8,13
VALOR COM BDI:						40,04

9.1. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	20,00	1,14
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	7,87	8,01
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	18,28	0,12
TOTAL MATERIAL:						9,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	13,06	1,64
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,97	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	7,06	0,10
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,52	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	3,18	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	10,63	1,34
TOTAL SERVIÇO:						3,14
VALOR:						13,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						13,72
VALOR BDI (25.48%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,22

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01

Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.260-0901 | INSC: 06.459825-0

Assinatura [assinatura]
CPF: 06.459825-0

160
162



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

(Handwritten marks)

(Handwritten signature and numbers)
101
162



Tianguá-CE, 11 de outubro de 2021

Tomada de Preços nº 0030809.2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
TOTAL		6,70

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,63

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,48%

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

X
Q
Z

102-162