

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,49	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	1,10

4.5.4.4. 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	0,34475000	16,77	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	
11231	ATA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,54	
11236	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	
1097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,22	
					TOTAL MATERIAL:	6,52
					VALOR:	20,48

5.1.1. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,47	
					TOTAL MATERIAL:	22,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	845,18	
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUILO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,77	
					TOTAL SERVIÇO:	21,22
					VALOR:	97,43

5.1.2. C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72375000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	316,77	
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,81	
					TOTAL MATERIAL:	334,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,77	
					TOTAL SERVIÇO:	10,87
					VALOR:	403,35

5.2.1. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,47	
					TOTAL MATERIAL:	22,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	845,18	
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUILO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,77	
					TOTAL SERVIÇO:	21,22
					VALOR:	97,43

5.3.1. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,47	
					TOTAL MATERIAL:	22,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	845,18	
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUILO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,77	
					TOTAL SERVIÇO:	21,22
					VALOR:	97,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Fis: 1726-V5
 Comissão Permanente

BA
 1/12

5.4.1. 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	0,09850000	20,77	2,05
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,55	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,10



5.4.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	20,77	12,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,55	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02000000	778,63	15,57
TOTAL SERVICOS:						15,57
VALOR:						37,04

5.4.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37900000	20,77	28,64
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,55	21,44
TOTAL MAO DE OBRA:						50,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL MATERIAL:						47,07
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02000000	738,48	14,77
TOTAL SERVICOS:						14,77
VALOR:						111,92

5.4.4. C0658 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000140	CABELO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,64193280	8,36	30,45
0000143	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,93301553	364,12	339,79
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,15886585	12,07	1,93
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	3,11655176	31,48	98,05
TOTAL MATERIAL:						470,16
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63717442	19,26	70,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81654058	16,00	29,10
TOTAL SERVICOS:						99,15
VALOR:						569,30

6.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	16,77	61,94
10398	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69375000	20,77	76,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37900000	20,77	28,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,37900000	15,55	21,44
TOTAL MAO DE OBRA:						188,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	66,49	0,70
10201	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	M	1,00000000	161,82	161,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	M	1,00000000	42,93	42,93
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	M2	1,00000000	275,50	275,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,31	3,83
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	M	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL:						622,52
VALOR:						811,26

BA
1707
20

MERCADO	JANELA DE MADEIRA VITRO DE CORRER QUADRICULADO PADRÃO CEDRO - 2,00(L) X 1,20(C)	PROPRIA	UN	1,00000000	940,87	940,87
					TOTAL GERAL:	940,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,94855000	15,55	14,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,75
					VALOR:	955,62



7.1. C2200 - RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	20,77	22,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08950000	15,55	16,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,20
					VALOR:	43,55

7.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	16,77	24,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,83	4,15
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,97	71,97
					TOTAL MATERIAL:	76,12
					VALOR:	131,59

7.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	16,77	16,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	20,77	22,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,55	16,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64	19,74
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,39000000	17,86	23,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,31	1,84
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					TOTAL MATERIAL:	73,06
					VALOR:	149,42

8.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4:3 / REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,72375000	15,55	26,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,06000000	219,30	230,27
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,81	0,95
					TOTAL MATERIAL:	232,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	434,77	10,87
					TOTAL SERVIÇO:	10,87
					VALOR:	301,01

9.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17730000	20,77	3,66
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36480000	15,55	5,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,24	12,24
					TOTAL MATERIAL:	12,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,32	0,50
					TOTAL SERVIÇO:	0,50
					VALOR:	21,93

9.2. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

BA
1/2

0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	M	0,10000000	19,25	1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93
MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,55	15,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,37
SERVIÇO						
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	346,94	16,23
TOTAL SERVIÇO:						16,23
VALOR:						35,78



9.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,09	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,63	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,22
MÃO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	20,77	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	15,55	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,70
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COM. COF. NATURAL	SEINFRA	M2	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:						32,22
VALOR:						40,14

9.4. 5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,09	2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,63	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,22
MÃO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	20,77	3,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	15,55	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,70
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,49	3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,55	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	M2	51,00000000	0,87	34,17
TOTAL MATERIAL:						38,34
VALOR:						46,26

9.5. 1127 - PISO DE PEDRA CARIRI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MÃO DE OBRA						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24625000	16,77	4,13
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34475000	20,77	7,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,29
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,60	2,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,08	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,55	5,02
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,06	27,96
TOTAL MATERIAL:						38,53
VALOR:						50,82

9.6. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADQ C/TELA DE AÇO (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,92	1,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89
MÃO DE OBRA						
10101	AFINADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01970000	20,77	0,41
10102	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	20,77	5,11
10103	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92075000	15,55	29,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						35,39
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,49	4,97
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	75,05	12,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,55	18,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M2	0,80000000	5,67	4,54
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,21	21,21
TOTAL MATERIAL:						61,45

A

3

0

BA

170

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	20,77	32,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,23125000	15,55	19,15
TOTAL MAO DE OBRA:						51,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	66,49	1,21
10905	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,95
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
108623	PISO TÁTIL ALERTE COM DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,74	53,61
TOTAL MATERIAL:						69,31
VALOR:						111,19

9.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18200000	20,77	24,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18200000	15,55	18,56
TOTAL MAO DE OBRA:						43,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL MATERIAL:						47,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,46	14,77
TOTAL SERVIÇO:						14,77
VALOR:						104,77

10.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	16,77	19,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	20,77	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:						44,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,32	36,32
TOTAL MATERIAL:						125,54
VALOR:						169,91

10.2. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL MATERIAL:						22,00
VALOR:						22,00

10.3. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	16,77	14,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88650000	20,77	18,41
TOTAL MAO DE OBRA:						33,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,74	50,74
TOTAL MATERIAL:						50,74
VALOR:						84,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	16,77	4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:						9,36
VALOR:						20,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	16,77	4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:						9,36

PRELIMINAR
 Fis.: 728 VS
 Comissão Permanente
 de Licitação

BA

11/2

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44750000	16,77	57,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,95	53,85
10376	CHAPA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,86	50,86
10377	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
12312	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	M	1,00000000	68,24	68,24
TOTAL MATERIAL:						175,50
VALOR:						264,00



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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	16,77	7,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	20,77	9,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,38	5,92
TOTAL MATERIAL:						5,92
VALOR:						22,56

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	16,77	4,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,45	3,80
TOTAL MATERIAL:						3,80
VALOR:						14,90

10.9. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	16,77	2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	20,77	2,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,60	3,67
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR:						8,48

10.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	16,77	1,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	20,77	2,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68
TOTAL MATERIAL:						2,68
VALOR:						7,12

10.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	20,77	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,83	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87
VALOR:						5,94

10.12. COMP.001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14382777	16,77	19,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13211409	20,77	23,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013137	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,70	37,40
013184	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	41,64	41,64
TOTAL MATERIAL:						79,04
VALOR:						119,72

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large '0', 'BA', and a signature.

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-489841	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, SEM LÂMPADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34,37	34,37
TOTAL GERAL:						34,37
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,24245818	16,77	20,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23074448	20,77	25,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,42
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR:						86,49

10.14. COMP.003 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52684164	16,77	8,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52743814	20,77	10,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,79
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	57,21	57,21
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,78	52,78
TOTAL MATERIAL:						109,99
VALOR:						129,78

10.15. COMP.004 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED DE 150W (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43859578	16,77	24,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43905515	20,77	29,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	5,95846227	6,70	39,25
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,38	34,38
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	5,85433077	3,45	20,20
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	836,18	3472,72
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
TOTAL MATERIAL:						3665,52
VALOR:						3.620,53

10.16. COMP.005 - REALIZAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,78151526	124,66	97,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						97,42
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59556503	15,55	23,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,94
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,24363276	398,38	97,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,35011983	40,59	14,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24363276	132,82	32,39
TOTAL SERVIÇO:						143,74
VALOR:						265,10

10.17. COMP.006 - INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/SUPORTE (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10553702	16,77	1,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10556166	20,77	2,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,38	34,38
TOTAL MATERIAL:						34,38
VALOR:						38,34

10.18. COMP.007 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASSO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05962849	16,77	1,00
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31359770	16,77	5,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05962849	20,77	1,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31359770	20,77	6,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50730446	20,77	31,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75224351	15,55	42,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,13
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						88,13

BA
UP

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,69327494	8,16	5,66
10280	BRITA	SEINFRA	KG	0,08316856	75,05	4,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,87416943	1,08	3,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,05264046	29,88	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,76022110	0,55	7,58
12916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,01579214	9,86	0,16
12917	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M2	53,06158937	0,57	30,25
TOTAL MATERIAL:						66,89
VALOR:						144,96



10.10. COMP.008 - INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS DE PISO (UN)						
GERAL						
PM002	Condúletos caixa múltipla 3/4	PRÓPRIA	M	0,80963007	9,85	7,97
TOTAL GERAL:						7,97
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11184799	16,77	1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11184799	20,77	2,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,19
MATERIAL						
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	0,56674105	3,89	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20
VALOR:						14,37

11.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,17	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,70	0,66
10633	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,12	0,10
10710	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,15	0,86
10711	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,58	0,03
10712	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,60	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05628572	15,55	0,88
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00703572	27,84	0,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,07
MATERIAL						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,62	3,09
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	KG	0,50000000	15,75	7,88
TOTAL MATERIAL:						10,97
VALOR:						14,12

11.2. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,17	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,70	0,66
10633	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,12	0,10
10710	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,15	0,86
10711	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,58	0,03
10712	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,60	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05628572	15,55	0,88
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00703572	27,84	0,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,07
MATERIAL						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,62	3,09
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	KG	0,50000000	15,75	7,88
TOTAL MATERIAL:						10,97
VALOR:						14,12

11.3. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
EQUIPAMENTO						
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,17	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,70	0,66
10633	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,12	0,10
10710	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,15	0,86
10711	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,58	0,03
10712	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,60	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05628572	15,55	0,88
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00703572	27,84	0,19

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '7'.

Handwritten text 'BA'.

Handwritten text '1/10'.

12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,62	3,09
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,75	7,88
					TOTAL MATERIAL:	10,97
					VALOR:	14,12

PREFEITURA MUNIC. DE SÃO CARLOS
 Fis.: 1730V B
 Comissão Permanente

11.4. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	98,17	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,70	0,66
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,12	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	150,15	0,86
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,58	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,80	0,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,88
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05828572	15,55	0,89
12567	TECNICO PRÉ MARCADOR	SEINFRA	H	0,00703572	27,64	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,07
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,62	3,09
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,75	7,88
					TOTAL MATERIAL:	10,97
					VALOR:	14,12

11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	16,77	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,77	8,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,93	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	0,94
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,46
					VALOR:	20,42

11.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32505000	20,77	6,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	15,55	2,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,05
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,13	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
					TOTAL MATERIAL:	0,51
					VALOR:	9,56

12.1.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDÁ (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,06	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	16,77	24,78
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,47
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,36	121,91
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,43	40,80
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,92	21,50
					TOTAL MATERIAL:	184,21
					VALOR:	239,75

12.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	15,55	22,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,67
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,69	217,69
					TOTAL MATERIAL:	217,69
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03990000	383,20	11,50

BA

1/10

VALOR: 286,84

12.3.1. COMP.013 - BANCOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SERRALHEIRO	H	2,74849282	20,77	57,09
I1879	SOLDADOR	H	4,39712187	21,43	94,23
TOTAL MAO DE OBRA:					151,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,97941216	284,26	258,82
I1061	ELETRODOS	KG	0,44087499	17,92	7,90
TOTAL MATERIAL:					266,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	M	1,00000000	912,21	912,21
I0711	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,12054304	310,98	37,49
I0712	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,09040727	40,59	3,67
I0713	ESVALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,97941216	37,20	36,43
I0714	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,80724047	65,21	104,81
I1111	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,13393670	37,38	5,01
I2042	PRIMER SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,86500790	8,29	7,17
TOTAL SERVIÇO:					1.166,79
VALOR:					1.524,82

12.4.1. COMP.ITAIPOCA - GRADES METÁLICAS GUARDA-CORPO FUNDAÇÃO (M)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.ITA	GRADES METÁLICAS GUARDA-CORPO FUNDAÇÃO	M	1,00000000	260,09	260,09
TOTAL GERAL:					260,09
VALOR:					260,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07880000	16,77	1,32
I0111	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07880000	20,77	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	AFAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,90	0,20
I0111	AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,36	10,76
TOTAL MATERIAL:					10,96
VALOR:					13,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,99	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,39400000	20,77	8,18
I2543	SERVEANTE	H	1,08350000	15,55	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1009	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,49	2,21
I0280	BRITA	M3	0,04400000	75,05	3,30
I0905	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,56
VALOR:					37,38

12.4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,26050000	16,77	21,47
I0400	CARPINTEIRO	H	1,26050000	20,77	26,60
TOTAL MAO DE OBRA:					48,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,24	2,90
I1728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,59	2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,67	2,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M2	1,00000000	9,86	9,86
TOTAL MATERIAL:					17,14
VALOR:					65,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06895000	16,77	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06895000	20,77	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					
VALOR:					



A

BA

1734

TOTAL MATERIAL:	9,88
VALOR:	12,17

12.4.6. C085 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	SEINFRA	M3	1,02000000	304,88	311,28
TOTAL MATERIAL:					310,98
VALOR:					310,98

12.4.7. C2784d - ESCURVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,91025000	15,55	40,59
TOTAL MAO DE OBRA:					40,59
VALOR:					40,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,78800000	16,77	13,21
12395	SEINFRA	H	0,78800000	20,77	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:					29,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12295	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL MATERIAL:					7,62
VALOR:					37,20

12.4.9. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ ROLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,09840000	16,77	0,86
12395	SEINFRA	H	0,07880000	20,77	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,13200000	16,93	2,23
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,66	0,46
11737	SEINFRA	L	0,13200000	24,97	3,30
TOTAL MATERIAL:					5,99
VALOR:					8,29

12.5.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
12543	SEINFRA	H	2,95500000	15,55	45,95
TOTAL MAO DE OBRA:					62,09
VALOR:					52,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,47750000	20,77	30,69
12543	SEINFRA	H	1,61240000	15,55	28,18
TOTAL MAO DE OBRA:					88,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	66,49	2,75
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,33
VALOR:					103,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,09850000	20,77	2,05
12543	SEINFRA	H	0,14775000	15,55	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,75
VALOR:					6,10

12.5.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
 Fls.: 173 LV
 Comissão Permanente

BA
 12

TOTAL MAO DE OBRA:							20,69
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	KG	0,00610000	66,49	0,41		
10442	CAL VIRGEM EM PD	KG	1,11000000	0,68	0,75		
TOTAL MATERIAL:							1,16
VALOR:							21,81

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	DI	0,34475000	16,77	5,78		
12395	PINTOR	DI	0,38400000	20,77	8,18		
TOTAL MAO DE OBRA:							13,96

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10095	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,93	0,85		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,73	1,41		
12007	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,22	4,12		
TOTAL MATERIAL:							6,52
VALOR:							20,48

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	DI	2,61025000	15,55	40,59		
TOTAL MAO DE OBRA:							40,59
VALOR:							40,59

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

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UN	0,71400000	21,99	15,70		
TOTAL EQUIPAMENTO:							15,70

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	DI	5,91000000	15,55	91,90		
TOTAL MAO DE OBRA:							91,90

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88726000	66,49	58,99		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,55	161,70		
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	72,79	60,85		
TOTAL MATERIAL:							281,54
VALOR:							369,14

13.2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	DI	1,28050000	16,77	21,47		
10498	CARPINTEIRO	DI	1,28050000	20,77	26,60		
TOTAL MAO DE OBRA:							48,07

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,24	2,90		
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,59	2,04		
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,67	2,34		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,66	9,66		
TOTAL MATERIAL:							17,14
VALOR:							65,21

13.2.3. C2555 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	DI	1,09335000	16,77	18,34		
12520	ENCANADOR	DI	1,09335000	20,32	22,22		
TOTAL MAO DE OBRA:							40,56

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,07000000	0,28	0,58		
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO D= 100MM (4")	M	1,01000000	160,90	162,51		
TOTAL MATERIAL:							163,09
VALOR:							203,65

13.2.4. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	DI	0,61070000	16,77	10,24		
12320	ENCANADOR	DI	0,61070000	20,32	12,41		
TOTAL MAO DE OBRA:							22,65

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,28	0,26		
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,01000000	48,51	49,00		
TOTAL MATERIAL:							49,26



JA

BA

110

13.2.5. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATENÇÃO ÀS ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00549	PARAFUSO, 6,35MM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00592184	128,58	0,75
0043083	PERFIL "U" ENRUBICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	SINAPI	KG	3,66561715	6,70	24,56
TOTAL MATERIAL:					25,31	
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00795218	18,31	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00575264	19,14	0,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18019304	16,82	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08667354	16,00	1,43
TOTAL SERVIÇO:					4,72	
VALOR:					30,03	

13.2.6. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	16,77	16,82
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,77	20,46
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	40,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,96	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	264,26	15,85
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,32	26,56
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	110,81	221,62
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	140,93	140,93
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	116,83	216,14
TOTAL MATERIAL:					624,55	
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	398,38	87,64
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	44,88	2,24
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,20	8,58
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	94,48	87,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	224,82	49,46
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,43	75,01
TOTAL SERVIÇO:					516,78	
VALOR:					1.013,23	

13.3.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29550000	16,77	4,96
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29550000	20,77	6,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,10	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
TOTAL MATERIAL:					49,59	
VALOR:					60,19	

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	16,77	13,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	20,77	16,37
TOTAL MÃO DE OBRA:					29,58	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	1,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	1,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL MATERIAL:					7,62	
VALOR:					37,20	

13.4.2. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03840000	16,77	0,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07880000	20,77	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,30	
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	L	0,13200000	16,93	2,23

BA

TOTAL MATERIAL:	6,99
VALOR:	8,29

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,61025000	15,55	40,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,59
VALOR:					40,59



14.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,47750000	16,77	24,78
10498	CARPINTEIRO	H	1,47750000	20,77	30,69
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	KG	0,17000000	7,24	1,23
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	12,42	37,26
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,59	2,72
11845	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	9,85	28,00
TOTAL MATERIAL:					76,35
VALOR:					131,83

14.3. C1617 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,99	0,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,79

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39400000	20,77	8,18
12543	SERVENTE	H	1,08350000	15,55	16,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	66,49	2,21
10280	BRITA	M3	0,04400000	79,05	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:					11,56
VALOR:					37,38

14.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49980000	21,99	10,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,99

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,97000000	20,77	40,92
12543	SERVENTE	H	15,76000000	15,55	245,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					285,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,54620000	66,49	42,97
10280	BRITA	M3	0,58520000	79,05	43,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,55	107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	65,07	26,03
TOTAL MATERIAL:					220,72
VALOR:					517,70

14.5. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	1,02000000	315,04	321,34
TOTAL MATERIAL:					321,34
VALOR:					321,34

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07880000	16,77	1,32
01112	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07880000	20,77	1,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,90	0,20
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,36	10,76
TOTAL MATERIAL:					10,96
VALOR:					13,92

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4

250

BA

11/10

					TOTAL MAO DE OBRA:		2,99
MATERIAL	QTD	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583		ARAME RECOZIDO Nº 10 HWG	SEINFRA	0,02000000	9,90	0,20	
10584		AÇO CA-60	SEINFRA	1,15000000	8,16	9,38	
						TOTAL MATERIAL:	9,58
						VALOR:	12,17

PRIME CONSTRUCOES & LOCAÇÃO LTDA
 Fis.: 14333-V
 Comissão Permanente
 de Licitação

14.8. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EQUIPAMENTO			SEINFRA	0,00000000	36,17	0,00	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)		H	0,00714286	91,70	0,66	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)		H	0,00142857	69,12	0,10	
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)		H	0,00671429	150,15	0,86	
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)		H	0,00142857	21,58	0,03	
10673	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)		H	0,00571429	74,80	0,43	
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)		H				
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,08

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA			SEINFRA	0,05628572	15,55	0,86	
12543	SERVENTE		H	0,00703572	27,64	1,90	
12567	TECNICO PRE MARCADOR		H				
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,07

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL			SEINFRA	0,55000000	5,52	3,09	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO		KG	0,50000000	15,75	7,88	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA		L				
						TOTAL MATERIAL:	10,97
						VALOR:	14,12

14.9. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EQUIPAMENTO			SEINFRA	0,90000000	43,31	38,98	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		H	0,10000000	126,24	12,62	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		H				
						TOTAL EQUIPAMENTO:	51,60

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA			SEINFRA	0,98500000	20,77	2,05	
10498	CARPINTEIRO		H	0,98500000	15,55	15,32	
12543	SERVENTE		H				
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,37

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL			SEINFRA	4,00000000	0,47	1,88	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		UN	4,00000000	0,82	3,30	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		UN	1,00000000	355,46	355,46	
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO		M2	6,00000000	17,07	10,24	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	4,00000000	8,10	32,40	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		M				
						TOTAL MATERIAL:	485,46

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SERVICO			SEINFRA	0,03600000	331,71	11,94	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3				
						TOTAL SERVICIO:	11,94
						VALOR:	576,37

14.10. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EQUIPAMENTO			SEINFRA	1,20000000	0,06	0,07	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)		H				
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA			SEINFRA	1,47750000	18,77	24,78	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	1,47750000	20,77	30,69	
11858	SERRALHEIRO		H				
						TOTAL MAO DE OBRA:	55,47

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL			SEINFRA	13,02500000	9,36	121,91	
10163	AÇO CA-50		KG	2,10000000	19,43	40,80	
10208	BATENTE DE FERRO		M	1,20000000	17,92	21,50	
11061	ELETRODOS		KG				
						TOTAL MATERIAL:	194,21
						VALOR:	239,75

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

			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA			SEINFRA	0,07387500	15,55	1,15	
12543	SERVENTE		H				
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
						VALOR:	1,15

Prime Construções & Locação Ltda.
 Márcio Vasconcelos Junior
 Márcio Vasconcelos Junior

BA RA
 Joaquim Bezerra Lima Neto

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
PRIME	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	20/05/2021	BDI:	28,82%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ITAIPÓCA/CE		SINAPI	HORA:	03,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SINAPI	MES:	47,78%
	EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI			REF:	05/2021
						02/2021



COMP.009 - RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRAS ENTRE 3,0 A 5,0 METROS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEIRVENTE	UN	0,98500000	15,55	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:					15,32
VALOR:					15,32

COMP.014 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,02317131	5.868,92	135,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,00463426	14.514,46	67,28
18588	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	MES	0,00463426	4.523,09	20,98
TOTAL MAO DE OBRA:					224,21
VALOR:					224,22

COMP.012 - REALOCAÇÃO DE MONUMENTO DE PEDRA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0095	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	UN	1,98377291	124,66	247,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					247,30
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEIRVENTE	UN	1,95401631	15,55	30,38
TOTAL MAO DE OBRA:					30,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00620	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,57132660	517,70	295,78
TOTAL SERVICO:					295,78
VALOR:					573,46

COMP.010 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	JANELA DE MADEIRA VITRO DE CORRER QUADRICULADO PADRÃO CEDRO - 2,00(L) X 1,20 (SA)	UN	1,00000000	940,87	940,87
TOTAL GERAL:					940,87
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEIRVENTE	UN	0,94855500	15,55	14,75
TOTAL MAO DE OBRA:					14,75
VALOR:					955,62

COMP.001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE LED TUBULAR DE 18/20W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,14382777	16,77	19,18
0002	ELETRICISTA	UN	1,13211409	20,77	23,51
TOTAL MAO DE OBRA:					42,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003107	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	18,70	37,40
003108	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,00000000	41,64	41,64
TOTAL MATERIAL:					79,04
VALOR:					119,72

COMP.002 - BALIZADOR, CORPO DE ALUMINIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO, PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA DE LED DE 10W (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-489841	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, SEM LÂMPADA	UN	1,00000000	34,37	34,37
TOTAL GERAL:					34,37
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,24245616	16,77	20,84
12312	ELETRICISTA	UN	1,23074448	20,77	25,56
TOTAL MAO DE OBRA:					46,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003101	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:					9,75
VALOR:					88,49

COMP.003 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	0,52684184	16,77	8,84

Handwritten notes and signatures: "A", "02", "BA", and "400".

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005981		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	1,00000000	57,21	57,21
0005950		LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	1,00000000	52,78	52,78
					TOTAL MATERIAL:	109,99
					VALOR:	129,78

COMP.004 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED DE 150W (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,43859579	16,77	24,13
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	1,43905515	20,77	25,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,02

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16795		CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	5,85946227	6,70	39,25
10501		CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	1,00000000	34,38	34,38
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	5,85433077	3,45	20,20
00042247		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	4,00000000	836,18	3.344,72
16799		NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	1,00000000	127,97	127,97
					TOTAL MATERIAL:	3.588,52
					VALOR:	3.620,53

COMP.005 - REALIZAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (UN)

EQUIPAMENTO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	0,76151525	124,66	97,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	97,42

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		SERVENTE	SEINFRA	1,53959503	15,55	23,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,94

SERVICO	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	0,24363276	396,36	97,14
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	0,35011693	40,59	14,21
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	0,24383276	132,82	32,38
					TOTAL SERVIÇO:	143,73
					VALOR:	265,10

COMP.006 - INSTALAÇÃO DE CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/SUPORTE (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,10563702	16,77	1,77
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	0,10585166	20,77	2,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,96

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501		CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	1,00000000	34,38	34,38
					TOTAL MATERIAL:	34,38
					VALOR:	38,34

COMP.007 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,05962849	16,77	1,00
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,31369770	16,77	5,26
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,05962849	20,77	1,24
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	0,31369770	20,77	6,52
12391		PEDREIRO	SEINFRA	1,50730446	20,77	31,19
12543		SERVENTE	SEINFRA	2,75224358	15,55	42,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,13

MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,01158090	9,90	0,11
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	0,05527249	66,49	3,68
10169		AÇO CA-60	SEINFRA	0,89327494	8,16	5,86
10280		BRITA	SEINFRA	0,06316856	75,05	4,74
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,87416943	1,08	3,10
10529		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,05264046	29,88	1,57
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	13,78022110	0,55	7,58
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	0,01579214	9,86	0,16
12082		TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	53,06158937	0,57	30,25
					TOTAL MATERIAL:	56,85
					VALOR:	144,96

COMP.008 - INTERLIGAÇÃO LUMINÁRIAS DE PISO (UN)

GERAL	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002		Condutos caixa múltipla 3/4	PRÓPRIA	0,80963007	9,85	7,97
					TOTAL GERAL:	7,97

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,11164799	16,77	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
 Comissão Permanente de Licitação
 Fil.: 134/V

BA

11/1

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	0,58674105	3,89	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,39
VALOR:					14,37

COMP.013 - BANCOS (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	H	2,74849282	20,77	57,09
11879	SOLDADOR	H	4,39712187	21,43	94,23
TOTAL MÃO DE OBRA:					151,32

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,97941216	264,26	258,82
11061	ELETRODOS	KG	0,44087499	17,92	7,90
TOTAL MATERIAL:					266,72

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	QN	1,00000000	912,21	912,21
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,12054304	310,98	37,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,09040727	40,59	3,67
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,97941216	37,20	36,43
C1410	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,60724047	65,21	104,81
C1411	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,13363670	37,38	5,01
C2012	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,86500790	8,29	7,17
TOTAL SERVIÇO:					1.168,79
VALOR:					1.524,82

COMP.ITAPIPOCA - GRADES METÁLICAS GUARDA-CORPO FUNDAÇÃO (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JMP.ITA	GRADES METÁLICAS GUARDA-CORPO FUNDAÇÃO	M	1,00000000	260,09	260,09
TOTAL GERAL:					260,09
VALOR:					260,09



Prime Construções & Locação Ltda.
Vagner Vasconcelos Junior
 Wagner Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA M
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

A

20

Сектор за
30010 - VUAI - 200
Сектор за

Биле за

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPICOCA-CE	DATA: 20/05/2021	BDI: 28,82%			
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA JOSÉ PONTES FILHO (PRAÇA DO HOTEL), SITUADA NA CIDADE DE ITAIPICOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 02/2021
LOCAL:	ITAIPICOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 2021/01 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%	REF.: 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI					



I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2704			OLEO DIESEL	L	13,60000000	4,03	54,81
TOTAL MATERIAL:							54,81
VALOR:							54,81

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545			MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,98500000	22,87	22,53
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,53
VALOR:							22,53

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721			MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	L	1,00000000	54,81	54,81
I2722			MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,53	22,53
I2701			DEPRECIACÃO	H	19,76470000	0,99	19,57
I2702			JUROS	H	1,75660000	0,99	1,74
I2703			MANUTENÇÃO	H	29,84710000	0,99	29,35
TOTAL MATERIAL:							128,00
VALOR:							128,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2704			OLEO DIESEL	L	16,65000000	4,03	67,10
TOTAL MATERIAL:							67,10
VALOR:							67,10

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550			OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,98500000	25,30	24,92
TOTAL MÃO DE OBRA:							24,92
VALOR:							24,92

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752			MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	L	1,00000000	67,10	67,10
I2753			MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	24,92	24,92
I2701			DEPRECIACÃO	H	28,66170000	0,99	28,38
I2702			JUROS	H	2,54730000	0,99	2,52
I2703			MANUTENÇÃO	H	42,99260000	0,99	42,56
TOTAL MATERIAL:							165,48
VALOR:							165,48

C0806 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543			SERVENTE	H	9,85000000	15,55	153,17
TOTAL MÃO DE OBRA:							153,17
MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109			AREIA MEDIA	M3	0,77800000	68,49	51,73
I0280			BRITA	M3	0,96580000	75,05	72,48
I0805			CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:							245,21
VALOR:							398,38

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391			PEDREIRO	H	0,98500000	20,77	20,46
I2543			SERVENTE	H	1,13275000	15,55	17,61
TOTAL MÃO DE OBRA:							38,07
MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1104			AREIA MEDIA	M3	0,01820000	68,49	1,21
C1105			CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:							4,22

A
0,2
BA
100

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,03	54,81
TOTAL MATERIAL:						54,81
VALOR:						54,81

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98500000	22,87	22,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,53
VALOR:						22,53

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,81	54,81
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,53	22,53
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,99	18,14
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,99	1,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,99	27,21
TOTAL MATERIAL:						124,66
VALOR:						124,66

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	18,74	18,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,46
VALOR:						18,46

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	0,99	1,18
TOTAL MATERIAL:						21,99
VALOR:						21,99

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49880000	21,99	10,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,99

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,77	40,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	15,55	245,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						285,99

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,49	42,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56820000	75,05	42,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,07	26,03
TOTAL MATERIAL:						226,72
VALOR:						517,76

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,96325000	15,55	497,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						497,03

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,49	80,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	0,55	212,30
TOTAL MATERIAL:						398,15
VALOR:						845,18

C2273 - SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08650000	16,77	1,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24625000	20,77	5,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,56

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SILICONE - HIDRAFLUANTE	SEINFRA	L	0,25000000	24,03	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,01
VALOR:						12,77

BA
100

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	9,25000000	15,55	153,17
TOTAL MAO DE OBRA:					153,17
MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	66,49	80,85
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:					281,60
VALOR:					434,77



C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	31,96225000	15,58	497,03
TOTAL MAO DE OBRA:					497,03
MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	66,49	80,85
10805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:					281,60
VALOR:					778,63

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	31,96225000	15,55	497,03
TOTAL MAO DE OBRA:					497,03
MATERIAL					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	66,49	80,85
10805	SEINFRA	KG	292,00000000	0,55	160,60
TOTAL MATERIAL:					241,45
VALOR:					738,48

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	SINAPI	H	0,01034250	13,95	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,38
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	SINAPI	H	0,98500000	13,95	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74
SERVIÇO					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					19,26

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01487350	10,63	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR:					0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,51	2,51
00043491	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,37
MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,98500000	10,63	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					10,47
SERVIÇO					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16

Handwritten marks and signatures: a large 'X', a circle with a checkmark, the letters 'BA', and a signature at the bottom right.