



VALOR SEM ENCARGOS:	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (23,42%):	1,33
VALOR COM BDI:	7,02
QUANTIDADE:	72,69
VALOR TOTAL:	413,04
VALOR TOTAL COM BDI:	509,58

**2.9.2.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	7,84	1,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	9,64	2,87
TOTAL MAC DE OBRA:						4,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,41	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,63
VALOR:						11,03
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (23,42%):						2,58
VALOR COM BDI:						13,61
QUANTIDADE:						34,00
VALOR TOTAL:						376,02
VALOR TOTAL COM BDI:						482,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	8,64	2,98
TOTAL MAC DE OBRA:						5,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,97	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,48	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (23,42%):						3,25
VALOR COM BDI:						17,11
QUANTIDADE:						674,86

Comissão Permanente de Licitação  
 VALOR TOTAL: 9.422,86  
 VALOR TOTAL COM BDI: 11.502,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	9,63	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	7,13	1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	38,79	38,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,79</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00975000	428,77	1,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,97</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>						<b>11,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>32,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>40,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
10395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	9,84	2,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,27	1,95
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,44	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,66</b>
<b>VALOR BDI (21,42%):</b>						<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>690,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>7.356,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>9.082,11</b>

2.9.2.11. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	19,84	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						3,31
VALOR BDI (25,42%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,09
QUANTIDADE:						347,00
VALOR TOTAL:						1.148,57
VALOR TOTAL COM BDI:						1.419,23

### 2.9.3.1. 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	0,29750000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,84	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,07	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						13,86
VALOR BDI (25,42%):						3,25
VALOR COM BDI:						17,11
QUANTIDADE:						257,40
VALOR TOTAL:						5.687,56
VALOR TOTAL COM BDI:						4.404,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	9,84	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,27	1,95
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	1,24	0,69

Comissão Permanente de  
 2400  
 18  
 02/2015

TOTAL MATERIAL:	25,50
VALOR:	25,50
VALOR SEM ENCARGOS:	25,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,50
VALOR BDI (23,42%):	5,97
VALOR COM BDI:	31,47
QUANTIDADE:	6,68
VALOR TOTAL:	170,34
VALOR TOTAL COM BDI:	210,22

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

MATERIAL	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	TOTAL
18288		SEINFRA	M2	1,00000000	25,50	25,50
TOTAL MATERIAL:						25,50
VALOR:						25,50
VALOR SEM ENCARGOS:						25,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,50
VALOR BDI (23,42%):						5,97
VALOR COM BDI:						31,47
QUANTIDADE:						6,68
VALOR TOTAL:						170,34
VALOR TOTAL COM BDI:						210,22

2.10.1.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	DOBRADILHA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	TOTAL
00002432		SINAPI	UN	3,00000000	28,68	86,04
00010555	PORTA DE MADEIRA, PORTA MÉDIA (NBR 13930) DE 80 X 210 CM, E= 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	192,53	192,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:						279,36
SERVICO	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	TOTAL
88261		SINAPI	H	1,54500000	9,33	14,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	7,75	5,99
TOTAL SERVIÇO:						20,41
VALOR:						309,87
VALOR SEM ENCARGOS:						294,77
VALOR COM ENCARGOS:						309,87
VALOR BDI (23,42%):						72,52
VALOR COM BDI:						382,19
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						929,01
VALOR TOTAL COM BDI:						1.146,57

2.10.1.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,68	79,04
00010556 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NDK 10556) DE 90 X 210 CM, E= 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	204,54	204,54
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79

TOTAL MATERIAL: 291,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	15,98	15,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	8,50	8,50

TOTAL SERVICIO: 24,48

VALOR: 324,26

VALOR SEM ENCARGOS: 317,53

VALOR COM ENCARGOS: 324,26

VALOR BDI (23,42%): 75,94

VALOR COM BDI: 400,20

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 648,52

VALOR TOTAL COM BDI: 800,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	7,84	13,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	9,83	16,37

TOTAL MAO DE OBRA: 29,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,10	38,10

TOTAL MATERIAL: 38,10

VALOR: 94,09

VALOR SEM ENCARGOS: 88,80

VALOR COM ENCARGOS: 94,09

VALOR BDI (23,42%): 22,04

VALOR COM BDI: 118,13

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 670,45

VALOR TOTAL COM BDI: 880,65

2.10.1.4. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,88	86,04
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NDK 10555) DE 80 X 210 CM, E= 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	192,53	192,53
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79

TOTAL MATERIAL: 279,36



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84500000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	
TOTAL SERVIÇOS:					21,41
VALOR:					309,67
VALOR SEM ENCARGOS:					289,77
VALOR COM ENCARGOS:					309,67
VALOR BDI (23,42%):					72,52
VALOR COM BDI:					382,19
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					309,67
VALOR TOTAL COM BDI:					382,19

2.10.1.5. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	8,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21550000	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:					12,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	5,77
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	101,83

TOTAL MATERIAL:					127,47
VALOR:					150,74
VALOR SEM ENCARGOS:					140,03
VALOR COM ENCARGOS:					150,74
VALOR BDI (23,42%):					35,30
VALOR COM BDI:					186,04
QUANTIDADE:					3,07
VALOR TOTAL:					482,77
VALOR TOTAL COM BDI:					571,14

2.10.1.6. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PANEL NYLOFOR 2,03M X 2,03M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	183,20
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	28,90
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	10,20
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	25,88
TOTAL MATERIAL:					228,18

Permanente de  
 2405  
 281,18  
 281,18  
 281,18  
 53,44  
 281,62  
 2,70  
 615,09  
 790,37

VALOR:	2405,18
VALOR SEM ENCARGOS:	281,18
VALOR COM ENCARGOS:	281,18
VALOR BDI (23,42%):	53,44
VALOR COM BDI:	281,62
QUANTIDADE:	2,70
VALOR TOTAL:	615,09
VALOR TOTAL COM BDI:	790,37

2.10.1.7. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	381,26	381,26
TOTAL MATERIAL:					381,26
VALOR:					381,26
VALOR SEM ENCARGOS:					381,26
VALOR COM ENCARGOS:					381,26
VALOR BDI (23,42%):					89,29
VALOR COM BDI:					470,55
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					2.287,56
VALOR TOTAL COM BDI:					2.323,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28750000	8,64	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,47	0,24
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,48	2,92
TOTAL MATERIAL:					3,16
VALOR:					12,17
VALOR SEM ENCARGOS:					8,03
VALOR COM ENCARGOS:					12,17
VALOR BDI (23,42%):					2,85
VALOR COM BDI:					15,02
QUANTIDADE:					122,85
VALOR TOTAL:					1.495,08
VALOR TOTAL COM BDI:					1.845,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	

TOTAL MAO DE OBRA: 5,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,19

TOTAL MATERIAL: 4,63

VALOR: 15,02

VALOR SEM ENCARGOS: 10,24

VALOR COM ENCARGOS: 15,02

VALOR BDI (23.42%): 3,52

VALOR COM BDI: 18,54

QUANTIDADE: 122,85

VALOR TOTAL: 1.845,21

VALOR TOTAL COM BDI: 2.277,64

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	207,83

TOTAL MATERIAL: 207,83

VALOR: 207,83

VALOR SEM ENCARGOS: 207,83

VALOR COM ENCARGOS: 207,83

VALOR BDI (23.42%): 48,67

VALOR COM BDI: 256,50

QUANTIDADE: 0,66

VALOR TOTAL: 137,17

VALOR TOTAL COM BDI: 169,29

2.10.3.2. 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	107,66

TOTAL MATERIAL: 107,66

VALOR: 107,66

VALOR SEM ENCARGOS: 107,66

VALOR COM ENCARGOS: 107,66

VALOR BDI (23.42%): 25,21

VALOR COM BDI: 132,87

QUANTIDADE: 0,66

VALOR TOTAL: 71,06



VALOR TOTAL COM BDI: 1.216,99

Comissão Permanente de Licitação  
Fis. 2007  
A

2.10.4.1. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,44	9,76
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	308,64	308,64

TOTAL MATERIAL: 318,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,75	3,10
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,33	16,66

TOTAL SERVIÇO: 19,76

VALOR: 347,18

VALOR SEM ENCARGOS: 338,16

VALOR COM ENCARGOS: 347,18

VALOR BDI (21,42%): 81,31

VALOR COM BDI: 428,49

QUANTIDADE: 2,84

VALOR TOTAL: 985,99

VALOR TOTAL COM BDI: 1.216,91

2.11.1.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	28,65	85,95
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,91	90,91

TOTAL EQUIPAMENTO: 176,86

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	7,84	26,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	9,78	33,17

TOTAL MÃO DE OBRA: 59,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,24	42,24
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	30,00000000	3,72	111,60
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,18	15,90
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,35	79,35
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,04	72,48
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36	30,36
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	371,31	371,31
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,54	231,54
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,64	22,56

TOTAL MATERIAL: 1270,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	173,64	173,64
				TOTAL SERVIÇOS:	173,64	173,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.881,06	1.881,06
				VALOR COM ENCARGOS:	1.847,35	1.847,35
				VALOR BDI (23,42%):	432,65	432,65
				VALOR COM BDI:	2.280,00	2.280,00
				QUANTIDADE:	1,00	1,00
				VALOR TOTAL:	1.847,35	1.847,35
				VALOR TOTAL COM BDI:	2.280,00	2.280,00

Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 173,64  
 173,64  
 173,64  
 173,64

2.11.2.1. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	7,84	7,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	9,78	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,11	33,11
TOTAL MATERIAL:						33,11
VALOR:						63,59
VALOR SEM ENCARGOS:						49,56
VALOR COM ENCARGOS:						63,59
VALOR BDI (23,42%):						14,89
VALOR COM BDI:						78,48
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						190,77
VALOR TOTAL COM BDI:						235,44

2.11.2.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	7,84	7,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	9,78	9,12
TOTAL MAO DE OBRA:						16,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	41,06	41,06
TOTAL MATERIAL:						41,06
VALOR:						77,54
VALOR SEM ENCARGOS:						63,51
VALOR COM ENCARGOS:						77,54
VALOR BDI (23,42%):						18,16
VALOR COM BDI:						95,70
QUANTIDADE:						5,00



VALOR TOTAL	42,50
VALOR TOTAL COM BDI	42,50

**2.11.2.3. C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	7,84	3,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	9,76	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	SEINFRA	UN	1,00000000	39,19	39,19
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						40,89
VALOR:						59,35
VALOR SEM ENCARGOS:						50,85
VALOR COM ENCARGOS:						59,35
VALOR BDI (21,42%):						12,90
VALOR COM BDI:						72,25
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						237,40
VALOR TOTAL COM BDI:						250,90

**2.11.2.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	9,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	7,13	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,86	214,86
TOTAL MATERIAL:						214,86
VALOR:						239,15
VALOR SEM ENCARGOS:						222,04
VALOR COM ENCARGOS:						239,15
VALOR BDI (24,42%):						55,43
VALOR COM BDI:						294,58
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						684,45
VALOR TOTAL COM BDI:						844,74

**2.11.2.5. C2048 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	7,94	13,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	9,78	16,59

Comissão Permanente de Licitação  
 R\$ 2408  
 08/12/2012

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
11477	SEINFRA	UN	1,00000000	30,57	30,57
11738	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
11781	SEINFRA	UN	1,00000000	69,82	69,82

TOTAL MATERIAL:	185,86
VALOR:	211,06
VALOR SEM ENCARGOS:	215,58
VALOR COM ENCARGOS:	241,06
VALOR BDI (23.42%):	59,46
VALOR COM BDI:	297,52
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	487,12
VALOR TOTAL COM BDI:	595,04

2.11.2.6. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	SINAPI	UN	1,00000000	19,53	19,53

TOTAL MATERIAL:	19,53
VALOR:	28,73
VALOR SEM ENCARGOS:	26,77
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (23.42%):	6,73
VALOR COM BDI:	35,46
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	57,46
VALOR TOTAL COM BDI:	70,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	H	0,35000000	9,79	3,43
88316	SINAPI	H	0,35000000	7,75	2,71

TOTAL SERVIÇO:	6,14
VALOR:	28,73
VALOR SEM ENCARGOS:	26,77
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (23.42%):	6,73
VALOR COM BDI:	35,46
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	57,46
VALOR TOTAL COM BDI:	70,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,55000000	7,94	19,99
12312	SEINFRA	H	2,55000000	2,78	26,88
12543	SEINFRA	H	2,12000000	7,15	15,16

TOTAL MÃO DE OBRA:	60,03
VALOR:	64,84
VALOR SEM ENCARGOS:	61,18
VALOR COM ENCARGOS:	64,84
VALOR BDI (23.42%):	15,16
VALOR COM BDI:	80,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	119,84
VALOR TOTAL COM BDI:	145,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	2	24,84
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16





10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000		1,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		1,56
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28

TOTAL MATERIAL:	55,55
VALOR:	167,73
VALOR SEM ENCARGOS:	115,58
VALOR COM ENCARGOS:	167,73
VALOR BDI (23,42%):	39,28
VALOR COM BDI:	207,01
QUANTIDADE:	0,00
VALOR TOTAL:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

2.11.2.8. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	9,76	1,24

TOTAL MAO DE OBRA: 2,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10

TOTAL MATERIAL: 5,10

VALOR:	9,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR BDI (23,42%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,52
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	18,50
VALOR TOTAL COM BDI:	22,84

2.11.2.9. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	7,84	1,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	9,76	1,74

TOTAL MAO DE OBRA: 3,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,92	5,92



TOTAL MATERIAL: 6,92

VALOR: 74

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 11,74

VALOR BDI (23,42%): 2,75

VALOR COM BDI: 14,49

QUANTIDADE: 11,00

VALOR TOTAL: 129,14

VALOR TOTAL COM BDI: 169,39

2.11.2.10. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	7,84	6,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89000000	9,78	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,00	38,00
TOTAL MATERIAL:						38,00
VALOR:						60,16
VALOR SEM ENCARGOS:						49,96
VALOR COM ENCARGOS:						60,16
VALOR BDI (23,42%):						14,09
VALOR COM BDI:						74,25
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						120,32
VALOR TOTAL COM BDI:						168,50

2.11.2.11. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,29	6,29
TOTAL MATERIAL:						6,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	3,68	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	8,73	2,20

TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR:

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (23,42%):

VALOR COM BDI:

QUANTIDADE:

VALOR TOTAL:

VALOR TOTAL COM BDI: 28  
 Comissão Permanente de Licitação  
 2015 (UN)  
 2015  
 2015

2.11.2.12. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112   INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,29	12,58
TOTAL MATERIAL:					12,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	6,06	2,14
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	6,76	2,92
TOTAL SERVIÇOS:					5,06

VALOR:	22,95
VALOR SEM ENCARGOS:	19,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,95
VALOR BDI (23,42%):	5,37
VALOR COM BDI:	28,32
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	47,90
VALOR TOTAL COM BDI:	61,44

2.11.2.13. 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112   INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	6,29	18,87
TOTAL MATERIAL:					18,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	6,06	4,47
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	6,76	6,43
TOTAL SERVIÇOS:					9,90

VALOR:	33,62
VALOR SEM ENCARGOS:	28,77
VALOR COM ENCARGOS:	33,62
VALOR BDI (23,42%):	7,87
VALOR COM BDI:	41,49
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	67,24
VALOR TOTAL COM BDI:	83,98

2.11.2.14. 91974 - INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112   INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	4,00000000	6,16	24,64
TOTAL MATERIAL:					24,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72600000	6,06	5,45

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72800000		
				TOTAL:	2,442	2,44
				VALOR:	44,46	44,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	36,12	36,12
				VALOR COM ENCARGOS:	44,46	44,46
				VALOR BDI (23,42%):	10,41	10,41
				VALOR COM BDI:	54,87	54,87
				QUANTIDADE:	1,00	1,00
				VALOR TOTAL:	44,46	44,46
				VALOR TOTAL COM BDI:	54,87	54,87

Comissão Permanente de Licitação  
2012  
Operação

2.11.2.15. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ. UNITARIA	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
					TOTAL MATERIAL:	8,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ. UNITARIA	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,08	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,79	2,72
					TOTAL SERVIÇOS:	5,20

VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (23,42%):	3,84
VALOR COM BDI:	20,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	32,76
VALOR TOTAL COM BDI:	44,44

2.11.3.1. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ. UNITARIA	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05100000	7,24	0,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05100000	9,73	0,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	FREQ. UNITARIA	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,0000,0000	6,70	6,70
					TOTAL MATERIAL:	6,70

VALOR:	6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (23,42%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,85
QUANTIDADE:	4,00

Comissão Permanente de Licitação

VALOR TOTAL: 269,44

VALOR TOTAL COM BDI: 320,20

Fis 2013

2.11.3.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	9,76	24,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						60,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,21	4,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,30	2,08
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,28	0,28

TOTAL MATERIAL:	19,54
VALOR:	129,72
VALOR SEM ENCARGOS:	78,57
VALOR COM ENCARGOS:	129,72
VALOR BDI (33,42%):	30,38
VALOR COM BDI:	160,10
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	269,44
VALOR TOTAL COM BDI:	320,20

2.11.3.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	9,76	24,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						60,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,40	1,76
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,22	0,22
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,28	0,28
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MATERIAL:						34,23

VALOR:	149,41
VALOR SEM ENCARGOS:	129,26
VALOR COM ENCARGOS:	149,41
VALOR BDI (33,42%):	34,06
VALOR COM BDI:	179,47
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	240,82
VALOR TOTAL COM BDI:	354,94

**2.11.3.4. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,80000000	7,94	53,91
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,80000000	13,67	92,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,80000000	9,76	66,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1519,39	1519,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1519,39</b>

*OK*

VALOR:	1.813,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1.731,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.813,12
VALOR BDI (33,42%):	340,06
VALOR COM BDI:	2.361,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.813,12
VALOR TOTAL COM BDI:	2.361,17

**2.11.3.5. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05100000	7,94	0,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05100000	9,76	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,70	4,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,70</b>

*7/*

VALOR:	5,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,36
VALOR BDI (33,42%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,85
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	15,72





VALOR TOTAL COM BDI: 864,04

2.11.3.6. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	7,84	26,86
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,40000000	13,67	46,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	9,78	33,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						106,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	1,18	17,52
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,33	1,32
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,45	1,80
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	3,60	3,60
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,70	12,70
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,56	3,12
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	2,54	8,89
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,43	10,01
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
TOTAL MATERIAL:						72,56

VALOR:	269,42
VALOR SEM ENCARGOS:	178,86
VALOR COM ENCARGOS:	269,42
VALOR BDI (23,42%):	63,10
VALOR COM BDI:	332,52
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	538,84
VALOR TOTAL COM BDI:	664,04

2.11.3.7. 83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,00000000	74,88	74,88
TOTAL MATERIAL:						74,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VERDAÇÃO PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00360000	299,90	1,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	6,05	10,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74000000	8,13	14,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,72	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,15	3,66

VALOR TOTAL:	137,92
VALOR SEM ENCARGOS:	114,16

VALOR COM ENCARGOS:	137,92
VALOR BDI (23,42%):	32,30
VALOR COM BDI:	170,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	137,92
VALOR TOTAL COM BDI:	170,22

**2.11.3.8. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (LIN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	7,84	0,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	7,84	4,03
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	9,83	0,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	9,83	4,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98050000	9,83	39,32
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90790000	7,12	49,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>99,28</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,78	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15190000	43,95	6,58
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,57000000	3,12	4,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	68,94	5,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,94	14,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	17,45	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,36	11,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,86	0,21
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	229,00000000	0,22	50,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,91</b>

VALOR:	277,93
VALOR SEM ENCARGOS:	194,19
VALOR COM ENCARGOS:	277,93
VALOR BDI (23,42%):	64,09
VALOR COM BDI:	342,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	277,93
VALOR TOTAL COM BDI:	342,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	3,84	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	9,83	16,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,24</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,24</b>

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,50	21,50
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,50	61,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,92
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17



TOTAL MATERIAL:	443,94
VALOR:	503,93
VALOR SEM ENCARGOS:	478,64
VALOR COM ENCARGOS:	603,93
VALOR BDI (23,42%):	118,02
VALOR COM BDI:	621,95
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.007,86
VALOR TOTAL COM BDI:	1.243,90

2.12.1.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,74	19,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	8,63	22,05
TOTAL MAO DE OBRA:						41,94

MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,88	0,68
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,92
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,80	25,80
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	420,75	420,75

TOTAL MATERIAL:	654,08
VALOR:	778,68
VALOR SEM ENCARGOS:	740,62
VALOR COM ENCARGOS:	873,58
VALOR BDI (23,42%):	169,34
VALOR COM BDI:	960,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.354,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2.980,76

2.12.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	9,63	4,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,41</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>						<b>5,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>122,05</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>150,65</b>

2.12.1.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	7,84	21,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	9,63	27,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,65	27,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,17	0,19
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
11964	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,02	73,02
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	137,70	137,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>358,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>316,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>358,25</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>						<b>83,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>442,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.299,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>5.305,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	9,63	4,09





MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,57	24,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,09</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,15</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>						<b>7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>16,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>514,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>634,88</b>

**2.12.1.6. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	9,63	4,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,52	26,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,10</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>						<b>7,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>16,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>546,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>673,44</b>

**2.12.1.7. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	467,48	467,48
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,44	12,44
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>489,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>503,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>489,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>503,00</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>					<b>117,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>620,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>



Comissão Permanente de Licitação

VALOR TOTAL:	303,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1620,80

2400  
Fis

**2.12.1.8. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	7,13	18,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	200,60	16,05
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	8,90	9,24
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	243,27	243,27

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>268,56</b>
<b>VALOR:</b>	<b>347,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>311,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>347,72</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>81,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>429,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.688,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.428,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	9,63	12,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	119,85	119,85
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,32	77,32
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,42	24,42

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>221,59</b>
<b>VALOR:</b>	<b>244,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>233,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>244,32</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>	<b>57,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>301,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.710,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.110,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,93	8,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000		2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28750000		2,12

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	149,60

TOTAL MATERIAL: 149,68

VALOR: 172,56

VALOR SEM ENCARGOS: 162,03

VALOR COM ENCARGOS: 172,56

VALOR BDI (23,42%): 40,41

VALOR COM BDI: 212,97

QUANTIDADE: 18,20

VALOR TOTAL: 3.140,69

VALOR TOTAL COM BDI: 3.876,05

2.12.1.11. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	9,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92750000	9,97

TOTAL MÃO DE OBRA: 15,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	2,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	58,29
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	14,87
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,81
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	643,00

TOTAL MATERIAL: 683,99

VALOR: 692,06

VALOR SEM ENCARGOS: 675,14

VALOR COM ENCARGOS: 692,06

VALOR BDI (23,42%): 162,08

VALOR COM BDI: 854,14

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 692,06

VALOR TOTAL COM BDI: 854,14

2.12.1.12. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	7,84	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	9,83	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65

Comissão Permanente de Licitação  
Fis 2022  
AP

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,05
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,12

TOTAL MATERIAL:	109,17
VALOR:	127,04
VALOR SEM ENCARGOS:	118,82
VALOR COM ENCARGOS:	127,04
VALOR BDI (23,42%):	29,75
VALOR COM BDI:	156,79
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.524,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.881,48

2.12.1.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	4,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55250000	5,32

TOTAL MAO DE OBRA: 9,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	62,81

TOTAL MATERIAL:	62,86
VALOR:	80,83
VALOR SEM ENCARGOS:	72,81
VALOR COM ENCARGOS:	80,83
VALOR BDI (31,42%):	19,83
VALOR COM BDI:	99,76
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	129,47
VALOR TOTAL COM BDI:	397,84

2.12.1.14. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	3,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	4,15

TOTAL MAO DE OBRA: 7,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	240,00
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	24,75

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 2026

TOTAL MATERIAL:	267,75
VALOR SEM ENCARGOS:	215,23
VALOR COM ENCARGOS:	231,60
VALOR BDI (23,42%):	53,95
VALOR COM BDI:	285,55
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	582,30
VALOR TOTAL COM BDI:	695,10

**2.12.1.15. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21250000	7,84	1,67
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,21250000	9,83	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	482,83	482,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>482,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>489,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>489,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>489,71</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>						<b>113,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>603,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>603,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>717,63</b>

**2.12.1.16. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	0,82	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	0,13	0,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	6,37	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,08	0,25
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	158,25	158,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>160,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>209,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>192,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>209,52</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>						<b>47,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>256,72</b>

Comissão Permanente de

QUANTIDADE: 242

VALOR TOTAL: 10.398,08

VALOR TOTAL COM BDI: 10.398,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	7,15	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,01	364,01
TOTAL MATERIAL:						364,01
VALOR SEM ENCARGOS:						364,25
VALOR COM ENCARGOS:						474,87
VALOR BDI (23,42%):						87,09
VALOR COM BDI:						458,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						474,87
VALOR TOTAL COM BDI:						458,96

2.12.3.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	7,34	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	52,93	52,93
TOTAL MATERIAL:						53,03

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,04	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,10	2,41
TOTAL SERVIÇO:						4,26
VALOR:						58,13
VALOR SEM ENCARGOS:						67,79
VALOR COM ENCARGOS:						90,13
VALOR BDI (21,42%):						19,08
VALOR COM BDI:						74,21
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						121,26
VALOR TOTAL COM BDI:						142,42

2.12.3.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	7,84	13,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	8,23	16,37





MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,17	0,32
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	23,40	14,04
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,70	59,70
TOTAL MATERIAL:						74,06
VALOR:						159,05
VALOR SEM ENCARGOS:						120,78
VALOR COM ENCARGOS:						159,05
VALOR BDI (23,42%):						37,26
VALOR COM BDI:						196,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						477,15
VALOR TOTAL COM BDI:						692,90

2.12.3.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	1,04	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	59,12	59,12
TOTAL MATERIAL:						59,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	6,02	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90000000	3,10	9,41
TOTAL SERVIÇO:						11,06
VALOR:						68,32
VALOR SEM ENCARGOS:						80,98
VALOR COM ENCARGOS:						11,06
VALOR BDI (23,42%):						14,83
VALOR COM BDI:						95,81
QUANTIDADE:						14,00
VALOR TOTAL:						1.054,12
VALOR TOTAL COM BDI:						1.280,40

2.12.3.4. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_09/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00100000	7,44	0,05
00011824	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	18,87	18,87
TOTAL MATERIAL:						18,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	6,04	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	3,00	1,06
TOTAL SERVIÇO:						2,28



VALOR TOTAL COM BDI:

Comissão Permanente de Licitação  
 Fls 2430  
 70%  
 100%

2.12.3.7. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC GRELHA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORRECOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	8,33	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	8,99	4,09

TOTAL MAO DE OBRA: 7,42

MATERIAL		FORTE	UNID	CORRECOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,87	39,87

TOTAL MATERIAL:	39,87
VALOR:	59,62
VALOR SEM ENCARGOS:	47,29
VALOR COM ENCARGOS:	52,62
VALOR SEM BDI:	52,66
VALOR COM BDI:	58,18
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	482,58
VALOR TOTAL COM BDI:	585,62

7

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORRECOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58000000	7,84	19,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	8,83	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16

TOTAL MAO DE OBRA: 59,70

MATERIAL		FORTE	UNID	CORRECOES	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00590000	45,75	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,38	0,98
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,86
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,04
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,46	22,25

TOTAL MATERIAL:	46,18
VALOR:	184,75
VALOR SEM ENCARGOS:	102,88
VALOR COM ENCARGOS:	164,75
VALOR SEM BDI:	164,75
VALOR COM BDI:	184,24

7  
B  
B

VALOR SEM BDI:	150,99
QUANTIDADE:	2,00
Fls 2034	150,99
VALOR TOTAL COM BDI:	158,98

Comissão Permanente de Preços e Fis. 2034

2.12.4.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO 1/2" (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,70

MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,00000000	0,16	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,94	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,98
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	LIN	2,00000000	0,68	1,36
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,36	5,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	LIN	1,00000000	0,14	0,14
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	LIN	2,00000000	0,16	0,32
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	0,14	0,14
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	2,12	2,12
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	1,98	2,38
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,75	23,75
TOTAL MATERIAL:						44,38

VALOR:	158,75
VALOR SEM ENCARGOS:	103,88
VALOR COM ENCARGOS:	158,75
VALOR BDI (25,42%):	38,24
VALOR SEM BDI:	120,51
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	508,80
VALOR TOTAL COM BDI:	381,98

2.12.4.3. C1950 - PONTO DE ESGOTO DN 50 (PT)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						59,70

MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,00000000	0,16	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,00000000	0,32	1,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,38	2,38
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,26	2,40
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,92	1,93
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,45	2,23



TOTAL MATERIAL:	33,02
VALOR:	143,59
VALOR SEM ENCARGOS:	92,72
VALOR COM ENCARGOS:	143,59
VALOR BDI (23,42%):	33,43
VALOR COM BDI:	177,22
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	450,77
VALOR TOTAL COM BDI:	531,86

2.12.4.4. C1950 - PONTO DE ESGOTO DN 100 (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	9,73	24,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						49,70

MATERIAL		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	40,75	0,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,94	2,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,00000000	0,32	1,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,38
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,26	2,40
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,92	1,93
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,45	2,23

TOTAL MATERIAL:	33,02
VALOR:	143,59
VALOR SEM ENCARGOS:	92,72
VALOR COM ENCARGOS:	143,59
VALOR BDI (23,42%):	33,43

Handwritten marks: a large '7' and initials 'A' and 'DP'.



VALOR COM IBI:	177,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	143,59
VALOR TOTAL COM IBI:	177,22

Comissão Permanente de Licitação  
Fis. 2033  
A

2.12.5.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18125000	7,94	1,50
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	7,94	7,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18125000	8,63	1,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	8,63	8,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,41815000	8,63	29,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55850000	7,10	39,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,76	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	43,95	7,08
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,94	10,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	65,24	5,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	0,94	7,19
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	12,85	2,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,39	16,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05300000	6,93	0,40
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,19000000	0,02	3,105
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,46</b>

VALOR:	274,68
VALOR SEM ENCARGOS:	185,85
VALOR COM ENCARGOS:	274,68
VALOR BDI (13,45%):	64,33
VALOR COM BDI:	339,01
QUANTIDADE:	19,00
VALOR TOTAL:	644,34
VALOR TOTAL COM IBI:	610,18

2.12.5.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1,20/014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	21,43	22,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	6,98	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,77</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74200000	1,84	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	1,70	0,41

VALOR SERVIÇOS:	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (23,42%):	4,69
VALOR COM BDI:	25,07
QUANTIDADE:	30,40
VALOR TOTAL:	795,95
VALOR TOTAL COM BDI:	895,89

2.12.5.3. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04200000	31,48	1,25
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	11,57	12,11
000020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	27,34	1,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	0,98	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,53</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	8,04	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	9,70	4,32

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>7,90</b>
<b>VALOR:</b>		<b>23,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>23,26</b>
<b>VALOR BDI (23,42%):</b>		<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>28,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>152,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>4.682,16</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>4.847,73</b>

2.12.6.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,13</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	65,24	97,34
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,45	85,35
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,36	18,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,09</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05100000	27,52	276,58
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	63,87	840,78



C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,38000000		221,44
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000		61,58
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99500000	245,47	147,59
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,64000000		55,69
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,44	100,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,07	229,04

TOTAL SERVIÇO:	1.773,92
VALOR:	2.752,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.990,89
VALOR COM ENCARGOS:	2.752,20
VALOR RDI (23,42%):	644,87
VALOR COM RDI:	3.397,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.752,20
VALOR TOTAL COM RDI:	3.397,07

2.13.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28050000	7,94	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28050000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	35,30	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00110000	81,10	0,03
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	11,75	21,15

TOTAL MATERIAL:	21,19
VALOR:	30,36
VALOR SEM ENCARGOS:	26,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,36
VALOR RDI (23,42%):	7,11
VALOR COM RDI:	37,47
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,47
VALOR TOTAL COM RDI:	44,58

2.13.2. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	7,94	0,07
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	22,99	22,99
TOTAL MATERIAL:						23,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27450000	9,04	2,48

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 2436  
20/03/14

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	
					TOTAL SERVIÇO:
					VALOR:
					50,18
					VALOR SEM ENCARGOS:
					46,50
					VALOR COM ENCARGOS:
					50,18
					VALOR BDI (23,42%):
					12,45
					VALOR COM BDI:
					66,63
					QUANTIDADE:
					1,00
					VALOR TOTAL:
					66,63
					VALOR TOTAL COM BDI:
					84,43

2.13.3. COLETA\_001 - POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)

		VALOR:	144,95
		VALOR SEM ENCARGOS:	144,95
		VALOR COM ENCARGOS:	144,95
		VALOR BDI (23,42%):	33,24
		VALOR COM BDI:	178,19
		QUANTIDADE:	10,00
		VALOR TOTAL:	1.781,90
		VALOR TOTAL COM BDI:	1.751,90

2.13.4. COLETA\_002 - FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR (UN)

		VALOR:	176,26
		VALOR SEM ENCARGOS:	176,26
		VALOR COM ENCARGOS:	176,26
		VALOR BDI (23,42%):	41,28
		VALOR COM BDI:	217,54
		QUANTIDADE:	3,00
		VALOR TOTAL:	652,52
		VALOR TOTAL COM BDI:	635,08

2.14.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	24,16	21,72
10703	SEINFRA	H	0,10000000	79,88	7,99
TOTAL EQUIPAMENTOS:					29,71
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,08500000	8,83	0,72
12543	SEINFRA	H	0,34000000	17,15	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,58





MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,00000000	5,95	5,95
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	4,28	5,79
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,37	448,37

TOTAL MATERIAL:	511,49
VALOR:	561,13
VALOR SEM ENCARGOS:	547,39
VALOR COM ENCARGOS:	561,13
VALOR BDI (23,42%):	131,42
VALOR COM BDI:	692,55
QUANTIDADE:	1,16
VALOR TOTAL:	650,91
VALOR TOTAL COM BDI:	803,35

**2.14.2. C3358 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 2" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADA NA PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	23,96	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	75,99	7,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	28,02
--------------------	-------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06300000	9,83	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85700000	7,15	6,06

TOTAL MAO DE OBRA:	6,68
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,00000000	5,95	5,95
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	4,28	5,79
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	430,45	430,45

TOTAL MATERIAL:	878,87
-----------------	--------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,93500000	7,66	7,16

TOTAL SERVIÇO:	7,16
VALOR:	1.016,48
VALOR SEM ENCARGOS:	930,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.016,48
VALOR BDI (23,42%):	237,18
VALOR COM BDI:	1.253,66
QUANTIDADE:	0,86
VALOR TOTAL:	878,87



VALOR TOTAL COM BDI

2438,84

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
14/05/2011

**2.14.3. C3358 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 3" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA, DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,02	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,00	79,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	6,82	6,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,18	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	13,70	109,60
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	1,04	1,04
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	LN	4,00000000	0,74	2,94
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	17,98	71,98
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	830,45	830,45
TOTAL MATERIAL:						915,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	198,59	7,16
TOTAL SERVIÇO:						7,16

VALOR:	1.018,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.001,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.018,98
VALOR COM BDI:	1.262,18
VALOR TOTAL:	1.262,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.262,18

**2.14.4. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 6" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 CO PINTURA AUTOMÁTICA PU 602**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,02	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,00	79,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						99,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	6,82	6,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,18	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	13,95	111,60
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	1,04	1,04

12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000		
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000		
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000		
TOTAL MATERIAL:						511,49
VALOR:						501,13
VALOR SEM ENCARGOS:						501,13
VALOR COM ENCARGOS:						501,13
VALOR DE BDI (23,42%):						121,42
VALOR COM BDI:						622,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						501,13
VALOR TOTAL COM BDI:						622,55

Comissão Permanente de  
Fis. 2459,74  
049,37

L

**2.14.5. C3358 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E PLACAS ATAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X6CM COMPRESSOR E RESÍDUOS (M2)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,02

**MAO DE OBRA**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09500000	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

**MATERIAL**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	61,70
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,64
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	21,96
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	530,45
TOTAL MATERIAL:					595,19

**SERVICO**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,24000000	7,16
TOTAL SERVIÇO:					7,16
VALOR:					1.028,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1.028,48
VALOR COM ENCARGOS:					1.028,48
VALOR DE BDI (23,42%):					240,83
VALOR COM BDI:					1.269,31
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1.269,31
VALOR TOTAL COM BDI:					1.269,31

**2.14.6. C3358 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E PLACAS ATAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS (M2)**



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		2,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,99	8,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	6,93	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,85	95,10
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,41	1,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,99	27,96
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	830,45	830,45
					TOTAL MATERIAL:	958,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	198,89	7,16
					TOTAL SERVIÇO:	7,16

VALOR:	1.014,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.001,86
VALOR COM ENCARGOS:	1.014,98
VALOR TOTAL:	1.014,98
VALOR TOTAL COM IPI:	1.255,16
QUANTIDADE:	0,04
VALOR TOTAL:	40,68
VALOR TOTAL COM IPI:	101,50

2. Item C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28500000	6,93	8,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87000000	7,13	20,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,50	0,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	65,54	2,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,88500000	0,46	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,82100000	1,49	2,80
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	3,38	152,10
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	L	0,10000000	1,04	0,10
					TOTAL MATERIAL:	157,45
					VALOR:	191,50

VALOR SEM ENCARGOS:	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	57,50
VALOR COM BENEFÍCIOS:	25,46
VALOR COM BDI:	140,96
QUANTIDADE:	4,40
VALOR TOTAL:	224,80
VALOR TOTAL COM BDI:	453,42

Comissão Permanente de Licitação  
 244  
 07/07/2011

2.15.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTOL=1,50 INCL ESTRUTURA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	9,63	16,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	7,13	19,05
TOTAL MAO DE OBRA:						42,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07200000	3,75	0,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	66,24	2,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	1,94	19,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,39	7,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,36	16,20
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,01000000	3,14	0,31
TOTAL MATERIAL:						49,81

VALOR:	121,40
VALOR SEM ENCARGOS:	86,16
VALOR COM ENCARGOS:	121,40
VALOR POR (M2 OBRA):	28,46
VALOR COM BDI:	140,96
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	180,25
VALOR TOTAL COM BDI:	224,94

2.15.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	7,13	4,24

TOTAL MAO DE OBRA:	4,24
VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR POR (M2 OBRA):	3,4
VALOR COM BDI:	9,70
QUANTIDADE:	304,25
VALOR TOTAL:	2.430,11

AB  
 B  
 B

VALOR TOTAL COM BDI:	2.999,73
----------------------	----------

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10



*[Signature]*  
José Roberto Junior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9284D


f

[Handwritten mark]

AB





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	DATA : 03/07/2019															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	BDI : 23,42%															
	ENDEREÇO CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ, SALA DE LICITAÇÕES - AV SAO JOAO 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,88%	50,78%	10/2018
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,88%	50,78%	10/2018													
MODALIDADE:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019																	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	80 (SESSENTA) DIAS																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
5	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

*[Signature]*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 02040

*[Signature]*



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	DATA : 03/07/2019																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	BDI : 28,42%																				
ENDEREÇO CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ, SALA DE LICITAÇÕES - AV SAO JOAO 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,76%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2016/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
MODALIDADE:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019																					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		1,2000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,3500</b>

BDI = 23,42%

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

Gustavo Xavier de Lima  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*[Handwritten Signature]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 9234D

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



# CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



Comissão Permanente de Licitação  
A Prefeitura Municipal de SANTANA DO ACARAÚ/CE  
Comissão Permanente de Licitação SANTANA DO ACARAÚ/CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019, pelo preço global de R\$ 408.019,92 (QUATROCENTOS E OITO MIL DEZENOVE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), Com Prazo De Execução ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS, Contados A Partir Do Recebimento Da Ordem De Serviço.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
LOTE I	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA	R\$ 219.992,10
LOTE II	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO	R\$ 188.027,82

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, portador do CPF nº: 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

- ✚ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✚ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Massapê, 02 de julho de 2019.

Atenciosamente,

Fco. Fausto dos Santos  
CPF: 06165389368  
Titular


João Batista Moreira  
CREA/CE: 9227D  
Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <p><b>CNT</b> CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.	<b>DATA :</b> 03/07/2019	<b>BDI :</b> 23,42%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ, SALA DE LICITAÇÕES - AV SAO JOAO 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			REF.




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA	219.992,10	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.713,05	1,69
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.053,92	0,48
1.3	FUNDAÇÕES	8.864,70	4,03
1.4	ESTRUTURAS	3.351,27	1,52
1.5	PAREDES	8.095,33	3,68
1.6	MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATORIO REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	4.733,57	2,15
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	96,83	0,04
1.8	COBERTURA	24.712,45	11,23
1.9	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	80.891,14	36,77
1.10	ESQUADRIAS	13.253,85	6,02
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.112,46	4,60
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	49.784,17	22,63
1.13	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.535,26	1,61
1.14	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.728,00	1,69
1.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	4.066,10	1,85
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>219.992,10</b>	<b>100,00</b>

**DUZENTOS E DEZENOVE MIL NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZ CENTAVOS**

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Francisco Fausto dos Santos*  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular - CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 Eng. CIVIL  
 CREA: 9227-D


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>CNT</b> CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p>	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SAO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.</p> <p><b>PREFEITURA:</b> A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ</p> <p><b>ENDEREÇO CERTAME:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ, SALA DE LICITAÇÕES - AV SAO JOAO 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ-CE</p> <p><b>MODALIDADE:</b> EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1306/01/2019</p> <p><b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p> <p><b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (SESSENTA) DIAS</p>
<p><b>DATA:</b> 03/07/2019      <b>VERSÃO:</b>      <b>BDI:</b> 23,42%</p> <p><b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%      <b>HORA</b>      <b>MES</b>      <b>DATA REF.</b> 12/2018</p> <p><b>SINAPI</b> 2018/09 COM DESONERAÇÃO 89,88% 50,78%      <b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>      10/2018</p>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA</b>							
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	276,44	341,18	1.243,98	1.535,31
1.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BAIENTES	SEINFRA	M2	8,82	10,68	13,18	94,20	116,25
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,87	18,68	23,05	1.249,13	1.541,35
1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	63,20	6,67	8,23	421,54	520,14
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1.2.1	93368	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	16,53	45,85	56,59	757,90	935,43
1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,96	19,36	23,89	96,03	118,49
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>							
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,81	327,93	404,73	2.561,13	3.160,94
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,47	426,71	526,65	1.480,68	1.827,48
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,60	475,98	587,45	1.237,55	1.527,37
1.3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,52	402,06	496,22	1.415,25	1.746,69
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	69,30	7,04	8,69	487,87	602,22
<b>1.4</b>		<b>ESTRUTURAS</b>							
1.4.1	C0842	CONCRETO PV/BR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,17	311,39	384,32	675,72	833,97
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	153,39	7,04	8,69	1.079,87	1.332,96
1.4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,74	97,38	120,19	948,48	1.170,65
1.4.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	0,16	69,34	85,58	11,09	13,69
<b>1.5</b>		<b>PAREDES</b>							
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	156,16	42,00	51,84	6.558,72	8.095,33



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

 <p><b>CONSTRUÇÕES NOVA TERRA</b> Um conceito em construções</p>		<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.</p> <p>PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU</p> <p>ENDERECO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU, SALA DE LICITAÇÕES - AV SAO JOAO 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAU-CE</p> <p>MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS</p>	<p>DATA: 03/07/2019</p> <p>VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>HORA: 08:20%</p> <p>MES: 12/2018</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p> <p>89,68% 50,78% 10/2018</p>	<p>BDI: 23,42%</p>
---	--	--	---	--------------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6		<b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATORIO REAPROVEITAMENTO DE AGUA</b>							
1.6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	19,38	197,90	244,25	3.835,30	4.733,57
1.7		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,60	23,49	28,99	37,58	46,38
1.7.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	1,60	25,55	31,53	40,88	50,45
1.8		<b>COBERTURA</b>							
1.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,94	33,09	40,84	4.001,90	4.939,19
1.8.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	136,50	168,47	4.071,80	5.025,46
1.8.3	C0789	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR AÇIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A	SEINFRA	UN	29,83	133,81	165,15	3.991,55	4.926,42
1.8.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	SINAPI	M	32,88	32,22	39,77	1.059,39	1.307,64
1.8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	SINAPI	M	298,10	23,14	28,56	6.898,03	8.513,74
1.9		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>							
1.9.1		<b>PISO</b>							
1.9.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	66,87	16,59	20,48	1.109,37	1.369,50
1.9.1.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016	SINAPI	M2	253,97	41,92	51,74	10.646,42	13.140,41
1.9.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,76	34,03	42,00	2.169,75	2.677,92
1.9.1.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29	102,07	125,97	1.458,58	1.800,11
1.9.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	29,90	38,85	47,95	1.161,62	1.433,71
1.9.1.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,40	18,12	22,36	1.547,45	1.909,54
1.9.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	66,87	69,39	85,64	4.640,11	5.726,75
						<b>24.292,89</b>		<b>29.982,57</b>	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SAO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	03/07/2019	BDI:	23,42%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU, SALA DE LICITAÇÕES - AV SAO JOAO 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
MODALIDADE:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,76%
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			DATA REF.:	10/2018
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.1.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	66,87	5,95	7,34	397,88	490,83
1.9.1.9	C4824	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,10	88,68	109,45	1.161,71	1.433,80
1.9.2	PAREDE							36.945,54	45.596,16
1.9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	398,20	4,63	5,71	1.843,67	2.273,72
1.9.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	398,20	24,63	30,40	9.807,67	12.105,28
1.9.2.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	13,60	9,14	11,28	124,30	153,41
1.9.2.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	13,60	19,82	24,46	269,55	332,66
1.9.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,59	72,71	89,74	5.278,02	6.514,23
1.9.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,59	5,95	7,34	431,91	532,81
1.9.2.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	34,00	11,54	14,24	392,36	484,16
1.9.2.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	679,86	14,50	17,90	9.857,97	12.169,49
1.9.2.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	0,64	53,36	65,86	34,15	42,15
1.9.2.10	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	11,16	13,77	7.701,85	9.503,09
1.9.2.11	C0858	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	347,00	3,47	4,28	1.204,09	1.485,16
1.9.3	TETO							4.303,60	5.312,41
1.9.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	257,40	14,50	17,90	3.732,30	4.607,46
1.9.3.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	11,16	13,77	392,94	484,84
1.9.3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	26,70	32,95	178,36	220,11
1.10	ESQUADRIAS							10.739,34	13.253,85
1.10.1	MADERA							5.992,81	7.396,33
1.10.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	3,00	324,14	400,05	972,42	1.200,15

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**CONSTRUÇÕES NOVA TERRA**  
Um conceito em construções

OBRA:	CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ, SALA DE LICITAÇÕES - AV SÃO JOAO 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ-CE
MODALIDADE:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA :	03/07/2019	BDI :	23,42%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	90822	INSTALAÇÃO. AF_08/2015							
1.10.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	339,42	418,91	678,84	837,82
1.10.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	98,53	121,61	492,65	608,05
1.10.1.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	324,14	400,05	324,14	400,05
1.10.1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,07	157,81	194,77	484,48	597,94
1.10.1.6	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,70	238,92	294,88	645,08	796,18
1.10.1.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	399,20	492,69	2.395,20	2.956,14
1.10.2	<b>PINTURA DAS ESQUADRIAS</b>								
1.10.2.1	C1266	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	122,85	12,74	15,72	1.565,11	1.931,20
1.10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	15,72	19,40	1.931,20	2.383,29
1.10.3	<b>ALUMINIO E VIDRO</b>								
1.10.3.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETIROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,66	217,61	268,57	143,62	177,26
1.10.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,66	112,73	139,13	74,40	91,83
1.10.4	<b>ESPELHO</b>								
1.10.4.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	363,45	448,57	1.032,20	1.273,94
1.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
1.11.1	<b>PADRAO DE ENTRADA TRIFASICA 125A AEREO</b>								
								1.933,81	2.386,71