



À 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\$ 389.820,50 (Trezentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte reais e Cinquenta centavos), Com Prazo De Execução ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS, Contados A Partir Do Recebimento Da Ordem De Serviço.

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(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

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

- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) 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.

Atenciosamente,

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



02 JUL 2019

02

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CO 352809

JNWWW @hotmail.com

CNPJ: 11.952.190/0001-63

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	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		BDI : 23,42%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	POINTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO CERTAME:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ, SALA DE LICITAÇÕES - AV SAO JOAO 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ-CE	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	MODALIDADE:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78% 10/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
						

1	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO	179.634,63	46,08
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.918,86	0,75
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	945,96	0,24
1.3	FUNDAÇÕES	7.870,31	2,02
1.4	ESTRUTURAS	2.444,79	0,63
1.5	PAREDES	7.765,34	1,99
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	92,50	0,02
1.7	COBERTURA	15.849,75	4,07
1.8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	68.507,55	17,57
1.8.1	PISO	19.101,92	4,90
1.8.2	PAREDE	44.327,94	11,37
1.8.3	TETO	5.077,69	1,30
1.9	ESQUADRIA	14.192,34	3,64
1.9.1	MADEIRA	8.595,60	2,21
1.9.2	PINTURA DAS ESQUADRIAS	4.122,85	1,06
1.9.3	ALUMINIO E VIDRO	256,98	0,07
1.9.4	ESPELHO	1.216,91	0,31
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.562,45	2,20
1.10.1	PONTOS ELÉTRICOS	2.964,96	0,76
1.10.2	QUADROS	1.706,22	0,44
1.10.3	EQUIPAMENTOS LÓGICOS E TELEFONIA	3.891,27	1,00
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	39.888,08	10,23
1.11.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	27.015,35	6,93
1.11.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.117,39	0,54
1.11.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	2.711,06	0,70
1.11.4	PONTOS DE HIDRAULICA	750,19	0,19
1.11.5	REDE EXTERNA	3.897,32	1,00
1.11.6	FOSSA E SUMIDOURO	3.396,77	0,87
1.12	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.376,71	0,87
1.13	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.560,44	0,91
1.14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.659,55	0,94
2	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA	210.185,87	53,92
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.546,88	0,91
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.008,27	0,26
2.3	FUNDAÇÕES	8.468,64	2,17

2.4	ESTRUTURAS	3.202,28	0,82
2.5	PAREDES	7.765,84	1,99
2.6	MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATORIO REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	4.522,71	1,16
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	92,50	0,02
2.8	COBERTURA	23.604,73	6,06
2.9	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	77.271,92	19,82
2.9.1	PISO	28.641,80	7,35
2.9.2	PAREDE	43.552,43	11,17
2.9.3	TETO	5.077,69	1,30
2.10	ESQUADRIAS	12.661,36	3,25
2.10.1	MADEIRA	7.064,62	1,81
2.10.2	PINTURA DAS ESQUADRIAS	4.122,85	1,06
2.10.3	ALUMINIO E VIDRO	256,98	0,07
2.10.4	ESPELHO	1.216,91	0,31
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.659,27	2,48
2.11.1	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICA 125A AEREO	2.280,00	0,58
2.11.2	PONTOS ELÉTRICOS E LUMINARIA	3.113,58	0,80
2.11.3	EQUIPAMENTOS LOGICO E TELEFONIA	4.265,69	1,09
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	47.559,83	12,20
2.12.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	27.015,35	6,93
2.12.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	458,96	0,12
2.12.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	2.711,06	0,70
2.12.4	PNTOS DE HIDRAULICA	1.472,84	0,38
2.12.5	REDE EXTERNA	12.504,85	3,21
2.12.6	FOSSA E SUMIDOURO	3.396,77	0,87
2.13	REDE DE AR COMPRIMIDO	3.376,71	0,87
2.14	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.560,44	0,91
2.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.884,49	1,00

**VALOR TOTAL: 389.820,50 100,00**

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte reais e Cinquenta centavos

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

*[Handwritten Signature]*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 023040



*[Handwritten marks]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ, SALA DE LICITAÇÕES - AV SÃO JOÃO 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ-CE
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS

<b>DATA:</b>	03/07/2019	<b>BDI:</b>	23,42%
<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	55,20%
<b>SEINFRA:</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	88,68%
<b>SINAPI:</b>		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	50,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO							179.634,53
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.918,86
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	264,08	61,85	325,93	1.466,69
1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,28	10,19	2,39	12,58	179,64
1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	161,90	6,37	1,49	7,86	1.272,53
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							945,96
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	15,51	43,87	10,27	54,14	839,71
1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,65	18,51	4,34	22,85	106,25
1.3		FUNDAÇÕES							7.870,31
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,81	313,01	73,31	386,32	3.017,16
1.3.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,47	408,93	95,77	504,70	1.751,50

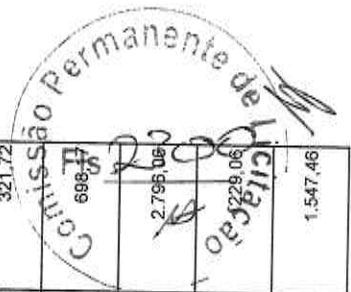
  
 2298  
 1.050  
 1.751,50  
 504,70  
 3.017,16  
 1.751,50

1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,60	453,96	106,32	560,28	1.456,73
1.3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,50	383,68	89,86	473,54	1.183,85
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	55,44	6,74	1,58	8,32	461,26
1.4	<b>ESTRUTURAS</b>								
1.4.1	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,90	296,86	69,52	366,38	329,74
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,13	6,74	1,58	8,32	1.066,04
1.4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	8,00	93,00	21,78	114,78	918,24
1.4.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,60	66,22	15,51	81,73	130,77
1.5	<b>PAREDES</b>								
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	156,15	40,29	9,44	49,73	7.765,34
1.6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
1.6.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,60	22,45	5,26	27,71	44,34
1.6.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	1,60	24,39	5,71	30,10	48,16
1.7	<b>COBERTURA</b>								
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	142,00	31,60	7,40	39,00	5.538,00
1.7.2	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	9,80	111,50	26,11	137,61	1.349,81
1.7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	21,88	30,77	7,21	37,98	831,00

Comissão Permanente de  
 2209  
 15.038,75  
 5.538,00  
 1.349,81  
 831,00

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

1.7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	298,10	22,10	5,18	27,28	8.132,17
1.8		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						68.507,55
1.8.1		PISO						19.101,92
1.8.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	214,83	40,04	9,38	49,42	10.616,90
1.8.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	63,76	28,01	6,56	34,57	2.204,18
1.8.1.3	C2862	LASTRO DE BRITA de CASCALHO (ESTACIONAMENTO)	M3	14,29	97,49	22,83	120,32	1.719,37
1.8.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	29,90	37,11	8,69	45,80	1.369,42
1.8.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	85,40	17,29	4,05	21,34	1.822,44
1.8.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,10	84,71	19,84	104,55	1.369,61
1.8.2		PAREDE						44.327,94
1.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	480,60	4,41	1,03	5,44	2.614,46
1.8.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	480,60	23,51	5,51	29,02	13.947,01
1.8.2.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	29,90	8,72	2,04	10,76	321,72
1.8.2.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	29,90	18,92	4,43	23,35	698,77
1.8.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	32,63	69,43	16,26	85,69	2.796,06
1.8.2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,63	5,69	1,33	7,02	229,06
1.8.2.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	M2	113,70	11,03	2,58	13,61	1.547,46



Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.

Comissão Permanente de Licitação  
 2301

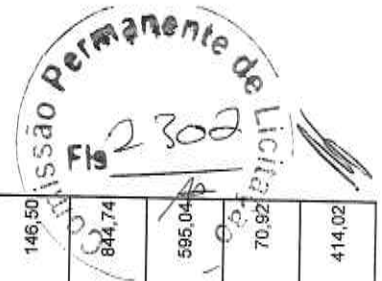
1.8.2.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	679,86	13,86	3,25	17,11	11.632,40
1.8.2.9	C1899	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,64	50,97	11,94	62,91	40,26
1.8.2.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	10,66	2,50	13,16	9.082,11
1.8.2.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	347,00	3,31	0,78	4,09	1.419,23
1.8.3	<b>TETO</b>								
1.8.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,40	13,86	3,25	17,11	4.404,11
1.8.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	10,66	2,50	13,16	463,36
1.8.3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	25,50	5,97	31,47	210,22
1.9	<b>ESQUADRIA</b>								
1.9.1	<b>MADEIRA</b>								
1.9.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	309,67	72,52	382,19	1.528,76
1.9.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	324,26	75,94	400,20	1.600,80
1.9.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	94,09	22,04	116,13	929,04
1.9.1.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	309,67	72,52	382,19	382,19
1.9.1.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,07	150,74	35,30	186,04	571,14
1.9.1.6	C4726	PERFILADO DE NYLON FOR 12x2,03M, ALTURA 9 X 20CM - FIO 3,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PORTA DE PINTURA EM FERRO COMPOSTA DE QUATRO PAINÉIS E	SEINFRA	M	2,70	228,18	53,44	281,62	760,37
1.9.1.7	C4556	ACCESÓRIOS 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	381,26	89,29	470,55	2.823,30
<b>14.192,34</b>									
<b>8.595,60</b>									

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



1.9.2	PINTURA DAS ESQUADRIAS										4.122,85
1.9.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	122,85	12,17	2,85	15,02	1,845,21		
1.9.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	15,02	3,52	18,54	2.277,64		
1.9.3	ALUMINIO E VIDRO										256,98
1.9.3.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,66	207,83	48,67	256,50	169,29		
1.9.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,66	107,66	25,21	132,87	87,69		
1.9.4	ESPELHO										1.216,91
1.9.4.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	347,18	81,31	428,49	1.216,91		
1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										8.562,45
1.10.1	PONTOS ELÉTRICOS										2.964,96
1.10.1.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	63,59	14,89	78,48	156,96		
1.10.1.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	77,54	18,16	95,70	478,50		
1.10.1.3	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	2,00	59,35	13,90	73,25	146,50		
1.10.1.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	228,15	53,43	281,58	844,74		
1.10.1.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	241,06	56,46	297,52	595,04		
1.10.1.6	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	28,73	6,73	35,46	70,92		
1.10.1.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,73	39,28	207,01	414,02		

R



1.10.1.8	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	9,25	2,17	11,42	22,84
1.10.1.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	11,74	2,75	14,49	86,94
1.10.1.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	2,00	60,16	14,09	74,25	148,50
1.10.2	<b>QUADROS</b>								
1.10.2.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	335,96	78,68	414,64	829,28
1.10.2.2	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	42,67	9,99	52,66	105,32
1.10.2.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	82,98	19,43	102,41	204,82
1.10.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	9,52	2,23	11,75	117,50
1.10.2.5	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	14,70	3,44	18,14	181,40
1.10.2.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	43,41	10,17	53,58	267,90
1.10.3	<b>EQUIPAMENTOS LÓGICOS E TELEFONIA</b>								
1.10.3.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	129,72	30,38	160,10	320,20
1.10.3.2	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	145,41	34,06	179,47	358,94
1.10.3.3	C3764	RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.913,12	448,05	2.361,17	2.361,17
1.10.3.4	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	2,00	6,36	1,49	7,85	15,70
1.10.3.5	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	269,42	63,10	332,52	665,04
1.10.3.6	83370	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	SINAPI	UN	1,00	137,92	32,30	170,22	170,22
									<b>3.891,27</b>

Assão Permanente de Licitação  
TI 2309

B

7

1.11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										39.888,08
1.11.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										27.015,35
1.11.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	✓	503,93	118,02	621,95	1.243,90		
1.11.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	-	778,58	182,34	960,92	2.882,76		
1.11.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	-	24,41	5,72	30,13	150,65		
1.11.1.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	✓	358,25	83,90	442,15	5.305,80		
1.11.1.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	✓	32,15	7,53	39,68	634,88		
1.11.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	✓	34,10	7,99	42,09	673,44		
1.11.1.7	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	SINAPI	UN	1,00	✓	503,00	117,80	620,80	620,80		
1.11.1.8	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,32	✓	347,72	81,44	429,16	4.428,93		
1.11.1.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	✓	244,32	57,22	301,54	2.110,78		
1.11.1.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	18,20	✓	172,56	40,41	212,97	3.876,05		
1.11.1.11	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	✓	692,06	162,08	854,14	854,14		
1.11.1.12	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	✓	127,04	29,75	156,79	1.881,48		
1.11.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	✓	80,83	18,93	99,76	897,84		
1.11.1.14	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	-	281,60	65,95	347,55	347,55		
1.11.1.15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	-	469,71	110,01	579,72	579,72		

Comissão Permanente de Licitação  
2304  
05/09/19

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

1.11.1.16	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,72	201,52	47,20	248,72	179,08
<b>1.11.2</b>	<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								
1.11.2.1	C2890	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	43,61	10,21	53,82	53,82
1.11.2.2	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	24,25	5,68	29,93	29,93
1.11.2.3	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	22,50	5,27	27,77	27,77
1.11.2.4	C1368	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	158,27	37,07	195,34	195,34
1.11.2.5	88547	FREIO DE BOIA	SINAPI	UN	1,00	55,06	12,90	67,96	67,96
1.11.2.6	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	78,11	18,29	96,40	96,40
1.11.2.7	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	214,54	50,25	264,79	264,79
1.11.2.8	88547	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	SINAPI	UN	1,00	55,06	12,90	67,96	67,96
1.11.2.9	C0454	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	893,46	209,25	1.102,71	1.102,71
1.11.2.10	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	70,44	16,50	86,94	86,94
1.11.2.11	94494	REGISTRO DE GAVETA, 3/4", ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	43,49	10,19	53,68	53,68
1.11.2.12	94495	REGISTRO DE GAVETA, 1", ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	56,79	13,30	70,09	70,09
<b>1.11.3</b>	<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>								
1.11.3.1	89865	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	60,13	14,08	74,21	74,21
1.11.3.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	159,05	37,25	196,30	588,90

Comissão Permanente de Licitação  
2305

M

97

3

1.11.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	16,00	✓	63,32	14,83	78,15	1.250,40
1.11.3.4	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	✓	24,25	5,68	29,93	29,93
1.11.3.5	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	✓	22,50	5,27	27,77	27,77
1.11.3.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	2,00	✓	28,37	6,64	35,01	70,02
1.11.3.7	C4378	CAIXA SIFONADA PVC GRELHA	SEINFRA	UN	9,00	✓	53,62	12,56	66,18	595,62
<b>1.11.4</b>	<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>									
1.11.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO FRIA 3/4"	SEINFRA	PT	2,00	✓	154,75	36,24	190,99	381,98
1.11.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO FRIA 1 1/2"	SEINFRA	PT	1,00	✓	154,75	36,24	190,99	190,99
1.11.4.3	C1950	PONTO DE ESGOTO DN 50	SEINFRA	PT	1,00	✓	143,59	33,63	177,22	177,22
<b>1.11.5</b>	<b>REDE EXTERNA</b>									
1.11.5.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	✓	274,68	64,33	339,01	1.695,05
1.11.5.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,40	✓	23,88	5,59	29,47	308,49
1.11.5.3	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	52,50	✓	29,26	6,85	36,11	1.895,78
<b>1.11.6</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>									
1.11.6.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	✓	2.752,20	644,57	3.396,77	3.396,77
<b>1.12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>									
1.12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	✓	30,36	7,11	37,47	1.124,10

Assessoria Permanente do Município  
 3.396,77  
 3.396,77  
 3.396,71

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large signature at the top right and a checkmark at the bottom right.

1.12.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	53,18	12,45	65,63	65,63
1.12.3	COLETA_001	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	141,95	33,24	175,19	1.751,90
1.12.4	COLETA_002	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR	PRÓPRIA	UN	2,00	176,26	41,28	217,54	435,08
1.13	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>								
1.13.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	561,13	131,42	692,55	803,36
1.13.2	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	SEINFRA	M2	0,66	1.016,98	238,18	1.255,16	828,41
1.13.3	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	SEINFRA	M2	0,60	1.016,98	238,18	1.255,16	753,10
1.13.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 CO PINTURA AUTOMÁTICA PU	SEINFRA	M2	0,90	561,13	131,42	692,55	623,30
1.13.5	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	SEINFRA	M2	0,40	1.016,98	238,18	1.255,16	502,06
1.13.6	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	SEINFRA	M2	0,04	1.016,98	238,18	1.255,16	50,21
1.14	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>								
1.14.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,40	121,50	28,46	149,96	659,82
1.14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	308,25	7,86	1,84	9,70	2.999,73
2	<b>CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA</b>								
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	264,08	61,85	325,93	1.466,69

Comissão Permanente de Fiscalização  
Fls 250

3.560,44  
803,36  
828,41  
753,10  
623,30  
502,06  
50,21  
3.659,55  
659,82  
2.999,73  
210.185,37  
3.546,88  
1.466,69

2.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,82	✓	10,19	2,39	12,58	110,96
2.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,87	✓	17,84	4,18	22,02	1.472,48
2.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	63,20	✓	6,37	1,49	7,86	496,75
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	16,53	✓	43,87	10,27	54,14	894,93
2.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	4,96	✓	18,51	4,34	22,85	113,34
2.3	<b>FUNDAÇÕES</b>									
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,81	✓	313,01	73,31	386,32	3.017,16
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	SEINFRA	M3	3,47	✓	406,93	95,77	504,70	1.751,31
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	2,60	✓	453,96	106,32	560,28	1.456,73
2.3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,52	✓	363,68	89,86	473,54	1.666,86
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	69,30	✓	6,74	1,58	8,32	576,58
2.4	<b>ESTRUTURAS</b>									
2.4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,17	✓	286,86	68,52	366,38	799,04
2.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	153,39	✓	6,74	1,58	8,32	1.276,20
2.4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,74	✓	93,00	21,78	114,78	1.117,96
2.4.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,16	✓	66,22	15,51	81,73	13,08
<b>3.202,28</b>										

2.5	PAREDES										7.765,84
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	156,16	✓	40,29	9,44	49,73	7.765,84	
2.6	MURO DE FECHAMENTO DO RESERVATORIO REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA										4.522,71
2.6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	19,38	✓	189,09	44,28	233,37	4.522,71	
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO										92,50
2.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,60	✓	22,45	5,26	27,71	44,34	
2.7.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	1,60	✓	24,39	5,71	30,10	48,16	
2.8	COBERTURA										23.604,73
2.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,94	✓	31,60	7,40	39,00	4.716,66	
2.8.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,83	✓	130,43	30,55	160,98	4.802,03	
2.8.3	C0789	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A	SEINFRA	UN	29,83	✓	127,80	29,93	157,73	4.705,09	
2.8.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	32,88	✓	30,77	7,21	37,98	1.248,78	
2.8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	298,10	✓	22,10	5,18	27,28	8.132,17	
2.9	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS										371.271,52
2.9.1	PISO										28.641,80
2.9.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	66,87	✓	15,82	3,71	19,53	1.035,97	
2.9.1.2	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	253,97	✓	40,04	9,36	49,42	12.551,20	

Comissão Permanente de

2309

07/2016

T

B

2.9.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,76	✓	32,60	7,63	40,23	2.585,06
2.9.1.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,29	✓	97,49	22,83	120,32	1.719,37
2.9.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	29,90	✓	37,11	8,69	45,80	1.369,42
2.9.1.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	85,40	✓	17,29	4,05	21,34	1.822,44
2.9.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	66,87	✓	66,27	15,52	81,79	5.469,30
2.9.1.8	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	✓	5,69	1,33	7,02	469,43
2.9.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,10	✓	84,71	19,84	104,55	1.369,61
2.9.2	<b>PAREDE</b>									
2.9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	398,20	✓	4,41	1,03	5,44	2.166,21
2.9.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	398,20	✓	23,51	5,51	29,02	11.555,76
2.9.2.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,60	✓	8,72	2,04	10,76	146,34
2.9.2.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,60	✓	18,92	4,43	23,35	317,56
2.9.2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,59	✓	69,43	16,26	85,69	6.220,24
2.9.2.6	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	✓	5,69	1,33	7,02	509,86
2.9.2.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	34,00	✓	11,03	2,58	13,61	462,74
2.9.2.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	679,86	✓	13,86	3,25	17,11	111.632,40
2.9.2.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,64	✓	50,97	11,94	62,91	40,28

São Permanente de Licitação  
2340

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.





2.9.2.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	690,13	✓	10,66	2,50	13,16	9.082,11
2.9.2.11	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	347,00	✓	3,31	0,78	4,09	1.419,23
2.9.3	TETO									5.077,69
2.9.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	257,40	✓	13,86	3,25	17,11	4.404,11
2.9.3.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	35,21	✓	10,66	2,50	13,16	463,36
2.9.3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	✓	25,50	5,97	31,47	210,22
2.10	ESQUADRIAS									12.661,36
2.10.1	MADEIRA									7.064,62
2.10.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	✓	309,67	72,52	382,19	1.146,57
2.10.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	✓	324,26	75,94	400,20	800,40
2.10.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	✓	94,09	22,04	116,13	580,65
2.10.1.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	✓	309,67	72,52	382,19	382,19
2.10.1.5	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,07	✓	150,74	35,30	186,04	571,14
2.10.1.6	C4726	CERCA GRADIENTE (TUFOUR FE-2,03M), MADEIRA 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	SEINFRA	M	2,70	✓	228,18	53,44	281,62	760,37
2.10.1.7	C4556	PROCESSO DE PINTURA ELETRÓSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES DE BRANCA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	✓	381,26	89,29	470,55	23.823,30
2.10.2	PINTURA DAS ESQUADRIAS									4.122,85
2.10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	122,85	✓	12,17	2,85	15,02	1.845,21

Handwritten mark at the top right.

Handwritten mark in the middle right.

Handwritten signature at the bottom right.

2.10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,85	15,02	3,52	18,54	2.277,64
2.10.3	ALUMINIO E VIDRO								
2.10.3.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,66	207,83	48,67	256,50	189,29
2.10.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,66	107,66	25,21	132,87	87,69
2.10.4	ESPELHO								
2.10.4.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,84	347,18	81,31	428,49	1.216,91
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.11.1	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICA 125A AEREO								
2.11.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.847,35	432,65	2.280,00	2.280,00
2.11.2	PONTOS ELÉTRICOS E LUMINARIA								
2.11.2.1	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	63,59	14,89	78,48	235,44
2.11.2.2	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	77,54	18,16	95,70	478,50
2.11.2.3	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	4,00	59,35	13,90	73,25	293,00
2.11.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	228,15	53,43	281,58	595,04
2.11.2.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	241,06	56,46	297,52	70,92
2.11.2.6	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	28,73	6,73	35,46	1.035,00
2.11.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	167,73	39,28	207,01	0,00
									3.113,58

Comissão Permanente de

844,74

2312

09/05/2017

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

2.11.2.8	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	✓	9,25	2,17	11,42	22,84
2.11.2.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	✓	11,74	2,75	14,49	159,39
2.11.2.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	2,00	✓	60,16	14,09	74,25	148,50
2.11.2.11	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	✓	12,27	2,87	15,14	30,28
2.11.2.12	91858	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	✓	22,95	5,37	28,32	56,64
2.11.2.13	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	✓	33,62	7,87	41,49	82,98
2.11.2.14	91874	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	✓	44,46	10,41	54,87	54,87
2.11.2.15	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	✓	16,38	3,84	20,22	40,44
2.11.3	<b>EQUIPAMENTOS LOGICO E TELEFONIA</b>									
2.11.3.1	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	✓	6,36	1,49	7,85	31,40
2.11.3.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	✓	129,72	30,38	160,10	320,20
2.11.3.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	✓	145,41	34,06	179,47	358,94
2.11.3.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	✓	1.913,12	448,05	2.361,17	2.361,17
2.11.3.5	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	2,00	✓	6,36	1,49	7,85	15,70
2.11.3.6	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	✓	269,42	63,10	332,52	665,04
2.11.3.7	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	✓	137,92	32,30	170,22	170,22
2.11.3.8	C0524	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	✓	277,93	65,09	343,02	343,02
<b>4.265,69</b>										

Assinatura permanente de L  
2314

M

M

T

S

B

2.12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										47.559,83
2.12.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS										27.015,35
2.12.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	✓	503,93	118,02	621,95	1.243,90		
2.12.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	✓	778,58	182,34	960,92	2.852,76		
2.12.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	✓	24,41	5,72	30,13	150,65		
2.12.1.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	✓	358,25	83,90	442,15	5.305,80		
2.12.1.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	✓	32,15	7,53	39,68	634,88		
2.12.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	✓	34,10	7,99	42,09	673,44		
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	SINAPI	UN	1,00	✓	503,00	117,80	620,80	620,80		
2.12.1.8	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,32	✓	347,72	81,44	429,16	4.428,93		
2.12.1.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	✓	244,32	57,22	301,54	2.110,78		
2.12.1.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	18,20	✓	172,56	40,41	212,97	3.876,05		
2.12.1.11	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	✓	692,06	162,08	854,14	1.881,48		
2.12.1.12	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	✓	127,04	29,75	156,79	897,84		
2.12.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	✓	80,83	18,93	99,76	895,10		
2.12.1.14	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	✓	281,60	65,95	347,55	579,72		
2.12.1.15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	✓	468,71	110,01	578,72			

Comissão Permanente de Licitação  
2315  
17/08/2017

M

T

M

A

2.12.1.16	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,72	✓	201,52	47,20	248,72	179,08
2.12.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.12.2.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	✓	371,87	87,09	458,96	458,96
2.12.3	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS									
2.12.3.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00		60,13	14,08	74,21	148,42
2.12.3.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00		159,05	37,25	196,30	588,90
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	SINAPI	UN	16,00		63,32	14,83	78,15	1.250,40
2.12.3.4	94796	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00		24,25	5,68	29,93	29,93
2.12.3.5	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00		22,50	5,27	27,77	27,77
2.12.3.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO	SINAPI	UN	2,00		28,37	6,64	35,01	70,02
2.12.3.7	C4378	CAIXA SIFONADA PVC GRELHA	SEINFRA	UN	9,00		53,62	12,56	66,18	595,82
2.12.4	PNTOS DE HIDRAULICA									
2.12.4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00		154,75	36,24	190,99	381,98
2.12.4.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO 1/2"	SEINFRA	PT	2,00		154,75	36,24	190,99	381,98
2.12.4.3	C1950	PONTO DE ESGOTO DN 50	SEINFRA	PT	3,00		143,59	33,63	177,22	581,66
2.12.4.4	C1950	PONTO DE ESGOTO DN 100	SEINFRA	PT	1,00		143,59	33,63	177,22	177,22
2.12.5	REDE EXTERNA									
										12.504,85
										1.472,84

Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 2316  
 09/11/2016

✓

✓

✓

2.12.5.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	274,68	64,33	339,01	6.102,18
2.12.5.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	30,40	23,88	5,59	29,47	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	SINAPI	M	152,50	29,26	6,85	36,11	5.506,78
<b>2.12.6</b>		<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>							<b>3.396,77</b>
2.12.6.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.752,20	644,57	3.396,77	3.396,77
<b>2.13</b>		<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>							<b>3.376,71</b>
2.13.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	30,36	7,11	37,47	1.124,10
2.13.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	53,18	12,45	65,63	65,63
2.13.3	COLETA_001	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	141,95	33,24	175,19	1.751,90
2.13.4	COLETA_002	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR	PRÓPRIA	UN	2,00	176,26	41,28	217,54	435,08
<b>2.14</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>3.560,44</b>
2.14.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,16	561,13	131,42	692,55	803,36
2.14.2	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	SEINFRA	M2	0,66	1.016,98	238,18	1.255,16	828,41
2.14.3	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	SEINFRA	M2	0,60	1.016,98	238,18	1.255,16	738,70
2.14.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 28 CO PINTURA AUTOMÁTICA PU	SEINFRA	M2	0,90	561,13	131,42	692,55	628,30
2.14.5	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	SEINFRA	M2	0,40	1.016,98	238,18	1.255,16	508,96
2.14.6	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADA COM ADESIVO POIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM COMPRESSOR E RESÍDUOS	SEINFRA	M2	0,04	1.016,98	238,18	1.255,16	50,21

Comissão Permanente de

828,41  
738,70  
628,30  
508,96

R

T

4

DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA										3.884,49
2.15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	4,40	121,50	28,46	149,96		659,82
2.15.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTOL=1,50 INCL ESTRUTYURA	SEINFRA	M	1,50	121,50	28,46	149,96		224,94
2.15.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,25	7,86	1,84	9,70		2.999,73
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>389.820,50</b>

Trezentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte reais e Cinquenta centavos

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

*[Handwritten Signature]*  
 Procurador  
 Gustavo Xavier de Lima  
 CNPJ: 06.233.023/10



*[Handwritten marks and signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 23/19</b>
<b>ENDEREÇO CERTAME:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ, SALA DE LICITAÇÕES - AV SAO JOAO 75 - CENTRO - SANTANA DO ACARAÚ-CE	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 23/19</b>
<b>MODALIDADE:</b>	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 23/19</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 23/19</b>
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 23/19</b>

### 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,02	4,02
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,04	16,16
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	204,00	204,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,53	1,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,34</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,67	9,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,75	15,50
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:9,9 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	169,57	1,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>264,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>252,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>264,08</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>61,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>325,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.188,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1.466,69</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,19</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>14,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>145,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>179,64</b>



1.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	9,63	0,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	7,13	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
VALOR:						6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,37
VALOR BDI (23.42%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,86
QUANTIDADE:						161,90
VALOR TOTAL:						1.031,30
VALOR TOTAL COM BDI:						1.272,53

Comissão Permanente de  
Fis 25205

1.1.358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,75	30,66
TOTAL SERVICIO:						30,66
VALOR:						43,87
VALOR SEM ENCARGOS:						30,66
VALOR COM ENCARGOS:						43,87
VALOR BDI (23.42%):						10,27
VALOR COM BDI:						54,14
QUANTIDADE:						15,51
VALOR TOTAL:						680,42
VALOR TOTAL COM BDI:						839,71

1.2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	7,75	5,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,54	3,98
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	11,48	2,92
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL SERVICIO:						12,90
VALOR:						18,51
VALOR SEM ENCARGOS:						12,90
VALOR COM ENCARGOS:						18,51
VALOR BDI (23.42%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,85
QUANTIDADE:						4,65
VALOR TOTAL:						86,07
VALOR TOTAL COM BDI:						106,25

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	9,63	49,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	7,13	54,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>103,67</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	43,35	15,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,82	62,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>224,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>313,01</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>73,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>386,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>7,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.444,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3.017,16</b>

1.3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	9,63	69,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	7,13	55,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>125,34</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,60</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	255,69	76,71
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>76,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>408,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>286,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>408,93</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>95,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>504,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.418,99</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.751,31</b>

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

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

Comissão Permanente de Fis 2322

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,50000000	7,13	60,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,75	28,91
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,77	67,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	65,24	40,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,39	143,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,29	15,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>85,18</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>296,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>453,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>381,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>453,96</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>106,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>560,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.180,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.456,73</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,36	5,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,18</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	9,63	16,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	7,13	97,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,35	28,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,24	38,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	76,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,82	22,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>383,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>283,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>383,68</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>89,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>473,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>959,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.183,85</b>


  
 2525

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	7,84	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,77	4,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>55,44</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>373,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>461,26</b>

**1.4.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,38	7,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,40</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	7,13	36,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,38</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	43,35	36,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,39	131,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,29	49,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>217,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>261,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>296,86</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>69,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>366,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>267,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>329,74</b>

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

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

Comissão Permanente de Fis. 2324  
 0,52  
 0,65  
 0,52  
 0,65  
 0,52  
 0,65

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	7,84	0,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,63	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,77	4,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,54	
<b>VALOR:</b>					6,74	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					5,72	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,74	
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					1,58	
<b>VALOR COM BDI:</b>					8,32	
<b>QUANTIDADE:</b>					128,13	
<b>VALOR TOTAL:</b>					863,60	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					1.066,04	

1.4.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	7,84	9,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	9,63	11,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					20,05	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	17,88	7,69
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,08	0,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,97	27,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,57	2,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,03	6,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,86	10,98

<b>TOTAL MATERIAL:</b>					55,88
<b>VALOR:</b>					93,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					75,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					93,00
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					21,78
<b>VALOR COM BDI:</b>					114,78
<b>QUANTIDADE:</b>					8,00
<b>VALOR TOTAL:</b>					744,00
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					918,24

1.4.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	9,63	2,86

Comissão Permanente de Licitação  
Fl. 2225  
2,12  
4,98

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	7,13	2,12
-------	----------	---------	---	------------	------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,94	2,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	13,97	13,97
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,57	0,29
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,86	3,77
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,70	18,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,56</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	246,47	7,39
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	89,42	2,68

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>10,07</b>
<b>VALOR:</b>		<b>66,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>58,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>66,22</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>		<b>15,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>81,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>1,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>105,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>130,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	7,13	6,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,35	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,39	0,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>12,55</b>
<b>VALOR:</b>		<b>40,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>27,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>40,29</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>		<b>9,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>49,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>156,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>6.291,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>7.765,34</b>

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 2326

1.6.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,84	5,68
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,04	3,62
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,45	4,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,45</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>35,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>44,34</b>

1.6.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	9,63	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,94</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	43,35	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,39	2,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,32	3,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>5,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>39,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>48,16</b>

1.7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	9,63	9,00



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	7,13	6,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,67</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,43	2,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,60</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>142,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.487,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>5.538,00</b>

2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,63750000	9,63	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63750000	7,13	4,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,69</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	82,09	86,19
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,40	5,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>111,50</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>26,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>137,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>9,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.092,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.348,58</b>

1.7.3. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	28,03	1,49
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,35	0,08
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	29,16	0,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	61,63	3,64
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	17,85	18,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,00</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	7,75	2,19



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	10,76	2,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	10,63	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,06	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,77</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>21,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>673,25</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>831,00</b>

1.7.4. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	1,12
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	0,06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	0,03
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	2,77
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	13,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,43</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	1,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	0,14
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,10</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>298,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6.588,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>8.132,17</b>

1.8.1.1. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,15
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,45000000	0,65
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, 6X60, Q190, (0,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	17,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRB 8853)	SINAPI	M3	0,07280000	13,91


  
 2309

				TOTAL MATERIAL		38,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	9,67	1,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11830000	9,72	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	7,75	1,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,04</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>9,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>214,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.601,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>10.616,90</b>

**1.8.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,00	1,14
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,03	0,11
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,25</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	9,63	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	7,13	0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	43,35	2,46
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	33,01	0,21
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38

<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,01</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>63,78</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.785,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.204,18</b>

**1.8.1.3. C2862 - LASTRO DE BRITA de CASCALHO (ESTACIONAMENTO) (M3)**

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,24	75,03
TOTAL MATERIAL:						75,03
VALOR:						97,49
VALOR SEM ENCARGOS:						87,16
VALOR COM ENCARGOS:						97,49
VALOR BDI (23.42%):						22,83
VALOR COM BDI:						120,32
QUANTIDADE:						14,29
VALOR TOTAL:						1.393,13
VALOR TOTAL COM BDI:						1.719,37

1.8.1.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	7,13	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,07	0,32
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	48,82	0,15
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,80	17,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,75	0,15

TOTAL SERVICOS:						18,90
VALOR:						37,11
VALOR SEM ENCARGOS:						23,78
VALOR COM ENCARGOS:						37,11
VALOR BDI (23.42%):						8,69
VALOR COM BDI:						45,80
QUANTIDADE:						29,90
VALOR TOTAL:						1.109,59
VALOR TOTAL COM BDI:						1.369,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	9,63	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	7,13	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Licitação Permanente de Licitação  
FIS 2331

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,07	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,05	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	198,99	6,77
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,29</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,90</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,29</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>4,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,34</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>85,40</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.476,57</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.822,44</b>

1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	9,63	13,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	7,13	7,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,94	2,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,39	1,09
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	38,15	41,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,71</b>
					<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>19,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,55</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,10</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.109,70</b>
					<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.369,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	9,63	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	7,13	0,91
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95

MISSÃO PE  
Fis 2332  
OPERAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	1,21
VALOR:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (23.42%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,44
QUANTIDADE:	480,60
VALOR TOTAL:	2.119,45
VALOR TOTAL COM BDI:	2.614,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	255,69	6,39
TOTAL SERVICO:						6,39
VALOR:						23,51
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR COM ENCARGOS:						23,51
VALOR BDI (23.42%):						5,51
VALOR COM BDI:						29,02
QUANTIDADE:						480,60
VALOR TOTAL:						11.298,91
VALOR TOTAL COM BDI:						13.947,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	9,63	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26350000	7,13	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	43,35	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,39	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR:						8,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						8,72
VALOR BDI (23.42%):						2,04
VALOR COM BDI:						10,76
QUANTIDADE:						29,90

VALOR TOTAL:	260,73
VALOR TOTAL COM BDI:	329,72

**1.8.2.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,63	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66300000	7,13	4,73

**TOTAL MAO DE OBRA:** 9,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,35	0,26
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,72	0,81

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,07
<b>VALOR:</b>	18,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,92
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	4,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,35
<b>QUANTIDADE:</b>	29,90
<b>VALOR TOTAL:</b>	565,71
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	698,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	9,63	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	7,13	4,37

**TOTAL MAO DE OBRA:** 10,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,49	36,84
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,70	13,60

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	50,44
<b>VALOR:</b>	69,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	60,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	69,43
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	16,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	85,69
<b>QUANTIDADE:</b>	32,63
<b>VALOR TOTAL:</b>	2.265,50
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	2.796,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64

Comissão Permanente de L. 0330

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000		1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,43	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,41
<b>VALOR:</b>						5,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,69
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						1,33
<b>VALOR COM BDI:</b>						7,02
<b>QUANTIDADE:</b>						32,63
<b>VALOR TOTAL:</b>						185,66
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						229,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	7,84	1,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	9,64	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,63
<b>VALOR:</b>						11,03
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						7,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,03
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						2,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						13,61
<b>QUANTIDADE:</b>						113,70
<b>VALOR TOTAL:</b>						1.254,11
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						1.547,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,61
MATERIAL		FORTE	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	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,47

Comissão Permanente de Licitação  
2335

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	10,9,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,86
VALOR BDI (23.42%):	3,25
VALOR COM BDI:	17,11
QUANTIDADE:	679,86
VALOR TOTAL:	9.422,86
VALOR TOTAL COM BDI:	11.632,40

1.8.2.9. 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	0,00375000	426,77	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>

1.8.2.10. 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
12395	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 (23.42%):</b>						<b>2,50</b>



Comissão Permanente de Licitação  
2336

VALOR COM BDI:	13,16
QUANTIDADE:	4 690,13
VALOR TOTAL:	7.356,79
VALOR TOTAL COM BDI:	9.082,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,64	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>347,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.148,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.419,23</b>

1.8.3.1. 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	9,64	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,61</b>
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	10,27	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,46	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,86</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>257,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.567,56</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>4.404,11</b>

1.8.3.2. 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	9,64	2,46

TOTAL MAO DE OBRA:

10,379

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
TOTAL MATERIAL:					3,64	
VALOR:					10,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,43	
VALOR COM ENCARGOS:					10,66	
VALOR BDI (23.42%):					2,50	
VALOR COM BDI:					13,16	
QUANTIDADE:					35,21	
VALOR TOTAL:					375,34	
VALOR TOTAL COM BDI:					463,36	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	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	

1.9.1.1. 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	FONTE	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	28,68	86,04
00010555	PORTA DE MADEIRA, PORTA MÉDIA (NBR 13536) 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	9,33	14,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	7,75	5,99
TOTAL SERVIÇO:					20,41	
VALOR:					309,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					299,77	
VALOR COM ENCARGOS:					309,67	

VALOR BDI (23,42%):	72,52
VALOR COM BDI:	382,19
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.238,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.528,76

1.9.1.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/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	28,68	86,04
00010556	PORTA DE MADEIRA, PORTA MÉDIA (NBR 13850) DE 90 X 210 CM, L= 35 MM, NÚCLEO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>291,37</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	9,33	15,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	7,75	6,50

<b>TOTAL SERVICIO:</b>		<b>22,16</b>
<b>VALOR:</b>		<b>324,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>313,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>324,26</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>		<b>75,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>400,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.297,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>1.600,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	7,84	13,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	9,63	16,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,10	39,10

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>39,10</b>
<b>VALOR:</b>		<b>94,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>68,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>94,09</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>		<b>22,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>116,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>8,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>752,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>		<b>929,04</b>

1.9.1.4. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

2339  
Fis

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	28,68	86,04
00010555 PORTA DE MADEIRA, PORTA MEDIA (NOR 10936) 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	9,33	14,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	7,75	5,99

TOTAL SERVICOS: 20,41

VALOR: 309,67

VALOR SEM ENCARGOS: 299,77

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	9,63	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	7,13	1,52

TOTAL MAO DE OBRA: 12,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,75	0,02
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,22	19,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,39	0,06
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,48	5,77
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	101,83	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: 462,77

VALOR TOTAL COM BDI: 571,14

1.9.1.6. 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

Comissão Permanente de Licitação  
2340

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19040	PAINEL NYLOFOR 2,00M X 2,00M (A X L) - MADEIRA 3 X 20 CM - TIPO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	408,00	163,20
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	72,25	28,90
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,25	10,20
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	12,75	25,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>228,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>228,18</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>228,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>228,18</b>	
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>53,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>281,62</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>616,09</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>760,37</b>	

**1.9.1.7. 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	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>381,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>381,26</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>381,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>381,26</b>	
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>89,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>470,55</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.287,56</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>2.823,30</b>	

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

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	7,84	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	9,64	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,87</b>	

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,17</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,03</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,17</b>	
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>					<b>2,85</b>	

Comissão Permanente  
2341

VALOR COM BDI:	15,02
QUANTIDADE:	122,85
VALOR TOTAL:	1.495,08
VALOR TOTAL COM BDI:	1.845,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	7,84	2,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,64	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,88	0,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,24	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,40	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,02</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>122,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.845,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.277,64</b>

1.9.3.1. 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	207,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>207,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>207,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>207,83</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>48,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>256,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>137,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>169,29</b>

1.9.3.2. 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	107,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,66</b>

Estado Permanente

2342

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:	87,69

1.9.4.1. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>318,40</b>
SERVIÇO		FONTE	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>338,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>347,18</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>81,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>428,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>985,99</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.216,91</b>

1.10.1.1. 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	9,76	9,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,11	33,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>63,59</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>14,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>127,18</b>

Comissão Permanente  
2393  
A. O. P.

VALOR TOTAL COM BDI 156,96

1.10.1.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,06	47,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,54</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>18,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>387,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>478,50</b>

1.10.1.3. 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	9,78	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,35</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>13,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>118,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>146,50</b>

1.10.1.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	9,78	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	7,13	3,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,18</b>



Comissão de Licitação  
 2344  
 12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,86	214,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>214,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>222,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>228,15</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>53,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>281,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>684,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>844,74</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	7,84	13,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	9,76	16,59
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>29,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,57	30,57
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,62	69,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>185,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>215,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>241,06</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>						<b>56,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>297,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>482,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>595,04</b>

**1.10.1.6. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	19,63	19,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,63</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,79	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,75	2,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,77</b>

Comissão  
Fis 2345  
10

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	9,76	24,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	7,13	15,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,22	14,64
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30	6,30
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39	0,84
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,54	7,62
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,66	1,98
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,55</b>
<b>VALOR:</b>	<b>167,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>167,73</b>
<b>VALOR BDI (23.42%):</b>	<b>39,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>207,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>335,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>414,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	7,84	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	9,76	1,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,10</b>