

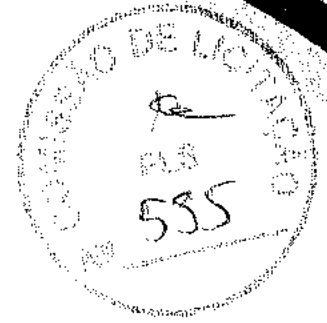
MV & R

Locação e Construção

CARTA-PROPOSTA

Cruz/Ce - 15 de dezembro de 2016.

À
Prefeitura Municipal de BARREIRA/CE
Comissão Permanente de Licitação da
BARREIRA /CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.06.01.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.06.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), NA LOCALIDADE DE ARISCO NO MUNICÍPIO DE BARREIRA, CONFORME PROJETO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, pelo preço global de **R\$ 468.641,94 (quatrocentos e sessenta e oito mil, seiscentos e quarenta e um reais e noventa e quatro centavos)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Romulo Vitoriano Farias, portador da carteira de identidade nº 2002021071729 SSP-CE e portador do CPF Nº 974.400.193-34, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

DADOS DA PROPONENTE:

Razão Social: MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI - EPP

Endereço: Rua Ezequiel Vasconcelos, Nº 684, Sala 01, Centro

CEP: 62.595-000

Cidade: Cruz

UF: Ceará

CNPJ: 19.732.774/0001-35

Fone/Fax: (88) 99915-1025/99973-2837

Banco: Banco do Brasil

Agência: 1010-3

Conta nº: 30911-5

Romulo Vitoriano Farias

Romulo Vitoriano Farias
RG nº 2002021071729 SSP-CE
CPF nº 974.400.193-34
Responsável Legal

Silvanildo Fragoso Vieira

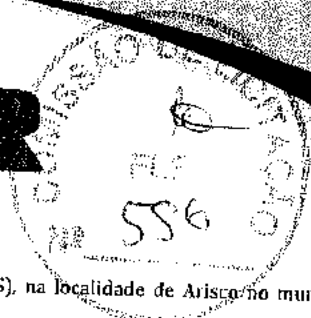
Silvanildo Fragoso Vieira
CPF nº 309.790.723-87
Crea/CE nº 12957-D
Responsável Técnico-Engenheiro Civil

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

MV&R

Locação e Construção



TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.06.01.

OBJETO: Contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), na localidade de Arisco no município de Barreira, conforme Projeto parte integrante deste processo.

LOCAL: LOCALIDADE DE ARISCO - MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE.

BDI: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	220,20	8.056,87
1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	267,25	6,46	1.726,44
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	66,00	40,11	2.647,26
1.4	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	829,73	0,34	282,11
1.5	73960/001	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH.20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.023,22	1.023,22
1.6	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.386,94	1.386,94
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	73447	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H ≤ 3 M	M3	61,83	35,37	2.186,93
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	40,22	12,11	487,06
2.3	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	31,82	0,80	25,46
2.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	31,82	4,11	130,78
3	COBERTURA					
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	286,94	79,41	22.785,91
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	286,94	16,86	4.837,81
3.3	C1353+C0769	COBERTURA DE CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6MM, INCL. ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	29,83	198,93	5.934,08
3.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	26,83	13,48	361,67
3.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	59,88	33,02	1.977,24
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	298,10	15,69	4.677,19
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					
		FUNDAÇÃO				50.752,82
4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	104,00	5,20	540,80
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,38	64,47	88,97
4.3	74007/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	218,32	18,63	4.067,30

Handwritten signatures and initials on the right side of the table.

MV&R

Locação e Construção

587

4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	903,48	5,65	5.104,66
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	369,03	5,18	1.911,58
		ESTRUTURA				
4.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	218,32	34,09	7.442,53
4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1.454,95	5,18	7.536,64
4.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	594,28	5,65	3.357,68
4.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF.07/2016	M3	18,78	211,35	3.969,15
4.10	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO. SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	303,42	47,49	14.409,42
4.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF.03/2016	M	152,20	15,27	2.324,09
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO					44.801,93
5.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF.06/2014	M2	790,91	24,39	19.290,29
		MURO EXTERNO				
5.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR-CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	184,80	138,05	25.511,64
6	IMPERMEABILIZAÇÃO					1.294,68
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	194,49	6,29	1.223,34
6.2	83737	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA E=3 MM LAJES	M2	1,60	44,59	71,34
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					101.907,93
		PISO				
7.1	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF.06/2014	M2	234,35	23,05	5.401,77
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	256,24	13,54	3.469,49
7.3	94992	EXBUCÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF.07/2016	M2	219,72	37,19	8.171,39
7.4	73765/001	PAVIMENTACAO EM PARALELO REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA (ACESSO AMBULÂNCIA E ESTACIONAMENTO)	M2	63,76	65,09	4.150,14
7.5	C2864	LASTRO DE CASCALHO (ESTACIONAMENTO, H=10CM)	M3	14,29	35,27	504,01
7.6	83719	SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,25X0,25M ESP=0,08 REV CONC SIMPLES INCL ESCAVACAO MEC ACERTIO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO	M	11,96	48,73	582,81
7.7	C3002	PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	234,35	71,66	16.793,52
7.8	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF.06/2014	M	204,25	3,39	692,41
7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS	M	27,45	54,49	1.495,75
		PAREDE				

MV&R

Locação e Construção

558

7.10	5975	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	678,77	3,67	2.491,09
7.11	5974	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	899,04	3,05	2.742,07
7.12	73927/009	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=2CM	M2	788,98	16,89	13.325,87
7.13	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	219,18	44,53	9.760,09
7.14	74134/002	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	679,86	8,88	6.037,16
7.15	73954/002	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	73954/002	679,86	7,50	5.098,95
7.16	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,75	39,59	1.336,16
7.17	73746/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	690,13	13,23	9.130,42
		TETO				
7.18	5975	CHAPISCO EM TETOS TRAÇO 1:3 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	285,93	3,67	1.049,36
7.19	73927/008	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=1,5CM	M2	285,93	13,54	3.871,49
7.20	73955/002	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	257,40	6,97	1.794,08
7.21	73954/002	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	257,40	7,50	1.930,50
7.22	73946/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	35,21	13,23	465,83
7.23	73792/001	FORRO DE GESSO	M2	6,68	45,49	303,87
		MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA				
7.24	5975	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), ESPSSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	38,76	3,67	142,25
7.25	73927/009	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=2CM	M2	38,76	16,89	654,66
7.26	73746/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA	M	38,76	13,23	512,79
8	ESQUADRIA					36.604,10
		MADEIRA				
8.1	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UN	6,00	242,01	1.452,06
8.2	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UN	12,00	384,83	4.617,96
8.3	C1970	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL	UN	1,00	513,27	513,27
8.4	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	19,00	49,56	941,64
8.5	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00	242,01	242,01
8.6	73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00	384,83	384,83
8.7	73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	UN	1,00	511,74	511,74

MV&R

Locação e Construção

589

8.8	74065/002	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	11,67	1.433,66
		ALUMÍNIO				
8.9	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE	M2	28,36	299,63	8.497,51
8.10	C1516	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	M2	1,60	329,34	526,94
8.11	74071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1P/2P, COMPLETA-CONF. PROJETO	M2	12,43	445,59	5.538,68
8.12		BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	2.404,84	2.404,84
		VIDRO				
8.13	C1451	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1PORTA - CV1/CV2	M2	17,43	361,31	6.297,63
8.14	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	83,96	2.454,99
8.15	85005	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTOES	M2	2,84	276,88	786,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					43.855,97
		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO				
9.1	C3781	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	UN	1,00	1.486,50	1.486,50
		PONTOS ELÉTRICOS				
9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2X28W/12/V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR PACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZ FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	37,00	94,34	3.490,58
9.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2XFC 18/26W OU FC ELETRÔNICA DE 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM REFLETOR PACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS COMPLETA	UN	8,00	68,27	546,16
9.4	C4105	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA	UN	18,00	129,79	2.336,22
9.5	C4394	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00	205,98	617,94
9.6	C2048	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UN	2,00	222,80	445,60
9.7	83399	RELÊ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	35,30	70,60
9.8	C1947	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	68,00	118,71	8.072,28
9.9	C2298	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURTO CENTRAL EM CX, 4X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00	7,48	14,96
9.10	C2493	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX, 4X2"	UN	57,00	8,52	485,64
9.11	C3485	TOMADA 20A/127V EM CX, 10X10" DE PISO ALTA	UN	2,00	49,80	99,60
9.12	C1947	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	61,00	118,71	7.241,31
9.13	72331	INTERRUPTOR C/TECLA SIMPLES EM CX, 4X2"	UN	15,00	7,65	114,75
9.14	72332	INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX, 4X2"	UN	9,00	14,41	129,69
9.15	C1489	INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX, 4X2"	UN	2,00	19,98	39,96
9.16	C1488	INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX, 4X2"	UN	1,00	27,78	27,78
9.17	72334+72335	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX, 4X2"	UN	2,00	12,03	24,06
9.18	C2483	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX, 4X2"	UN	9,00	20,08	180,72
9.19	C1947	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	29,00	118,71	3.442,59
		APDG				

MV&R

Locação e Construção

590

9.20	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UN	1,00	374,54	374,54	
9.21	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	1,00	212,94	212,94	
9.22	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	UN	2,00	74,67	149,34	
9.23	C4208	PARA-RAIO TIPO VLC 175V 45KA	UN	1,00	1.339,21	1.339,21	
		QUADROS					
9.24	74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA	UN	2,00	240,97	481,94	
9.25	C1488	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4XG3A SENS. 30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	27,78	55,56	
9.26	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA CURVA C	UN	2,00	72,63	145,26	
9.27	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	10,00	7,62	76,20	
9.28	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	UN	10,00	11,18	111,80	
9.29	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	UN	5,00	42,65	213,25	
		EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA					
9.30	C1929	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LÓGICA TIPO RJ-45 CAT 6	UN	11,00	4,39	48,29	
9.31	C1949	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	11,00	91,39	1.005,29	
9.32	C1951	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00	103,81	726,67	
9.33	C3764	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO	UN	1,00	1.627,58	1.627,58	
9.34	C4175	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	5.413,51	5.413,51	
9.35	C4398	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL	UN	1,00	2.137,57	2.137,57	
9.36	C1929	PLACA DE SAÍDA DE FIO - 4X4" - ANTENA DE TV	UN	2,00	4,39	8,78	
9.37	C3679	PONTO PARA A INSTALAÇÃO DA ANTENA DE TV	PT	2,00	188,66	377,32	
9.38	83370	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	UN	1,00	114,77	114,77	
9.39	73749/001+141120	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	UN	3,00	123,07	369,21	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					51.808,29	
		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
10.1	6021	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	1,00	163,31	163,31	
10.2	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	UN	1,00	17,75	17,75	
10.3	C0350	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO	UN	4,00	152,15	608,60	
10.4	6004	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	UN	5,00	37,91	189,55	

MV & R

Locação e Construção



10.5	74057/002	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29.5X39.0CM, PADRÃO POPULAR COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1º E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	12,00	90,04	1.080,48
10.6	73911/002	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO	UN	1,00	147,16	147,16
10.7	73947/012	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UN	13,00	11,72	152,36
10.8	73947/010	PORTA TOALHA DE PAPEL	UN	13,00	26,61	345,93
10.9	73947/003	TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSÃO 1 1/2" DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00	272,77	272,77
10.10	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.465,48	1.465,48
10.11	C2302	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M2	13,20	294,32	3.885,02
10.12	C2302	BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	M2	2,70	288,33	778,49
10.13	C3671	CUBA DE EXPURGO EM INOX	UN	1,00	594,89	594,89
10.14	C2502	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" X 30CM	UN	12,00	366,25	4.395,00
10.15	73949/006	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UN	4,00	38,18	152,72
10.16	C2502	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UN	10,00	366,25	3.662,50
10.17	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA	UN	2,00	30,31	60,62
10.18		CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO PADRÃO PNE	UN	1,00	300,00	300,00
		REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS				
10.19	C3742	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	3.998,58	3.998,58
10.20	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø25MM (1 1/4")	UN	1,00	45,15	45,15
10.21	74058/002	TORNEIRA BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	46,12	46,12
10.22	72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	7,97	7,97
10.23	C1368	FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF1	UN	1,00	142,42	142,42
10.24	C0332	FREIO D'ÁGUA Ø100 (AUTOMÁTICO DE BOIA)	UN	1,00	46,69	46,69
10.25	C2271	SIFÃO LADRÃO Ø100	UN	1,00	75,52	75,52
10.26	C3715	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UN	1,00	1.549,53	1.549,53
10.27		CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO Ø1"	UN	1,00	0,00	0,00
10.28	74092/001	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	UN	1,00	50,78	50,78
10.29	C0454	PRESSURIZADOR (SILÊNCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP - 19MCA 2.000L/H (BOMBA)	UN	1,00	771,17	771,17
10.30	74183/001	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,56	59,56
10.31	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32,81	32,81
10.32	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,22	42,22
		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				
10.33	85118	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	2,00	63,55	127,10
10.34	40729	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	6,00	182,95	1.097,70
10.35	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	16,00	64,32	1.029,12

MV&R

Locação e Construção

UNIDADE DE LUBRIFICANTES
 FLS 392

10.36	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L. MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREFABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	3.998,58	7.997,16
10.37	74058/002	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	UN	1,00	46,12	46,12
10.38	72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00	7,97	7,97
10.39	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FRON E INSTALAÇÃO	UN	2,00	32,81	65,62
10.40	40777	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	9,00	24,83	223,47
		PONTOS DE HIDRÁULICA				
10.41	C1948	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	33,00	116,09	3.830,97
10.42	C1948	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	PT	6,00	116,09	696,54
10.43	C1950	PONTO DE ESGOTO DN 50	PT	33,00	104,67	3.454,11
10.44	C1950	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	6,00	104,67	628,02
		REDE EXTERNA				
10.45	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UN	18,00	96,35	1.734,30
10.46	74165/003	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40	29,23	888,59
10.47	74168/002	TUBO PVC ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	152,50	31,74	4.840,35
11	REDE DE AR COMPRIMIDO					3.606,93
11.1	C2574	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES	M	30,00	52,63	1.578,90
11.2	73870/001	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADA 1/2"	UN	1,00	38,03	38,03
11.3	COLETA	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	155,00	1.550,00
11.4	COLETA	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR	UN	2,00	220,00	440,00
12	COMUNICAÇÃO VISUAL					2.476,58
12.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	467,33	467,33
12.2	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2º EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM	UN	2,00	300,49	600,98
12.3	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3º EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM	UN	3,00	183,23	549,69
12.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5º FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM	UN	1,00	455,54	455,54
12.5	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 6º EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM	UN	20,00	18,32	366,40
12.6	C3358	PLACA DE INDICAÇÃO 7º EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS	UN	4,00	9,16	36,64
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					1.964,72

Handwritten signatures and initials on the right margin of the table.

MV&R

Locação e Construção

13.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	1,00	593,71	593,71
13.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	1,00	593,71	593,71
13.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,56	482,43
13.4	72208 72881	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO, DMT 10KM	M3	39,58	7,45	294,87

TOTAL SEM BDI 390.534,95

BDI DE 20% 78.106,99

VALOR TOTAL COM BDI 468.641,94

Preço global de R\$ 468.641,94 (quatrocentos e sessenta e oito mil, seiscentos e quarenta e um reais e noventa e quatro centavos).

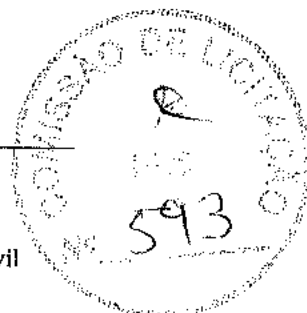
Cruz/Ce - 15 de dezembro de 2016

Romulo Vitoriano Farias

Romulo Vitoriano Farias
RG nº 2002021071729 SSP-CE
CPF nº 974.400.193-34
Responsável Legal

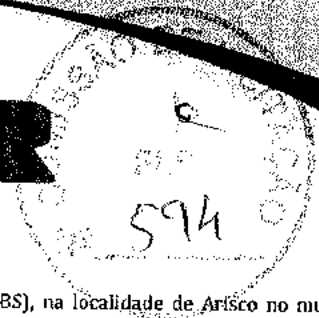
Silvanildo Frago

Silvanildo Frago Viera
CPF nº 309.790.723-87
Crea/CE nº 12957-D
Responsável Técnico-Engenheiro Civil



MV&R

Locação e Construção



TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.06.01.

OBJETO: Contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), na localidade de Arisco no município de Barreira, conforme Projeto parte integrante deste processo.

LOCAL: LOCALIDADE DE ARISCO - MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE.

BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	149,10	1,4910
						Total: 1,4910
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,70	3,7050
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	5,88	23,5248
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NÂº 22*, DE *2,0 X1,125* M.Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	M2	1,00000000	156,00	156,0000
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	8,13	0,8940
						Total: 184,1238
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,10	8,1004
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	6,42	12,8412
						Total: 20,9416
					Valor Simples:	206,56
					Valor Encargos:	13,64
					Valor com Encargos:	220,20
					Total Geral:	220,20
1.2. 73992/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	7,64	0,1529
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	5,88	1,4703
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	8,00	0,0800
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	5,08	1,6097
						Total: 3,3128
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,10	1,0531
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	6,42	0,8347
						Total: 1,8877
					Valor Simples:	5,20
					Valor Encargos:	1,26
					Valor com Encargos:	6,46
					Total Geral:	6,46
1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,58	0,3463
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	17,28	3,9284
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	5,88	9,2923
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	8,00	1,1993

MV&R

Locação e Construção



00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	13,21	0,2905	
						Total:	15,0567
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,10	6,4803	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,10	2,4301	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	6,42	6,0996	
						Total:	15,0100

Valor Simples:	30,07
Valor Encargos:	10,04
Valor com Encargos:	40,11
Total Geral:	40,11

1.4.	73672	- DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
Código	CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODAMOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	150,84	0,3017	
						Total:	0,3017

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	6,42	0,0109	
						Total:	0,0109

Valor Simples:	0,31
Valor Encargos:	0,03
Valor com Encargos:	0,34
Total Geral:	0,34

1.5.	73960/001	- INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3 - CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)				
-------------	------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,4758	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	4,80	95,9400	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,88	3,7596	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	1,55	18,6264	
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	13,82	55,2864	
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	25,15	150,8832	
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2 1/2" (65MM) E=3,65MM -6,51KG/M	SINAPI	M	2,00000000	34,98	69,9660	
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	8,80	8,7984	
00012092	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	1,00000000	32,76	32,7600	
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	2,19	6,5754	
						Total:	443,0712

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	8,10	194,4096	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	6,42	154,0944	
						Total:	348,5040

Valor Simples:	791,58
Valor Encargos:	231,64
Valor com Encargos:	1.023,22
Total Geral:	1.023,22

1.6.	C1622	- LIGACAO PROVISORIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

MV&R

Locação e Construção



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	4,37	17,4676
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	5,61	44,9128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	5,61	44,9128
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	5,61	44,9128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	3,81	30,9210

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	35,88	0,6781
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,87	129,8700
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,37	232,3698
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,54	288,4050
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	7,33	7,3320
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	4,82	38,5632
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,20	5,8500
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	8,49	42,4320
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	8,19	245,7000
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,27	53,2740

Total:	193,1270
Total:	1.044,4741
Valor Simples:	1.227,60
Valor Encargos:	159,34
Valor com Encargos:	1.386,94
Total Geral:	1.386,94

2.1. 73447 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M (M3)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45000000	6,42	22,1511

Total:	22,1511
Valor Simples:	22,15
Valor Encargos:	13,22
Valor com Encargos:	35,37
Total Geral:	35,37

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	3,81	6,4736

Total:	6,4736
Valor Simples:	6,47
Valor Encargos:	5,64
Valor com Encargos:	12,11
Total Geral:	12,11

2.3. 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	105,89	0,7412

Total:	0,7412
Valor Simples:	0,74
Valor Encargos:	0,06
Valor com Encargos:	0,80
Total Geral:	0,80

2.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	105,89	3,8121

Total:	3,8121
Valor Simples:	3,81
Valor Encargos:	0,30
Valor com Encargos:	4,11
Total Geral:	4,11

MV&R

Locação e Construção

5970

3.1. C1336		- ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	4,37	5,2403
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	5,61	6,7369
						Total: 11,9772

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	8,50	1,5304
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.184,00	54,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,33	0,8798
						Total: 57,0102

Valor Simples:	68,99
Valor Encargos:	10,42
Valor com Encargos:	79,41
Total Geral:	79,41

3.2. 94441		- TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M2)				
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	7,56	0,1813
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	7,04	0,2344
						Total: 0,4157

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007183	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,62	10,9369
						Total: 10,9369

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	6,42	2,0867
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	7,43	1,1371
						Total: 3,2238

Valor Simples:	14,58
Valor Encargos:	2,28
Valor com Encargos:	16,86
Total Geral:	16,86

3.3. C1353		- COBERTURA DE CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6MM, INCL. ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,61	15,4388
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	3,81	10,4720
						Total: 25,9108

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	3,59	53,1024
						Total: 53,1024

Valor Simples:	79,01
Valor Encargos:	22,55
Valor com Encargos:	101,56
Total Geral:	101,56

3.3. C0769		- CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	5,61	4,2106
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	3,81	2,8560
						Total: 7,0666

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	75,33	79,0990
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,20	5,0591
						Total: 84,1581

Valor Simples:	91,22
Valor Encargos:	6,15
Valor com Encargos:	97,37

MV&R

Locação e Construção



3.4.	94219	- CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)					Total Geral:	97,37
------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--------------	-------

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	7,56	0,0476
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	7,04	0,0612

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	0,99	2,9718

Código	SERVÍCIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	230,98	2,7024
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	6,42	2,2472
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	7,43	2,2668

Valor Simples:	10,30
Valor Encargos:	3,18
Valor com Encargos:	13,48
Total Geral:	13,48

3.5.	94228	- CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)				
------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
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	7,56	0,0997
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	7,04	0,1288

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADORA CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	18,81	19,7461

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	24,84	2,0123
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	8,00	0,1039
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	48,48	0,1163
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	37,92	3,4131

Código	SERVÍCIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	6,42	2,3820
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	7,43	2,0587

Valor Simples:	30,06
Valor Encargos:	2,96
Valor com Encargos:	33,02
Total Geral:	33,02

3.6.	94231	- RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)				
------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,01320000	7,56	0,0997

MV&R

Locação e Construção



	DIURNO_AF_03/2016					
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	7,04	0,1288

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM(COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	8,56	8,9926

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	24,84	0,9937
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	8,00	0,0480
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	48,48	0,0582
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	37,92	1,7066

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	6,42	1,3291
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	7,43	0,8324

Total:	2,1614
Valor Simples:	14,19
Valor Encargos:	1,50
Valor com Encargos:	15,69
Total Geral:	15,69

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	4,37	0,3494
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,61	0,4491

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,78	0,1555
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,09	3,5521

Total:	3,7077
Valor Simples:	4,51
Valor Encargos:	0,69
Valor com Encargos:	5,20
Total Geral:	5,20

4.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	3,81	7,6160

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,68	50,2320

Total:	50,2320
Valor Simples:	57,85
Valor Encargos:	6,62
Valor com Encargos:	64,47
Total Geral:	64,47

4.3. 74007/001 - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10000000	4,88	0,4883
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,28500000	5,88	1,6761
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,27000000	0,74	0,2001
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	8,00	1,1993
00006189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	SINAPI	M	0,49500000	5,08	2,5135

MV&R

Locação e Construção



Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18750000	6,87	1,2890	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	8,10	6,0753	
						Total:	6,0773

Valor Simples:	13,44
Valor Encargos:	5,19
Valor com Encargos:	18,63
Total Geral:	18,63

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	4,37	0,4367	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,61	0,5614	
						Total:	0,9981

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,78	0,2333	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,09	3,5521	
						Total:	3,7854

Valor Simples:	4,78
Valor Encargos:	0,87
Valor com Encargos:	5,65
Total Geral:	5,65

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	4,37	0,3057	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,61	0,3930	
						Total:	0,6987

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,78	0,1555	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,23	3,7136	
						Total:	3,8691

Valor Simples:	4,57
Valor Encargos:	0,61
Valor com Encargos:	5,18
Total Geral:	5,18

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	4,37	5,6770	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,61	7,2983	
						Total:	12,9753

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,15	2,0592	
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	7,33	1,0998	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,70	1,8486	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,90000000	4,82	4,8204	
						Total:	9,8280

Valor Simples:	22,80
Valor Encargos:	11,29
Valor com Encargos:	34,09
Total Geral:	34,09

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	4,37	0,3057	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,61	0,3930	
						Total:	0,6987

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,78	0,1555	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,23	3,7136	
						Total:	3,8691

MV&R

Locação e Construção

Valor Simples:	4,57
Valor Encargos:	0,61
Valor com Encargos:	5,18
Total Geral:	5,18

4.8.	G0215	- ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	4,37	0,4367
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	5,61	0,5614
						Total:
						0,9981

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAMF RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,78	0,2333
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,09	3,5521
						Total:
						3,7854

Valor Simples:	4,78
Valor Encargos:	0,87
Valor com Encargos:	5,65
Total Geral:	5,65

4.9.	94965	- CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 (M3)				
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF.10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,01	0,7600
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF.10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,25	0,1776
						Total:
						0,9375

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	31,59	23,7241
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,34	124,4649
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	SINAPI	M3	0,59300000	39,00	23,1270
						Total:
						171,3160

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	6,42	14,8316
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	6,34	9,2571
						Total:
						24,0887

Valor Simples:	196,34
Valor Encargos:	15,01
Valor com Encargos:	211,35
Total Geral:	211,35

4.10.	74202/002	- LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)				
Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF.12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	11,17	0,4802
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	185,37	7,9707
						Total:
						8,4509

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000039	ACD CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,06	1,4401
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	19,77	19,7652
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	5,88	1,7055

MV&R

Locação e Construção



00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	8,00	0,2399
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	5,08	0,8632

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	6,87	1,0999
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,10	1,2961
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,10	3,2402
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	6,42	2,8251
Total:						8,4612
Valor Simples:						40,93
Valor Encargos:						6,56
Valor com Encargos:						47,49
Total Geral:						47,49

4.11.	93182	- VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)				
Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	27,07	4,6023
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	4,97	2,4335
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	185,37	3,3366
Total:						10,3724

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,7956
Total:						0,7956

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,88	0,0293
Total:						0,0293

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	234,78	0,4461
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	8,10	0,6804
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	6,42	0,6549
Total:						1,7814

Valor Simples:						12,98
Valor Encargos:						2,29
Valor com Encargos:						15,27
Total Geral:						15,27

5.1.	87471	- ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 a 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM.	SINAPI	M	0,78500000	0,83	0,6552
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	35,99	0,3377
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR15270)	SINAPI	UN	13,35000000	0,70	0,9317
Total:						10,9646

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01040000	248,42	2,5835

MV&R

Locação e Construção

603

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	8,10	4,7792	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	6,42	1,8941	
						Total:	9,2568
						Valor Simples:	19,62
						Valor Encargos:	4,77
						Valor com Encargos:	24,39
						Total Geral:	24,39

5.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,78	0,3235	
						Total:	0,3235
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	4,37	0,6550	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	4,37	0,9607	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	5,61	0,8421	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	5,61	17,9651	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	5,61	4,2106	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	3,81	19,8016	
						Total:	44,4352

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,78	0,3111	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	39,00	3,1200	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	35,88	3,0498	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,09	6,7336	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	43,68	1,3104	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,39	17,5500	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	35,39	5,3083	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	49,30	0,4930	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,44	1,5479	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,33	8,1900	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,20	3,5100	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,86	3,3591	
						Total:	54,4831
						Valor Simples:	99,24
						Valor Encargos:	38,81
						Valor com Encargos:	138,05
						Total Geral:	138,05

6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES) (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	5,46	2,1840	
						Total:	2,1840
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,42	2,5682	
						Total:	2,5682
						Valor Simples:	4,75
						Valor Encargos:	1,54
						Valor com Encargos:	6,29
						Total Geral:	6,29

6.2. 83737 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA E=3 MM LAJES (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	9,02	3,6067	
00004014	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPO TORODIM APP 3MM VIAPOL OU EQUIV	SINAPI	M2	1,10000000	24,96	27,4303	
00011625	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA PRIMARIA BETUMINOSA EM SUSPENSAO AQUOSA	SINAPI	KG	0,60000000	4,78	2,8688	
						Total:	33,9058
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,30000000	6,71	2,0120	

MV&R

Locação e Construção



	COMPLEMENTARES					
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,35	2,5062
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	6,42	1,9262
					Total:	6,4444
					Valor Simples:	40,35
					Valor Encargos:	4,24
					Valor com Encargos:	44,59
					Total Geral:	44,59

7.1.	87632	- CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014 (M2)				
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,34	0,1716
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	6,94	3,0198
					Total:	3,1914
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	270,78	11,6704
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	8,10	2,6731
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	6,42	1,0594
					Total:	15,4030
					Valor Simples:	18,59
					Valor Encargos:	4,46
					Valor com Encargos:	23,05
					Total Geral:	23,05

7.2.	C2181	- REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)				
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,61	1,4035
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	3,81	2,0944
					Total:	3,4979
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	35,88	1,3096
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,39	5,6862
					Total:	6,9958
					Valor Simples:	10,49
					Valor Encargos:	3,05
					Valor com Encargos:	13,54
					Total Geral:	13,54

7.3.	94992	- EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)				
Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,07280000	192,29	13,9990
					Total:	13,9990
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,88	0,9942
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000	0,74	0,3335
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	10,45	11,7313
					Total:	13,0590
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	8,10	1,0968
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	8,10	1,7959
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	6,42	2,2922
					Total:	5,1848
					Valor Simples:	32,24
					Valor Encargos:	4,95

MV&R

Locação e Construção

605

						Valor com Encargos	37,19	
						Total Geral:	37,19	
7.4.	73765/001	- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA, INCL. BASE DE PÓ DE PEDRA (ACESSO AMBULÂNCIA E ESTACIONAMENTO) (M2)						
CÓDIGO		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
5867		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00550000	74,61	0,4104	
5869		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	32,43	0,0324	
						Total:	0,4428	
CÓDIGO		MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00004385		PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35*PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1.029,60	36,0360	
00004741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	37,23	4,4675	
						Total:	40,5035	
CÓDIGO		SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,71	3,0843	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	6,42	8,9888	
88628		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	210,93	4,2186	
						Total:	16,2918	
						Valor Simples:	57,24	
						Valor Encargos:	7,85	
						Valor com Encargos:	65,09	
						Total Geral:	65,09	
7.5.	C2864	- LASTRO DE CASCALHO (ESTACIONAMENTO, H=10CM) (M3)						
CÓDIGO		MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12543		SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	3,81	4,9504	
						Total:	4,9504	
CÓDIGO		MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12403		PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	22,62	26,0130	
						Total:	26,0130	
						Valor Simples:	30,96	
						Valor Encargos:	4,31	
						Valor com Encargos:	35,27	
						Total Geral:	35,27	
7.6.	83719	- SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANG 1,25X0,25M ESP=0,08 REV CONC SIMPLES INCL ESCAVAÇÃO MEC ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC MAT E REJUNTAMENTO (M)						
CÓDIGO		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,13100000	68,18	8,9310	
94969		CONCRETO FCK= 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,13100000	166,90	21,8636	
						Total:	30,7945	
CÓDIGO		MÓVIMENTO DE TERRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
73964/006		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,23500000	19,26	4,5265	
90105		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENORQUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,23500000	8,12	1,9076	
						Total:	6,4341	
CÓDIGO		SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	6,42	0,6421	

MV&R

Locação e Construção

DE LICITAÇÃO
R\$ 606

						Total:	0,6421
						Valor Simples:	37,87
						Valor Encargos:	10,86
						Valor com Encargos:	48,73
						Total Geral:	48,73

7.7. C3002 - PISO CERÂMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,61	3,3685
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	3,81	2,2848

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16501	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	44,19	48,6057
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,56	12,4800

						Total:	5,6533
						Valor Simples:	66,74
						Valor Encargos:	4,92
						Valor com Encargos:	71,66
						Total Geral:	71,66

7.8. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014 (M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	12,48	1,5350
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,55	0,3339
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	3,53	0,2997

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,65	0,5358
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	6,42	0,1990

						Total:	2,1687
						Valor Simples:	0,7348
						Valor Encargos:	2,90
						Valor com Encargos:	0,49
						Total Geral:	3,39

7.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,61	2,8071
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,81	0,9520

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,10	46,0980

Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E ARBIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	329,11	1,2342

						Total:	46,0980
						Valor Simples:	51,09
						Valor Encargos:	3,40
						Valor com Encargos:	54,49
						Total Geral:	54,49

7.10. 5975 - CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO (M2)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5975	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO		M2	1,00000000	3,62	3,6700

						Total:	3,6700
						Valor Simples:	3,67
						Valor Encargos:	0,00

MV&R

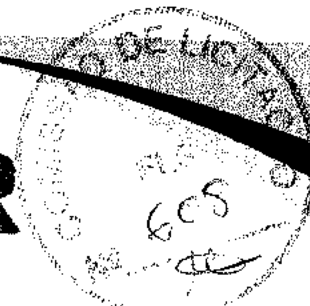
Locação e Construção



						Valor com Encargos:	3,67	
						Total Geral:	3,67	
7.11.	5974	- CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO (M2)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
5974	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO			M2	1,00000000	3,05	3,0500	
						Total:	3,0500	
						Valor Simples:	3,05	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	3,05	
						Total Geral:	3,05	
7.12.	73927/009	- EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=2CM (M2)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
73927/009	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=2CM			M2	1,00000000	16,89	16,8900	
						Total:	16,8900	
						Valor Simples:	16,89	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	16,89	
						Total Geral:	16,89	
7.13.	C4443	- CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Código	MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,72000000	5,61	4,0422	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,72000000	3,81	2,7418	
						Total:	6,7839	
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	20,44	22,4796	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA	KG	6,00000000	1,56	9,3600	
						Total:	31,8396	
						Valor Simples:	38,62	
						Valor Encargos:	5,91	
						Valor com Encargos:	44,53	
						Total Geral:	44,53	
7.14.	74134/002	- EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS (M2)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
74134/002	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS			M2	1,00000000	8,88	8,8800	
						Total:	8,8800	
						Valor Simples:	8,88	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	8,88	
						Total Geral:	8,88	
7.15.	73954/002	- PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS (73954/002)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
73954/002	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS			73954/002	1,00000000	7,50	7,5000	
						Total:	7,5000	
						Valor Simples:	7,50	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	7,50	
						Total Geral:	7,50	
7.16.	C1869	- PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Código	MÃO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,50000000	5,61	2,8071	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	3,81	0,9520	
						Total:	3,7591	

MV&R

Locação e Construção



Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,20	31,2000

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	329,11	1,2342
Total:						1,2342
Valor Simples:						36,19
Valor Encargos:						3,40
Valor com Encargos:						39,59
Total Geral:						39,59

7.17. 73746/001 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA (M2)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73746/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA		M2	1,00000000	13,23	13,2300
Total:						13,2300
Valor Simples:						13,23
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						13,23
Total Geral:						13,23

7.18. 5975 - CHAPISCO EM TETOS TRAÇO 1:3 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO (M2)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
5975	CHAPISCO EM TETOS TRAÇO 1:3 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO		M2	1,00000000	3,67	3,6700
Total:						3,6700
Valor Simples:						3,67
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3,67
Total Geral:						3,67

7.19. 73927/008 - EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=1,5CM (M2)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73927/008	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=1,5CM		M2	1,00000000	13,54	13,5400
Total:						13,5400
Valor Simples:						13,54
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						13,54
Total Geral:						13,54

7.20. 73955/002 - EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS (M2)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73955/002	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS		M2	1,00000000	6,97	6,9700
Total:						6,9700
Valor Simples:						6,97
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						6,97
Total Geral:						6,97

7.21. 73954/002 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS (M2)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73954/002	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS		M2	1,00000000	7,50	7,5000
Total:						7,5000
Valor Simples:						7,50
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						7,50
Total Geral:						7,50

7.22. 73946/001 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA (M2)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73946/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA		M2	1,00000000	13,23	13,2300
Total:						13,2300

MV&R

Locação e Construção

609

							Valor Simples:	13,23
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	13,23
							Total Geral:	13,23
7.23.	73792/001	- FORRO DE GESSO (M2)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
73792/001	FORRO DE GESSO			M2	1,00000000	45,49	45,4900	
							Total:	45,4900
							Valor Simples:	45,49
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	45,49
							Total Geral:	45,49
7.24.	5975	- CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO (M2)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
5975	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO			M2	1,00000000	3,67	3,6700	
							Total:	3,6700
							Valor Simples:	3,67
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	3,67
							Total Geral:	3,67
7.25.	73927/009	- EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=2CM (M2)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
73927/009	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO, ESP.=2CM			M2	1,00000000	16,89	16,8900	
							Total:	16,8900
							Valor Simples:	16,89
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	16,89
							Total Geral:	16,89
7.26.	73746/001	- PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA (M)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
73746/001	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRÍLICA			M	1,00000000	13,23	13,2300	
							Total:	13,2300
							Valor Simples:	13,23
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	13,23
							Total Geral:	13,23
8.1.	73910/005	- PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL			UN	1,00000000	242,01	242,0100	
							Total:	242,0100
							Valor Simples:	242,01
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	242,01
							Total Geral:	242,01
8.2.	73910/007	- PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL			UN	1,00000000	384,83	384,8300	
							Total:	384,8300
							Valor Simples:	384,83
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	384,83

MV&R

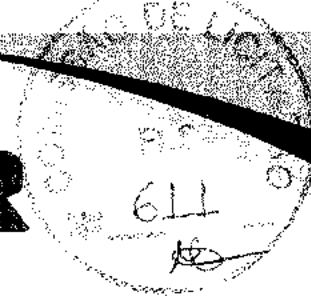
Locação e Construção



							Total Geral:	384,83
8.3.	C1970	- PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
C1970	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL		UN	1,00000000	513,27	513,2700		
							Total:	513,2700
							Valor Simples:	513,27
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	513,27
							Total Geral:	513,27
8.4.	74070/003	- FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR		UN	1,00000000	49,56	49,5600		
							Total:	49,5600
							Valor Simples:	49,56
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	49,56
							Total Geral:	49,56
8.5.	73910/005	- PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		UN	1,00000000	242,01	242,0100		
							Total:	242,0100
							Valor Simples:	242,01
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	242,01
							Total Geral:	242,01
8.6.	73910/007	- PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		UN	1,00000000	384,83	384,8300		
							Total:	384,8300
							Valor Simples:	384,83
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	384,83
							Total Geral:	384,83
8.7.	73910/009	- PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA		UN	1,00000000	511,74	511,7400		
							Total:	511,7400
							Valor Simples:	511,74
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	511,74
							Total Geral:	511,74
8.8.	74065/002	- PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO (M2)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
74065/002	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO		M2	1,00000000	11,67	11,6700		
							Total:	11,6700
							Valor Simples:	11,67
							Valor Encargos:	0,00

MV&R

Locação e Construção



							Valor com Encargos:	11,67
							Total Geral:	11,67
8.9.	73809/001	- JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE (M2)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE		M2	1,00000000	299,63	299,6300		
							Total:	299,6300
							Valor Simples:	299,63
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	299,63
							Total Geral:	299,63
8.10.	C1516	- JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	4,37	6,5504		
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,61	14,0353		
							Total:	20,5856
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	40,20	40,2012		
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	250,65	250,6452		
							Total:	290,8464
							Valor Simples:	311,43
							Valor Encargos:	17,91
							Valor com Encargos:	329,34
							Total Geral:	329,34
8.11.	74071/001	- PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1P/2P, COMPLETA-CONF. PROJETO (M2)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
74071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO CHAPA LISA, 1P/2P, COMPLETA-CONF. PROJETO		M2	1,00000000	445,59	445,5900		
							Total:	445,5900
							Valor Simples:	445,59
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	445,59
							Total Geral:	445,59
8.12.		- BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO		UN	1,00000000	2.404,84	2.404,8400		
							Total:	2.404,8400
							Valor Simples:	2.404,84
							Valor Encargos:	0,00
							Valor com Encargos:	2.404,84
							Total Geral:	2.404,84
8.13.	C1451	- CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1PORTA - CV1/CV2 (M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,37	6,5504		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,61	14,0353		
							Total:	20,5856
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,04	3,2159		
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,14	7,7103		
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	33,46	83,6550		
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	4,99	13,7280		
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	214,50	214,5000		
							Total:	322,8092
							Valor Simples:	343,39
							Valor Encargos:	17,92
							Valor com Encargos:	361,31
							Total Geral:	361,31
8.14.	72116	- VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM		M2	1,00000000	83,96	83,9600		
							Total:	83,9600

MV&R

Locação e Construção



Valor Simples:	83,96
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	83,96
Total Geral:	83,96

8.15.	85005	- ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES (M2)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
85005	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES		M2	1,00000000	276,88	276,8800
						Total:

Valor Simples:	276,88
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	276,88
Total Geral:	276,88

9.1.	C3781	- PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO (UN)				
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	15,43	46,2885
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHIP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,22	77,2228
						Total:

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	4,37	17,4676
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,61	22,4564
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,76	38,7582
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	5,19	311,6880
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,35	16,7700
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,79	60,7854
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,14	73,6632
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,7550
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,22	20,2176
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	327,60	327,6000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	212,47	212,4720
16472	ABRÇAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,69	18,7512
						Total:

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	127,86	127,8587
						Total:

Valor Simples:	1.373,75
Valor Encargos:	112,75
Valor com Encargos:	1.486,50
Total Geral:	1.486,50

9.2.	C1638	- LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 15, 2X28W/12/V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR PACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA (UN)				
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	4,37	4,8036
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,61	6,1755
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,81	73,8114
						Total:

Valor Simples:	84,79
Valor Encargos:	9,55
Valor com Encargos:	94,34
Total Geral:	94,34

9.3.	C1661	- LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2XPC 18/26W DU FC ELETRÔNICA DE 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COM REFLETOR PACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS COMPLETA (UN)				
------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

MV&R

Locação e Construção

613

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	4,37	4,8036
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,61	6,1755
Total:						10,9791

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,74	47,7360
Total:						47,7360

Valor Simples:	58,72
Valor Encargos:	9,55
Valor com Encargos:	68,27
Total Geral:	68,27

9.4. C4105 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRÔNICA 16W - COMPLETA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	4,37	5,2403
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,61	6,7369
Total:						11,9772

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO POSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,39	107,3904
Total:						107,3904

Valor Simples:	119,37
Valor Encargos:	10,42
Valor com Encargos:	129,79
Total Geral:	129,79

9.5. C4394 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,61	2,8071
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	3,81	1,9040
Total:						4,7111

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,17	197,1684
Total:						197,1684

Valor Simples:	201,88
Valor Encargos:	4,10
Valor com Encargos:	205,98
Total Geral:	205,98

9.6. C2048 - PROJETO COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	4,37	8,7338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,61	11,2282
Total:						19,9620

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,59	20,5920
11484	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	52,96	52,9620
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	57,84	57,8370
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,08	54,0774
Total:						185,4684

Valor Simples:	205,43
Valor Encargos:	17,37
Valor com Encargos:	222,80
Total Geral:	222,80

9.7. 83399 - RELÊ FOTOELÉTRICO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
83399	RELÊ FOTOELÉTRICO		UN	1,00000000	35,30	35,3000
Total:						35,3000

Valor Simples:	35,30
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	35,30
Total Geral:	35,30

MV&R

Locação e Construção

DE LICITAÇÃO
614
10

9.8. C1947 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,37	13,1007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,61	16,8423
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,81	9,5200
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,94	11,3256
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,8268
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,7798
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,6380
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,47	0,6474
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,50	7,4880
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,6380
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,54	1,6146
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,6594
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,2948
						Total:

Valor Simples:	84,38
Valor Encargos:	34,33
Valor com Encargos:	118,71
Total Geral:	118,71

9.9. C2298 - PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	4,37	0,6550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,61	0,8421
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,68	4,6800
						Total:

Valor Simples:	6,18
Valor Encargos:	1,30
Valor com Encargos:	7,48
Total Geral:	7,48

9.10. C2493 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2" (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,37	0,9170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,61	1,1790
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,60	4,6020
						Total:

Valor Simples:	6,70
Valor Encargos:	1,82
Valor com Encargos:	8,52
Total Geral:	8,52

9.11. C348S - TOMADA 20A/127V EM CX. 10X10" DE PISO ALTA (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,37	3,4935
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,61	4,4913
						Total:

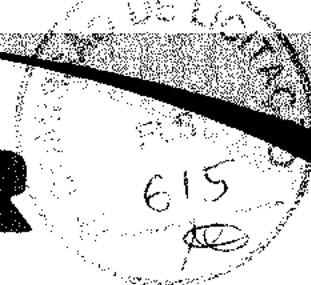
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16163	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,87	34,8660
						Total:

Valor Simples:	42,85
Valor Encargos:	6,95
Valor com Encargos:	49,80
Total Geral:	49,80

9.12. C1947 - PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (PT)						
-------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

MV&R

Locação e Construção



Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,37	13,1007
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,61	16,8423
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,50000000	3,81	9,5200
						Total: 39,4630

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,94	11,3256
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,8268
10428	CAIXA PASSAC. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,7798
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,6380
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,47	0,6474
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,50	7,4880
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,6380
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,54	1,6146
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,6594
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,2948
						Total: 44,9124

Valor Simples:	84,38
Valor Encargos:	34,33
Valor com Encargos:	118,71
Total Geral:	118,71

9.13. 72331 - INTERRUPTOR C/TECLA SIMPLES EM CX. 4X2" (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
72331	INTERRUPTOR C/TECLA SIMPLES EM CX. 4X2"		UN	1,00000000	7,65	7,6500
						Total: 7,6500

Valor Simples:	7,65
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	7,65
Total Geral:	7,65

9.14. 72332 - INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2" (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
72332	INTERRUPTOR C/2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2"		UN	1,00000000	14,41	14,4100
						Total: 14,4100

Valor Simples:	14,41
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	14,41
Total Geral:	14,41

9.15. C1489 - INTERRUPTOR C/3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2" (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	4,37	2,3145
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,61	2,9755
						Total: 5,2899

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,0854
						Total: 10,0854

Valor Simples:	15,38
Valor Encargos:	4,60
Valor com Encargos:	19,98
Total Geral:	19,98

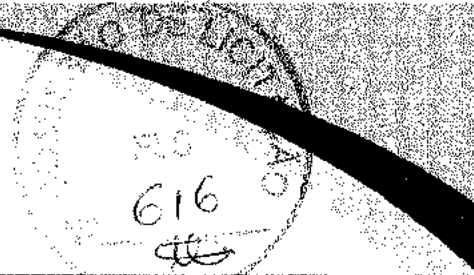
9.16. C1488 - INTERRUPTOR C/4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X2" (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	4,37	3,3625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	5,61	4,3229
						Total: 7,6854

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,41	13,4082
						Total: 21,1092

Valor Simples:	21,09
Valor Encargos:	6,69

MV&R

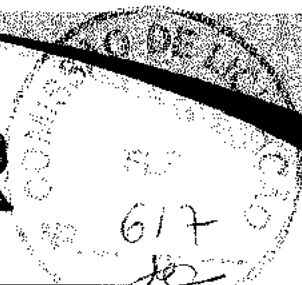
Locação e Construção



						Valor com Encargos:	27,78	
						Total Geral:	27,78	
9.17.	72334+72335	- INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4X2" (UN)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
72334+72335	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELA EM CX. 4X2"			UN	1,00000000	12,03	12,0300	
						Total:	12,0300	
						Valor Simples:	12,03	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	12,03	
						Total Geral:	12,03	
9.18.	C2483	- TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2" (UN)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,80000000	4,37	3,4935	
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,80000000	5,61	4,4913	
						Total:	7,9848	
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR		SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,1480	
						Total:	5,1480	
						Valor Simples:	13,13	
						Valor Encargos:	6,95	
						Valor com Encargos:	20,08	
						Total Geral:	20,08	
9.19.	C1947	- PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (PT)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	3,00000000	4,37	13,1007	
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	3,00000000	5,61	16,8423	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,50000000	3,81	9,5200	
						Total:	39,4630	
Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		SEINFRA	M	12,00000000	0,94	11,3256	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18		SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,8268	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM		SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,7798	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"		SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,6380	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A		SEINFRA	UN	0,10000000	6,47	0,6474	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	M	3,00000000	2,50	7,4880	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"		SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,6380	
11181	FITA ISOLANTE		SEINFRA	M	3,00000000	0,54	1,6146	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS		SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,6594	
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,2948	
						Total:	44,9124	
						Valor Simples:	84,38	
						Valor Encargos:	34,33	
						Valor com Encargos:	118,71	
						Total Geral:	118,71	
9.20.	74131/004	- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES. PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO (UN)						
Código	MATERIAL		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A		SINAPI	UN	1,00000000	314,01	314,0124	
						Total:	314,0124	
Código	SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,50000000	6,44	16,0960	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,50000000	8,10	20,2510	
						Total:	36,3470	
						Valor Simples:	350,36	
						Valor Encargos:	24,18	
						Valor com Encargos:	374,54	

MV&R

Locação e Construção



						Total Geral:	374,54	
9.21.		74130/006	- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	203,25	203,2524		
						Total:	203,2524	
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,44	2,5754		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,10	3,2402		
						Total:	5,8155	
						Valor Simples:	209,07	
						Valor Encargos:	3,87	
						Valor com Encargos:	212,94	
						Total Geral:	212,94	
9.22.		74130/005	- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C (UN)					
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	SINAPI	UN	1,00000000	64,99	64,9896		
						Total:	64,9896	
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,44	2,5754		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,10	3,2402		
						Total:	5,8155	
						Valor Simples:	70,81	
						Valor Encargos:	3,86	
						Valor com Encargos:	74,67	
						Total Geral:	74,67	
9.23.		C4208	- PARA-RAIO TIPO VLC 175V 45KA (UN)					
Código	SERVICOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,43	59,4315		
C0327	ATERAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	446,95	446,9517		
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,90000000	13,04	260,7100		
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	282,43	282,4296		
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,10	42,0999		
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	46,11	46,1091		
						Total:	1.137,7318	
						Valor Simples:	1.137,73	
						Valor Encargos:	201,48	
						Valor com Encargos:	1.339,21	
						Total Geral:	1.339,21	
9.24.		74131/004	- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA (UN)					
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
74131/004	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA		UN	1,00000000	240,97	240,9700		
						Total:	240,9700	
						Valor Simples:	240,97	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	240,97	
						Total Geral:	240,97	
9.25.		C1488	- INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77800000	4,37	3,3625		

MV&R

Locação e Construção

618
HE

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	5,61	4,3229	
						Total:	7,6854
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,41	13,4082	
						Total:	13,4082
						Valor Simples:	21,09
						Valor Encargos:	6,69
						Valor com Encargos:	27,78
						Total Geral:	27,78
9.26.	74130/005	- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA CURVA C (UN)					
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA CURVA C		UN	1,00000000	72,63	72,6300	
						Total:	72,6300
						Valor Simples:	72,63
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	72,63
						Total Geral:	72,63
9.27.	74130/001	- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A (UN)					
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A		UN	1,00000000	7,62	7,6200	
						Total:	7,6200
						Valor Simples:	7,62
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	7,62
						Total Geral:	7,62
9.28.	74130/002	- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A (UN)					
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A		UN	1,00000000	11,18	11,1800	
						Total:	11,1800
						Valor Simples:	11,18
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	11,18
						Total Geral:	11,18
9.29.	74130/003	- DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A (UN)					
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A		UN	1,00000000	42,65	42,6500	
						Total:	42,6500
						Valor Simples:	42,65
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	42,65
						Total Geral:	42,65
9.30.	C1929	- PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	4,37	0,2620	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	5,61	0,3368	
						Total:	0,5989
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,2682	
						Total:	3,2682
						Valor Simples:	3,87
						Valor Encargos:	0,52
						Valor com Encargos:	4,39
						Total Geral:	4,39
9.31.	C1949	- PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,37	13,1007	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,61	16,8423	

MV&R

Locação e Construção

DE LICITAÇÃO
619

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,81	9,5200	
						Total:	39,4630
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,11	4,4304	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,8268	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	5,78	1,9073	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,6380	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,50	7,4880	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,2948	
						Total:	17,5853
						Valor Simples:	57,05
						Valor Encargos:	34,34
						Valor com Encargos:	91,39
						Total Geral:	91,39

9.32.	C1951	- PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	4,37	13,1007	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,61	16,8423	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,81	9,5200	
						Total:	39,4630
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,63	2,5272	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,8268	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,7798	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,6380	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,50	7,4880	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,6380	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,2948	
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,81	8,8140	
						Total:	30,0066
						Valor Simples:	69,47
						Valor Encargos:	34,34
						Valor com Encargos:	103,81
						Total Geral:	103,81

9.33.	C3764	- RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	4,37	34,9352	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	5,61	44,9128	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	5,61	44,9128	
						Total:	124,7608
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.394,27	1.394,2656	
						Total:	1.394,2656
						Valor Simples:	1.519,03
						Valor Encargos:	108,55
						Valor com Encargos:	1.627,58
						Total Geral:	1.627,58

9.34.	C4175	- SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)					
Código	EMPREITADA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.413,51	5.413,5100	
						Total:	5.413,5100
						Valor Simples:	5.413,51
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	5.413,51

MV&R

Locação e Construção



9.35. C4398 - SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM (INSTALADO) (UN)						Total Geral:	5.413,51
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
18250	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE PESAGEM	SEINFRA	UN	1,00000000	2.137,57	2.137,5744	
						Total:	2.137,5744
						Valor Simples:	2.137,57
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	2.137,57
						Total Geral:	2.137,57

9.36. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)							
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	4,37	0,2620	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	5,61	0,3368	
						Total:	0,5988
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,2682	
						Total:	3,2682
						Valor Simples:	3,87
						Valor Encargos:	0,52
						Valor com Encargos:	4,39
						Total Geral:	4,39

9.37. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	4,37	17,4676	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	5,61	22,4564	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,61	22,4564	
						Total:	62,3804
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	13,92	20,8728	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,30	1,2168	
10272	BRAÇADEIRA P/PIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,4820	
10293	BÚCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,41	1,6536	
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,5506	
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,83	20,8260	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,64	3,2760	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	2,50	8,7360	
11177	FIO PARALELO ISOLADO. (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,40	9,7734	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,54	1,6146	
						Total:	72,0018
						Valor Simples:	134,38
						Valor Encargos:	54,28
						Valor com Encargos:	188,66
						Total Geral:	188,66

9.38. 83370 - CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UN)							
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
83370	CAIXA TELEFÔNICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR		UN	1,00000000	114,77	114,7700	
						Total:	114,7700
						Valor Simples:	114,77
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	114,77
						Total Geral:	114,77

9.39. 73749/001+141120 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA (UN)							
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
73749/001+141120	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA		UN	1,00000000	123,07	123,0700	
						Total:	123,0700
						Valor Simples:	123,07
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	123,07

MV&R

Locação e Construção



						Total Geral:	123,07	
10.1.	6021	- VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA (UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,32000000	24,84	7,9498		
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	2,01	0,4025		
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,92	17,8308		
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	85,41	85,4100		
						Total:	111,5930	
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	6,87	13,7490		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	8,10	17,0108		
						Total:	30,7598	
						Valor Simples:	142,35	
						Valor Encargos:	20,96	
						Valor com Encargos:	163,31	
						Total Geral:	163,31	

10.2.	74230/001	- ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR		UN	1,00000000	17,75	17,7500		
						Total:	17,7500	
						Valor Simples:	17,75	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	17,75	
						Total Geral:	17,75	

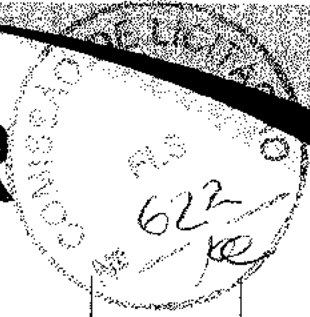
10.3.	C0350	- VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL. ASSENTO (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	4,37	6,5504		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,61	8,4212		
						Total:	14,9716	
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,42	86,4240		
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,8954		
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,2652		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,99	3,9780		
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,3020		
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,29	15,2880		
						Total:	124,1526	
						Valor Simples:	139,12	
						Valor Encargos:	13,03	
						Valor com Encargos:	152,15	
						Total Geral:	152,15	

10.4.	6004	- PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
6004	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS		UN	1,00000000	37,91	37,9100		
						Total:	37,9100	
						Valor Simples:	37,91	
						Valor Encargos:	0,00	
						Valor com Encargos:	37,91	
						Total Geral:	37,91	

10.5.	74057/002	- LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM, PADRÃO POPULAR COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
74057/002	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM,		UN	1,00000000	90,04	90,0400		

MV&R

Locação e Construção



PADRÃO POPULAR COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1", VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO							
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Total:	90,9400
Valor Simples:	90,04
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	90,04
Total Geral:	90,04

10.6.	73911/002	- LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO (UN)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73911/002	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES, CONF. PROJETO		UN	1,00000000	147,16	147,1600

Total:	147,1600
Valor Simples:	147,16
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	147,16
Total Geral:	147,16

10.7.	73947/012	- PORTA SABONETE LÍQUIDO (UN)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73947/012	PORTA SABONETE LÍQUIDO		UN	1,00000000	11,72	11,7200

Total:	11,7200
Valor Simples:	11,72
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	11,72
Total Geral:	11,72

10.8.	73947/010	- PORTA TOALHA DE PAPEL (UN)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73947/010	PORTA TOALHA DE PAPEL		UN	1,00000000	26,61	26,6100

Total:	26,6100
Valor Simples:	26,61
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	26,61
Total Geral:	26,61

10.9.	73947/003	- TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSÃO 1 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" X 1 1/2" (UN)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73947/003	TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA MED 56X48CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSÃO 1 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" X 1 1/2"		UN	1,00000000	272,77	272,7700

Total:	272,7700
Valor Simples:	272,77
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	272,77
Total Geral:	272,77

10.10.	C0386	- BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	4,37	10,9173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,61	14,0353

Total:	24,9526
--------	---------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.418,82	1.418,8200

Total:	1.418,8200
Valor Simples:	1.413,77
Valor Encargos:	5,05
Valor com Encargos:	1.418,82
Total Geral:	1.465,48

10.11.	C2302	- BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO (M2)				
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

MV&R

Locação e Construção



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,06230700	5,61	17,1921	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,06230700	3,81	11,6613	
						Total:	28,8534

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08166152	184,08	15,0323	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,07180745	6,02	6,4540	
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,02076900	214,42	218,8753	
						Total:	240,3616

Valor Simples:	269,73
Valor Encargos:	24,59
Valor com Encargos:	294,32
Total Geral:	294,32

10.12. C2302 - BANCADA EM INOX COM 2 CUBAS (C/VÁLVULA E SIFAO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO (M2)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	5,61	16,8423	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	3,81	11,4240	
						Total:	28,2663

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	184,08	14,7264	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	6,02	6,3227	
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	214,42	214,4220	
						Total:	235,4711

Valor Simples:	263,74
Valor Encargos:	24,59
Valor com Encargos:	288,33
Total Geral:	288,33

10.13. C3671 - CUBA DE EXPURGO EM INOX (UN)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,61	5,6141	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	3,81	4,3792	
						Total:	9,9933

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,00	0,5850	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,39	2,0865	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	49,30	1,4789	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	8,66	7,3593	
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	4,88	3,1738	
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	561,52	561,5220	
						Total:	576,2055

Valor Simples:	586,20
Valor Encargos:	8,69
Valor com Encargos:	594,89
Total Geral:	594,89

10.14. C2502 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" X 30CM (UN)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	4,57	2,8385	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,61	3,6492	
						Total:	6,4877

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,30	0,0830	
12126	TORNEIRA DE PÉCHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	354,03	354,0342	
						Total:	354,1172

Valor Simples:	360,60
Valor Encargos:	5,65
Valor com Encargos:	366,25
Total Geral:	366,25

MV&R

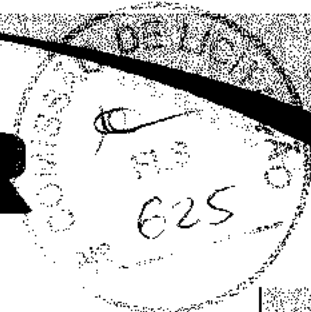
Locação e Construção

624

10.15. 73949/006 - TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73949/006	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA		UN	1,00000000	38,18	38,1800
Total:						38,1800
Valor Simples:						38,18
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						38,18
Total Geral:						38,18
10.16. C2502 - TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	4,37	2,8385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,61	3,6492
Total:						6,4877
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,30	0,0830
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	SEINFRA	UN	1,00000000	354,03	354,0342
Total:						354,1172
Valor Simples:						360,60
Valor Encargos:						5,65
Valor com Encargos:						366,25
Total Geral:						366,25
10.17. 9535 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM TIPO DUCHA		UN	1,00000000	30,31	30,3100
Total:						30,3100
Valor Simples:						30,31
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						30,31
Total Geral:						30,31
10.18. - CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO PADRÃO PNE (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO PADRÃO PNE		UN	1,00000000	300,00	300,0000
Total:						300,0000
Valor Simples:						300,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						300,00
Total Geral:						300,00
10.19. C3742 - RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 3.000L (UN)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
16812	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m, COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.998,58	3.998,5764
Total:						3.998,5764
Valor Simples:						3.998,58
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3.998,58
Total Geral:						3.998,58
10.20. 73795/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL ø25MM (1 1/4") (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL ø25MM (1 1/4")		UN	1,00000000	45,15	45,1500
Total:						45,1500
Valor Simples:						45,15
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						45,15
Total Geral:						45,15
10.21. 74058/002 - TORNEIRA BOIA REAL 3/4" (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
74058/002	TORNEIRA BOIA REAL 3/4"		UN	1,00000000	46,12	46,1200

MV & R

Locação e Construção



						Total:	46,1200
						Valor Simples:	46,12
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	46,12
						Total Geral:	46,12

10.22.	72618	- LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"			UN	1,00000000	7,97	7,9700	
						Total:	7,9700	

Valor Simples:	7,97
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	7,97
Total Geral:	7,97

10.23.	C1368	- FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1 (UN)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR		SEINFRA	H	0,50000000	5,61	2,8071	
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,35000000	3,81	1,3328	
						Total:	4,1399	

Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11166	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL		SEINFRA	UN	1,80000000	134,67	134,6748
						Total:	134,6748

Valor Simples:	138,81
Valor Encargos:	3,61
Valor com Encargos:	142,42
Total Geral:	142,42

10.24.	C0332	- FREIO D'ÁGUA ø100 (AUTOMÁTICO DE BOIA) (UN)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,00000000	4,37	4,3669	
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,00000000	5,61	5,6141	
						Total:	9,9810	

Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10148	AUTOMATICO DE BOIA		SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,0254
						Total:	28,0254

Valor Simples:	38,01
Valor Encargos:	8,68
Valor com Encargos:	46,69
Total Geral:	46,69

10.25.	C2271	- SIFÃO LADRÃO ø100 (UN)						
Código	MAO DE OBRA		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	1,00000000	4,37	4,3669	
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,65000000	5,61	3,6492	
						Total:	8,0161	

Código	MATERIAIS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,28000000	0,30	0,0830
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	60,45	60,4500
						Total:	60,5330

Valor Simples:	68,55
Valor Encargos:	6,97
Valor com Encargos:	75,52
Total Geral:	75,52

10.26.	C3715	- SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE (UN)						
Código	OUTROS		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
C3715	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE			UN	1,00000000	1.549,53	1.549,5300	
						Total:	1.549,5300	

Valor Simples:	1.549,53
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1.549,53
Total Geral:	1.549,53

MV&R

Locação e Construção

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2011
 FL. 5
 626

10.27. - CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO #1" (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO #1"		UN	1,00000000	0,00	0,0000
Total:						0,0000
Valor Simples:						0,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						0,00
Total Geral:						0,00

10.28. 74092/001 - BOIA AUTOMÁTICA DE MINIMO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
74092/001	BOIA AUTOMÁTICA DE MINIMO		UN	1,00000000	50,78	50,7800
Total:						50,7800
Valor Simples:						50,78
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						50,78
Total Geral:						50,78

10.29. C0454 - PRESSURIZADOR (SILÊNCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP - 19MCA 2.000L/H (BOMBA) (UN)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	4,37	10,9173
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,61	4,4913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	5,61	14,0353
Total:						29,4439

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10926	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	29,84	7,4588
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	483,52	483,5220
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,8080
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	0,86	5,1480
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	4,13	165,3600
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	25,90	51,8076
Total:						716,1044
Valor Simples:						745,55
Valor Encargos:						25,62
Valor com Encargos:						771,17
Total Geral:						771,17

10.30. 74183/001 - REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
74183/001	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	59,56	59,5600
Total:						59,5600
Valor Simples:						59,56
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						59,56
Total Geral:						59,56

10.31. 74185/001 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	32,81	32,8100
Total:						32,8100
Valor Simples:						32,81
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						32,81
Total Geral:						32,81

10.32. 74184/001 - REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	42,22	42,2200
Total:						42,2200
Valor Simples:						42,22
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						42,22

MV&R

Locação e Construção



							Total Geral:	42,22	
10.33.		85118	- REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
85118	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES		UN	1,00000000	63,55	63,5500			
						Total:	63,5500		
						Valor Simples:	63,55		
						Valor Encargos:	0,00		
						Valor com Encargos:	63,55		
						Total Geral:	63,55		
10.34.		40729	- VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
40729	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO		UN	1,00000000	182,95	182,9500			
						Total:	182,9500		
						Valor Simples:	182,95		
						Valor Encargos:	0,00		
						Valor com Encargos:	182,95		
						Total Geral:	182,95		
10.35.		74176/001	- REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES		UN	1,00000000	64,32	64,3200			
						Total:	64,3200		
						Valor Simples:	64,32		
						Valor Encargos:	0,00		
						Valor com Encargos:	64,32		
						Total Geral:	64,32		
10.36.		C3742	- CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
16812	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m, COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.998,58	3.998,5764			
						Total:	3.998,5764		
						Valor Simples:	3.998,58		
						Valor Encargos:	0,00		
						Valor com Encargos:	3.998,58		
						Total Geral:	3.998,58		
10.37.		74058/002	- TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
74058/002	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"		UN	1,00000000	46,12	46,1200			
						Total:	46,1200		
						Valor Simples:	46,12		
						Valor Encargos:	0,00		
						Valor com Encargos:	46,12		
						Total Geral:	46,12		
10.38.		72618	- LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		UN	1,00000000	7,97	7,9700			
						Total:	7,9700		
						Valor Simples:	7,97		
						Valor Encargos:	0,00		
						Valor com Encargos:	7,97		
						Total Geral:	7,97		
10.39.		74185/001	- REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FRON E INSTALAÇÃO (UN)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total			
74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FRON E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	32,81	32,8100			
						Total:	32,8100		
						Valor Simples:	32,81		
						Valor Encargos:	0,00		
						Valor com Encargos:	32,81		
						Total Geral:	32,81		

MV&R

Locação e Construção

COMISSÃO
R.S.
628

						Total:	32,8100
						Valor Simples:	32,81
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	32,81
						Total Geral:	32,81

10.40.	40777	- CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA (UN)					
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
40777	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA		UN	1,00000000	24,83	24,8300	
						Total:	24,8300
						Valor Simples:	24,83
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	24,83
						Total Geral:	24,83

10.41.	C1948	- PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4" (PT)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,37	13,1007	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,61	16,8423	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,81	9,5200	
						Total:	39,4630

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	39,00	0,1365	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,58	1,4430	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,9750	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,2480	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,25	4,9920	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,4180	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94	1,8720	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,7160	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,7940	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,91	2,2932	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,68	23,4000	
						Total:	42,2877
						Valor Simples:	81,75
						Valor Encargos:	34,34
						Valor com Encargos:	116,09
						Total Geral:	116,09

10.42.	C1948	- PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2" (PT)					
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,37	13,1007	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,61	16,8423	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,81	9,5200	
						Total:	39,4630

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	39,00	0,1365	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,58	1,4430	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,39	0,9750	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,2480	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,25	4,9920	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,4180	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94	1,8720	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,7160	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,7940	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,91	2,2932	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,68	23,4000	
						Total:	42,2877

						Valor Simples:	81,75
						Valor Encargos:	34,34
						Valor com Encargos:	116,09
						Total Geral:	116,09

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



Locação e Construção

629

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,37	13,1007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,61	16,8423
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,81	9,5200

Total: 39,4630

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	39,00	0,1560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,58	1,7316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,1700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,5240
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,1840
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,4820
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,1510
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,7144
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	7,28	2,4015
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	2,81	4,2120
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	4,29	2,1450

Total: 30,8715

Valor Simples: 70,33

Valor Encargos: 34,34

Valor com Encargos: 104,67

Total Geral: 104,67

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	4,37	13,1007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,61	16,8423
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	3,81	9,5200

Total: 39,4630

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	39,00	0,1560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,58	1,7316
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,39	1,1700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,5240
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,1840
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,4820
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,1510
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,7144
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	7,28	2,4015
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	2,81	4,2120
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	4,29	2,1450

Total: 30,8715

Valor Simples: 70,33

Valor Encargos: 34,34

Valor com Encargos: 104,67

Total Geral: 104,67

10.45. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO (UN)

Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	166,90	3,0042

Total: 3,0042

Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/POSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	15,84	15,8385

Total: 15,8385

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,34	0,2746
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,18	13,6139

MV&R

Locação e Construção

FLS
630

Código	MOVIMENTO DE TERRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	25,40	5,4864
						Total: 5,4864
Código	SERVICIOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	245,30	5,5928
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	8,10	15,3908
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	6,42	10,5940
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	183,45	3,0268
						Total: 34,6044
						Valor Simples: 72,82
						Valor Encargos: 23,53
						Valor com Encargos: 96,35
						Total Geral: 96,35
10.46.	74165/003	- TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
74165/003	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	29,23	29,2300
						Total: 29,2300
						Valor Simples: 29,23
						Valor Encargos: 0,00
						Valor com Encargos: 29,23
						Total Geral: 29,23
10.47.	74168/002	- TUBO PVC ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
74168/002	TUBO PVC ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	1,00000000	31,74	31,7400
						Total: 31,7400
						Valor Simples: 31,74
						Valor Encargos: 0,00
						Valor com Encargos: 31,74
						Total Geral: 31,74
11.1.	C2574	- TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES (M)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C2574	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES		M	1,00000000	52,63	52,6300
						Total: 52,6300
						Valor Simples: 52,63
						Valor Encargos: 0,00
						Valor com Encargos: 52,63
						Total Geral: 52,63
11.2.	73870/001	- VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADA 1/2" (UN)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
73870/001	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADA 1/2"		UN	1,00000000	38,03	38,0300
						Total: 38,0300
						Valor Simples: 38,03
						Valor Encargos: 0,00
						Valor com Encargos: 38,03
						Total Geral: 38,03
11.3.	COLETA	- POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO (UN)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COLETA	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO		UN	1,00000000	155,00	155,0000
						Total: 155,0000
						Valor Simples: 155,00
						Valor Encargos: 0,00

MV&R

Locação e Construção

Valor com Encargos: 155,00
Total Geral: 155,00

11.4. COLETA		- FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR (UN)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
COLETA	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2 BELL-AIR		UN	1,00000000	220,00	220,0000
Total:						220,0000
Valor Simples:						220,00
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						220,00
Total Geral:						220,00

12.1. C3367		- PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)				
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	12,92	11,6309
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	67,12	6,7122
Total:						18,3431
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,61	0,5614
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	3,81	3,8060
Total:						4,3694
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,63	43,8984
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,37	1,4976
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,6208
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	6,15	8,6050
12695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	378,77	378,7680
Total:						435,3898
Valor Simples:						458,10
Valor Encargos:						9,23
Valor com Encargos:						467,33
Total Geral:						467,33

12.2. C3358		- PLACA DE SINALIZAÇÃO 2ª EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM (UN)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2ª EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM		UN	1,00000000	300,49	300,4900
Total:						300,4900
Valor Simples:						300,49
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						300,49
Total Geral:						300,49

12.3. C3358		- PLACA DE SINALIZAÇÃO 3ª EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM (UN)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3ª EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM		UN	1,00000000	183,23	183,2300
Total:						183,2300
Valor Simples:						183,23
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						183,23
Total Geral:						183,23

12.4. C3367		- PLACA DE SINALIZAÇÃO 5ª. FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM (UN)				
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5ª. FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM		UN	1,00000000	455,54	455,5400
Total:						455,5400

MV&R

Locação e Construção

632

Valor Simples:	455,54
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	455,54
Total Geral:	455,54

12.5. C3358 - PLACA DE SINALIZAÇÃO 6ª EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 6ª EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM		UN	1,00000000	18,32	18,3200
Total:						18,3200

Valor Simples:	18,32
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	18,32
Total Geral:	18,32

12.6. C3358 - PLACA DE INDICAÇÃO 7ª EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS (UN)

Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3358	PLACA DE INDICAÇÃO 7ª EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS		UN	1,00000000	9,16	9,1600
Total:						9,1600

Valor Simples:	9,16
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	9,16
Total Geral:	9,16

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

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	4,37	4,3669
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,61	5,6141
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,61	11,2282
Total:						21,2092

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06000000	112,93	6,7757
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,89	15,1008
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,1872
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,16	2,4960
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	37,33	69,0620
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	111,60	111,6024
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	87,75	175,5000
Total:						380,7241

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	193,98	42,6758
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	11,16	0,5579
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	11,70	2,6907
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	46,74	43,0064
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	58,55	12,8776
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	8,34	29,2023
Total:						131,0106

Valor Simples:	532,94
Valor Encargos:	60,77
Valor com Encargos:	593,71
Total Geral:	593,71

13.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE

MV&R

Locação e Construção

633

AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)						
Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	4,37	4,3669
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,61	5,6141
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,61	11,2282
						Total:

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,06000000	112,93	6,7757
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,89	15,1008
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,1872
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,16	2,4960
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	37,33	69,0620
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	111,60	111,6024
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	87,75	175,5000
						Total:

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	193,98	42,6758
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	11,16	0,5579
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	11,70	2,6907
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	46,24	43,0064
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	58,53	12,8776
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	8,34	29,2023
						Total:

Valor Simples:	532,94
Valor Encargos:	60,77
Valor com Encargos:	593,71
Total Geral:	593,71

13.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	2,50	0,1248
						Total:

Código	SERVIÇOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	6,42	0,8989
						Total:

Valor Simples:	1,02
Valor Encargos:	0,54
Valor com Encargos:	1,56
Total Geral:	1,56

13.4. 72208 72881 - CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO, DMT 10KM (M3)						
Código	OUTROS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
72208 72881	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO, DMT 10KM		M3	1,00000000	7,45	7,4500
						Total:

Valor Simples:	7,45
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	7,45
Total Geral:	7,45

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	PREÇO DO ITEM
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL SUPERIOR				
1.1.1	34780	ENGENHEIRO	H	10,00	70,89	708,90

MV&R

Locação e Construção

1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - NÍVEL MÉDIO					
1.2.1	7582	TOPÓGRAFO	R	10,00	19,58	195,80	
1.2.2	7595	NIVELADOR	H	10,00	15,90	159,00	
1.2.3	253	ALMOXARIFE	H	10,00	10,48	104,80	
1.2.4	4083	FEITOR OU ENCARREGADO GERAL	H	10,00	41,54	415,40	
1.2.5	4069	MESTRE DE OBRAS	H	10,00	69,23	692,30	
1.2.6	2350	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	H	10,00	9,90	99,00	
1.2.7	528	AUXILIAR TÉCNICO	H	10,00	24,70	247,00	
						CUSTO SEM BDI R\$	2.622,20
						BDI DE 20%	524,44
						VALOR TOTAL R\$	3.146,64

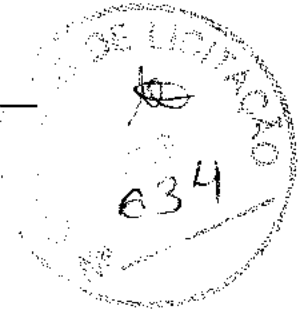
Cruz/Ce - 15 de dezembro de 2016

Romulo Vitoriano Farias

Romulo Vitoriano Farias
 RG nº 2002021071729 SSP-CE
 CPF nº 974.400.193-34
 Responsável Legal

Silvanildo Frago

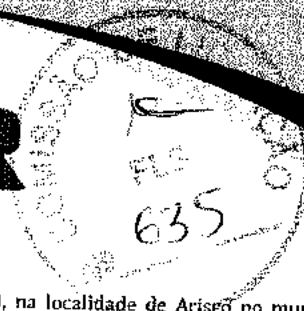
Silvanildo Frago Viera
 CPF nº 309.790.723-87
 Crea/CE nº 12957-D
 Responsável Técnico-Engenheiro Civil



[Handwritten signatures]

MV&R

Locação e Construção



TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.06.01.

OBJETO: Contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), na localidade de Arisco no município de Barreira, conforme Projeto parte integrante deste processo.

LOCAL: LOCALIDADE DE ARISCO - MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE.

BDI: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR		DIAS							
		%	R\$	30	60	90	120				
1	MOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	2,22%	8.056,87	100,00%	8.056,87	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,78%	2.830,23	100,00%	2.830,23	-	-	-	-	-	-
3	COBERTURA	11,20%	40.573,90	80,00%	32.459,12	20,00%	8.114,78	-	-	-	-
4	FUNDAÇÃO ESTRUTURA	13,91%	50.752,82	60,00%	30.451,69	20,00%	10.150,56	20,00%	10.150,56	-	-
5	ALVENARIA VEDAÇÃO	12,38%	44.801,93	20,00%	8.960,39	60,00%	26.881,16	20,00%	8.960,39	-	-
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,36%	1.294,68	-	-	20,00%	258,94	40,00%	517,87	40,00%	517,87
7	REVESTIMENTOS PISOS, PAREDES E TETOS	24,08%	101.907,93	20,00%	20.381,59	40,00%	40.763,17	20,00%	20.381,59	20,00%	20.381,59
8	ESQUADRIA	8,29%	36.604,10	-	-	-	-	50,00%	18.302,05	50,00%	18.302,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,65%	43.855,97	20,00%	8.771,19	40,00%	17.542,39	20,00%	8.771,19	20,00%	8.771,19
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13,28%	51.808,29	20,00%	10.361,66	40,00%	20.723,32	20,00%	10.361,66	20,00%	10.361,66
11	REDE DE COMPRESSÃO	0,78%	3.606,93	-	-	20,00%	721,39	40,00%	1.442,77	40,00%	1.442,77
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,56%	2.476,58	-	-	20,00%	495,32	40,00%	990,63	40,00%	990,63
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	0,52%	1.964,72	-	-	-	-	50,00%	982,36	50,00%	982,36
	TOTAL SIMPLES	100%	390.534,95	32,58%	122.272,74	32,39%	125.651,02	20,14%	80.861,07	14,89%	61.750,12
	BDI 20%		78.106,99		24.454,55		25.130,20		16.172,21		12.350,02
	TOTAL COM BDI		468.641,94	32,58%	146.727,28	64,97%	150.781,22	85,11%	97.033,29	100,00%	74.100,15
	TOTAL ACUMULADO		468.641,94	32,58%	146.727,28	64,97%	297.508,50	85,11%	394.541,79	100,00%	468.641,94

Cruz/Ce - 15 de dezembro de 2016

Romulo Vitoriano Farias

Romulo Vitoriano Farias
RG nº 2002021071729 SSP-CE
CPF nº 974.400.193-34
Responsável Legal

Silvanildo Frago

Silvanildo Frago
CPF nº 309.790.723-87
Crea/CE nº 12957-D
Responsável Técnico-Engenheiro Civil

[Handwritten signatures and marks]

MV&R

Locação e Construção



TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.06.01.

OBJETO: Contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), na localidade de Arisco no município de Barreira, conforme Projeto parte integrante deste processo.

LOCAL: LOCALIDADE DE ARISCO - MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE.
BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	DESPESAS INDIRETAS	
A-1	GARANTIA	
A-2	RISCO	1,23%
A-3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
A-4	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,40%
	TOTAL DO GRUPO A =	7,13%
2.00	BENEFÍCIO	
B-1	LUCRO	6,22%
	TOTAL DO GRUPO A =	6,22%
3.00	IMPOSTOS	
C-1	PIS	0,85%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS (*)	3,00%
	TOTAL DO GRUPO A =	6,85%
FÓRMULA PARA CÁLCULO DO B.D.I.		
$B.D.I. = [(1 + (A/100)) \times (1 + (B/100)) / (1 - (C/100))] - 1 \times 100$		
BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) =		20,00%

Cruz/Ce - 15 de dezembro de 2016

Romulo Vitoriano Farias

Romulo Vitoriano Farias
RG nº 2002021071729 SSP-CE
CPF nº 974.400.193-34
Responsável Legal

Silvanildo Fragoso Vieira

Silvanildo Fragoso Vieira
CPF nº 309.790.723-87
Crea/CE nº 12957-D
Responsável Técnico-Engenheiro Civil

MV&R

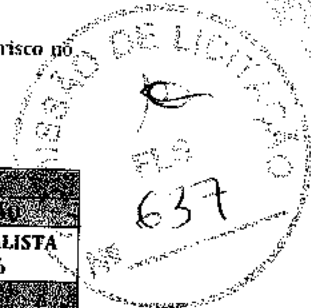
Locação e Construção

TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.12.06.01.

OBJETO: Contratação de empresa para construção de uma Unidade Básica de Saúde (UBS), na localidade de Arisco no município de Barreira, conforme Projeto parte integrante deste processo.

LOCAL: LOCALIDADE DE ARISCO - MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE.

BDI: 20,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONEREAÇÃO		SEM DESONEREAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	JNGRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,72%	Não incide	3,72%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	Não incide	1,65%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
C	Total	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
D	Total	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%

Cruz/Ce - 15 de dezembro de 2016

Romulo Vitoriano Farias

Romulo Vitoriano Farias
RG nº 2002021071729 SSP-CE
CPF nº 974.400.193-34
Responsável Legal

Silvanildo Frago

Silvanildo Frago
CPF nº 309.790.723-87
Crea/CE nº 12957-D
Responsável Técnico-Engenheiro Civil

[Handwritten signatures and marks]