



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 12 de julho de 2019.

À
Prefeitura Municipal de ITAITINGA-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preço N° 2406.01/2019/TP.
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **Tomada de Preço N° 2406.01/2019/TP** que tem como objeto a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIARIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE, pelo preço global de **R\$ 689.509,36 (SEISCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 10 (DEZ MESES).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo, Carteira de Identidade n°. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF n° 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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.

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA ME

CNPJ: 06.974.509/0001-11

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

CPF: 012.596.303-31

END: RUA BOGARI N° 148 A, PARANGABA, FORTALEZA-CE.

CNPJ: 06.974.509/0001-11

CIBRILHANTELTDA@YAHOO.COM.BR FONE/FAX: (85) 32920501 CEP: 60740-240,



RESUMO DO ORÇAMENTO

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ESCOLA MANOEL FERREIRA
GOMES PARQUE DOM PEDRO ITAITINGA - CE

DATA : 11/07/2019

BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.096,57	9,88
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	35.255,18	5,11
3	FUNDAÇÕES	25.711,96	3,73
4	SUPERESTRUTURA	73.847,71	10,71
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	32.068,28	4,65
6	ESQUADRIAS	17.595,81	2,55
7	SISTEMAS DE COBERTURA	108.268,50	15,70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.531,36	0,37
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	38.451,26	5,58
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	47.187,63	6,84
11	PINTURA	33.380,97	4,84
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.712,57	0,83
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.898,62	0,71
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.197,12	0,46
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	8.235,00	1,19
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	891,60	0,13
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	14.828,47	2,15
17.9	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	0,00	0,00
17.32	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	0,00	0,00
17.37	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	0,00	0,00
18	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	1.936,90	0,28
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.381,12	2,38
20	SERVIÇOS FINAIS	2.952,00	0,43
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.080,73	21,48

VALOR ORÇAMENTO: 541.428,63 100,00
VALOR BDI TOTAL: 148.080,73
VALOR TOTAL: 689.509,36


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

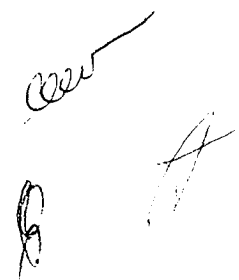
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ESCOLA MANOEL FERREIRA
GOMES PARQUE DOM PEDRO ITAITINGA - CE

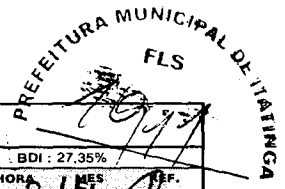
DATA : 11/07/2019

BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

LEI: 8.080/16
MÊS: 03/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						68.096,57
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	218,56	2.622,72
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_0212016	SINAPI	M2	20,00	426,71	8.534,20
1.3	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	SINAPI	M2	980,40	2,84	2.784,34
1.4	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	70,00	45,69	3.198,30
1.5	73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VE	SINAPI	M2	1.800,00	0,39	702,00
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,89	26,33	286,73
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	85,05	59,53	5.063,03
1.8	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2xARF	217,69	5,74	1.249,54
1.9	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVA DEIRA (0,26 M³) POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE IA CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01)2015	SINAPI	M3	154,80	10,00	1.548,00
1.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	46,44	58,14	2.700,02
1.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	106,11	303,29	32.182,10
1.12	00001363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,2 X 1,6' M, E 6 MM	SINAPI	M2	293,03	11,91	3.489,99
1.13	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	43,00	3,38	145,34
1.14	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	51,83	69,27	3.590,26
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						35.255,18
2.1	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	134,34	25,17	3.381,34
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF03/2016	SINAPI	M3	495,02	28,44	14.078,37
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,38	13,01	798,55
2.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	317,64	53,51	16.996,92
3	FUNDAÇÕES						25.711,96
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	60,70	11,41	692,59
3.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	44,85	17,05	764,69
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.029,74	5,59	5.756,25
3.4	94965	CONCRETO FCI< = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016	SINAPI	M3	38,60	195,39	7.542,05
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES	SINAPI	M3	38,60	47,92	1.849,71
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,64	4,91	106,25
3.7	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	55,92	11,41	638,05
3.8	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	130,30	22,10	2.879,63
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	312,94	5,59	1.749,33
3.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	137,57	5,56	764,89
3.11	94965	CONCRETO FCI< = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016	SINAPI	M3	10,21	207,62	2.119,80
3.12	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇOES	SINAPI	M3	10,21	69,90	713,68
3.13	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	22,21	6,08	135,04

Handwritten signatures and initials

4		SUPERESTRUTURA						73.847,71
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	152,54		62,27	17.068,21
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	276,83		5,59	1.270,38
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	130,41		5,56	1.791,38
4.4	94965	CONCRETO FCI< = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016	SINAPI	M3	10,09		207,62	2.094,89
4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	40,11		6,08	243,87
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,09		117,60	1.186,58
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	274,10		62,27	17.068,21
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	227,26		5,59	1.270,38
4.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	322,19		5,56	1.791,38
4.10	94965	CONCRETO FCI< = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016	SINAPI	M3	17,16		207,62	3.562,76
4.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,16		117,60	2.018,02
4.12	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	SINAPI	M2	70,38		44,55	3.135,43
4.13	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.419,35		6,08	8.629,65
4.14	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,00		62,27	684,97
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	198,08		5,59	1.107,27
4.16	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	95,91		5,56	533,26
4.17	94965	CONCRETO FCI< = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016	SINAPI	M3	6,38		207,62	1.324,62
4.18	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,38		117,60	750,29
4.19	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	28,00		36,16	1.012,48
4.20	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 0312016	SINAPI	M	4,70		27,45	129,02
4.21	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,04		36,62	404,28
4.22	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	48,00		75,45	3.621,60
4.23	68053	IMPERMEABILIZACAO COM LONA PLASTICA	SINAPI	M2	480,00		3,97	1.905,60
4.24	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA 0-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	480,00		6,20	2.976,00
4.25	94965	CONCRETO FCI< = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016	SINAPI	M3	24,00		207,62	4.982,88
4.26	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00		68,46	1.643,04
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							32.068,28
5.1	84504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2	245,16		46,50	11.399,94
5.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	68,40		3,29	225,04
5.3	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	142,24		73,59	10.467,44
5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	117,96		55,48	6.544,42
5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	61,85		55,48	3.431,44
6	ESQUADRIAS							17.595,81
6.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00		430,09	860,18
6.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60		130,90	209,44
6.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00		413,33	413,33
6.4	C4423	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	4,00		169,87	679,48
6.5	C4423	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,90X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	2,00		169,87	339,74

(Handwritten signature and initials)



6.6	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	79,36	52,75	4.186,24
6.7	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	79,36	52,75	4.186,24
6.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	11,08	353,83	3.920,44
6.9	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	11,08	157,31	1.742,99
6.10	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	3,24	326,46	1.057,73
7	SISTEMAS DE COBERTURA						108.268,50
7.1	94213	COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 5MM - PRÉ PINTADA- COR: BRANCA	SINAPI	M2	980,40	27,59	27.049,24
7.2	72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 30M	SINAPI	M2	861,56	94,27	81.219,26
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.531,36
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS	SINAPI	M2	65,62	6,25	410,13
8.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	85,76	21,91	1.879,00
8.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	29,54	8,20	242,23
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						38.451,26
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_0612014	SINAPI	M2	761,20	1,99	1.514,79
9.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF.0612014	SINAPI	M2	84,33	2,71	228,53
9.3	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBI ENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF.0612014	SINAPI	M2	737,42	10,66	7.860,90
9.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	483,75	22,57	10.918,24
9.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	14,02	1.182,31
9.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_0612014	SINAPI	M2	129,82	1,99	258,34
9.7	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBI ENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF.0612014	SINAPI	M2	129,82	10,66	1.383,88
9.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	129,82	22,57	2.930,04
9.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	228,53	39,93	9.125,20
9.10	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL REJUNTE - BRANCO - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	29,58	36,35	1.075,23
9.11	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL REJUNTE - BRANCO - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	16,55	36,35	601,59
9.12	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL REJUNTE - BRANCO - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	37,75	36,35	1.372,21
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						47.187,63
10.1	83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC 01:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E3 CM	SINAPI	M2	64,91	28,41	1.844,09

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



10.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,91	20,04		
10.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,91	23,69	1.537,72	
10.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	93,87	549,14	
10.5	74111/001	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM A	SINAPI	M	3,05	16,19	49,38	
10.6	72136	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILA	SINAPI	M2	676,68	52,47	35.505,40	
10.7	68333	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS PREPARO MECAN	SINAPI	M2	195,78	30,82	6.033,94	
10.8	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,92	21,70	367,16	
11	PINTURA							33.380,97
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	43,22	10,37	448,19	
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,33	8,40	708,37	
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	597,85	8,02	4.794,76	
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	6,39	538,87	
11.5	72815	PISO COM REVESTIMENTO EPOXI	SINAPI	M2	450,00	29,79	13.405,50	
11.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.002,80	4,65	4.663,02	
11.7	73865/001	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO APLICADO A REVOLVE	SINAPI	M2	1.002,80	6,45	6.468,06	
11.8	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRÍLICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR	SINAPI	M	262,66	6,91	1.814,98	
11.9	74133/001	EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMAO	SINAPI	M2	27,61	9,13	252,08	
11.10	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAO	SINAPI	M2	27,61	10,40	287,14	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.712,57
12.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,76	27,76	
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	81,43	162,86	
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	118,28	236,56	
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	113,96	227,92	
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	87,10	174,20	
12.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCA VEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	62,10	124,20	
12.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCA VEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	58,95	471,60	
12.8	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112' X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	4,83	48,30	
12.9	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 314, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,67	29,36	

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

12.10	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,40		
12.11	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,41		
12.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,98	9,96	
12.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	80,00	11,89	951,20	
12.14	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	54,00	16,58	895,32	
12.15	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	8,55	307,80	
12.16	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	36,00	10,59	381,24	
12.17	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M MX1 .1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,31	21,24	
12.18	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 25M M 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	3,63	43,56	
12.19	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M Mx1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,89	19,56	
12.20	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M MX1 .1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,81	23,24	
12.21	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	2,00	2,76	5,52	
12.22	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	4,00	2,67	10,68	
12.23	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO	SINAPI	UN	2,00	187,65	375,30	
12.24	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	0,28	5,60	
12.25	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	2,00	16,00	
12.26	00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	0,74	5,92	
12.27	00003538	JOELHO DE REDUCAD, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	1,18	4,72	
12.28	00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,60	5,20	
1	00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	2,19	35,04	
12.30	00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	2,20	8,80	
12.31	00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	5,22	20,88	
12.32	9905	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	6,00	3,81	22,86	
12.33	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UND	2,00	17,45	34,90	
12.34	00003256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1"	SINAPI	UN	3,00	4,42	13,26	
12.35	00003260	FLANGEPVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2"	SINAPI	UN	2,00	8,51	17,02	
12.36	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	641,39	641,39	
12.37	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	281,15	281,15	
12.38	00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4" COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	24,03	24,03	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						4.898,62	
13.1	00011712	CAIXA SIFONADAPVC, 150X150X50MM, COM GRE LHA QUADRADA BRANCA(NBR 5688)	SINAPI	UN	6,00	15,23	91,38	
13.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,36	32,16	
13.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	1,00	39,90	39,90	

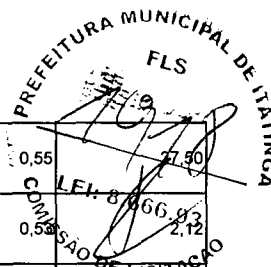
Handwritten signatures and initials.

13.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_1012015	SINAPI	M	42,00	32,92	
13.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	48,00	10,40	499,20
13.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	15,16	90,96
13.7	00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	9,04	9,04
13.8	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	1,86	29,76
13.9	00037951	JOELHO PVC, SOLDA VEL P8, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	0,80	5,60
13.10	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	2,94	17,64
13.11	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	1,47	14,70
13.12	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	5,58	33,48
13.13	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	7,73	61,84
13.14	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,89	5,78
13.15	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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	97,30	291,90
13.16	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	8,00	8,32	66,56
13.17	73795/001	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	45,07	360,56
13.18	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	6,20	31,00
13.19	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTU	SINAPI	UN	1,00	854,38	854,38
13.20	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	980,14	980,14
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						3.197,12
14.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,00	31,45	2.390,20
14.2	00037402	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)	SINAPI	UN	4,00	32,05	128,20
14.3	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	SINAPI	M3	12,00	56,56	678,72
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						8.235,00
15.1	00036519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	SINAPI	UN	2,00	386,63	773,26
15.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	54,65	109,30
15.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	303,54	1.214,16
15.4	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	17,14	68,56
15.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	123,30	246,60
15.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	92,83	556,98
15.7	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	SINAPI	UN	6,00	97,65	585,90
15.8	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	14,10	84,60

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

15.9	00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	10,00		
15.10	00036209	BARRA DE APOIO EM 'L', EM ACO INOX POLIDO 80X80 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	SINAPI	UN	2,00		
15.11	00036080	BARRA DE APOIO PARA PORTA, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305, C, COR CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	94,07	376,28
15.12	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	33,50	134,00
15.13	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500L	SINAPI	UN	6,00	32,18	193,08
15.14	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	49,58	396,64
15.15	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	24,01	48,02
15.16	00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM 45" CM	SINAPI	UN	2,00	831,02	1.662,04
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						891,60
16.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	177,64	355,28
16.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	221,30	442,60
16.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ	SINAPI	M2	2,00	13,83	27,66
16.4	00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E =6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	2,00	33,03	66,06
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						14.828,47
17.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM	SINAPI	UN	1,00	400,31	400,31
17.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12	SINAPI	UN	1,00	291,86	291,86
17.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	8,46	59,22
17.4	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	SINAPI	UN	5,00	38,26	191,30
17.5	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	SINAPI	UN	8,00	38,26	306,08
17.6	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2	SINAPI	UN	1,00	208,85	208,85
17.7	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2	SINAPI	UN	1,00	208,85	208,85
17.8	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	144,62	144,62
17.9	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						0,00
17.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	78,00	4,36	340,08
17.11	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	5,72	102,96
17.12	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	9,17	165,06
17.13	95745	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	82,00	8,82	723,24
17.14	95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	13,00	10,95	142,35
17.15	95748	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	M	30,00	19,36	580,80
17.16	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	16,00	14,68	234,88
17.17	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	6,49	45,43
17.18	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	17,19	85,95
17.19	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	5,00	6,13	30,65
17.20	00012026	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	4,00	13,99	55,96
17.21	00012029	CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA'	SINAPI	UN	1,00	14,31	14,31

[Handwritten signatures and initials]



17.22	00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	50,00	0,55	27,50	
17.23	00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	0,55	2,12	
17.24	00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	1,09	4,36	
17.25	I6468	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	1,10	16,50	
17.26	I6469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	3,48	10,44	
17.27	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	0,97	14,55	
17.28	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,14	2,28	
17.29	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	2,29	2,29	
17.30	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	30,81	30,81	
17.31	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A	SINAPI	UN	1,00	639,24	639,24	
17.32	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							0,00
17.33	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM', ANTI-CHAMA 0,611,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	271,46	2,17	589,07	
17.34	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM', ANTI-CHAMA 0,611,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	725,40	3,02	2.190,71	
17.35	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM', ANTI-CHAMA 0,61,0101, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2/2015	SINAPI	M	80,00	10,27	821,60	
17.36	92989	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM', ANTI-CHAMA 4501750V, PARA DIS TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	25,55	1.277,50	
17.37	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							0,00
17.38	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	14,39	28,78	
17.39	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,45	50,90	
17.40	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	17,07	34,14	
17.41	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	15,23	15,23	
17.42	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	23,15	185,20	
17.43	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	100,69	604,14	
17.44	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	72,15	72,15	
17.45	C2049	PROJETOR C/LAMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	20,00	193,81	3.876,20	
18	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							1.936,90
18.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	161,95	809,75	
18.2	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	5,00	32,49	162,45	
18.3	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO	SINAPI	M	25,00	28,08	702,00	
18.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL OH 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	15,00	10,59	158,85	
18.5	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	SEINFRA	UN	5,00	20,77	103,85	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							16.381,12
19.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,50	164,98	412,45	
19.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.795,56	1.795,56	
19.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	739,41	739,41	
19.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	297,82	297,82	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIA
 FLS 1919
 LEI 521.000-93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

19.5	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	9,60	54,90		
19.6	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIAMETRO 2', COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	141,24	75,97	10.730,00	
19.7	74131/053	BEBEDOURO EM AÇO INOX H'1,60M, 4 TORNEIRAS		UND	1,00	1.878,84	1.878,84	
20	SERVIÇOS FINAIS						2.952,00	
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.800,00	1,64	2.952,00	

VALOR ORÇAMENTO: 541.428,63
 VALOR BDI TOTAL: 148.080,73
 VALOR TOTAL: 689.509,36

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp.Técnico Crea Ce 40179D

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

QUADRA COBERTA COM VESIBIÁRIO ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES PARQUE DOM PEDRO ITATINGA - CE

DATA : 11/07/2019

BDI : 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,06%	12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.096,57	50,00	50,00									100,00
			34.048,29	34.048,28									
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	35.255,18	50,00	50,00									100,00
			17.627,59	17.627,59									
3	FUNDAÇÕES	25.711,96	50,00	50,00									100,00
			12.855,98	12.855,98									
4	SUPERESTRUTURA	73.847,71	25,00		25,00	25,00	25,00						100,00
				18.461,93	18.461,93	18.461,93	18.461,92						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	32.068,28			20,00	20,00	20,00		40,00				100,00
					6.413,66	6.413,66	6.413,66	12.827,30					
6	ESQUADRIAS	17.595,81						50,00	50,00				100,00
									6.797,91	6.797,90			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	108.268,50								25,00	25,00		100,00
									27.067,13	27.067,13	27.067,13	27.067,11	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.531,36			50,00	50,00							100,00
					1.265,68	1.265,68							
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	38.451,26								25,00	25,00	50,00	100,00
											9.612,82	9.612,82	19.225,62
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	47.187,63				25,00	25,00	25,00					100,00
						11.796,91	11.796,91	11.796,91	11.796,90				
11	PINTURA	33.380,97								20,00	20,00	40,00	100,00
											6.676,19	6.676,19	13.352,40
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.712,57				30,00	35,00	35,00					100,00
						1.713,77	1.999,40	1.999,40					
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	4.898,62				50,00	50,00						100,00
							2.449,31	2.449,31					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.197,12								50,00	50,00		100,00
											1.598,56	1.598,56	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	8.235,00								50,00	50,00		100,00
											4.117,50	4.117,50	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	891,60							50,00	50,00			100,00
										445,80	445,80		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	14.828,47							50,00	50,00			100,00
										7.414,24	7.414,23		
18	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	1.936,90							25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
										484,23	484,23	484,23	484,21
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.381,12							25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
										4.095,28	4.095,28	4.095,28	4.095,28
20	SERVIÇOS FINAIS	2.952,00									100,00		100,00
												2.952,00	
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.080,73	11,92	15,33	4,83	7,32	7,59	12,00	14,11	11,36	12,23	3,31	100,00
			17.651,22	22.700,78	7.152,30	10.839,51	11.239,33	17.769,69	20.894,19	16.821,97	18.110,27	4.901,47	
		689.509,36	82.183,08	187.877,64	221.171,21	271.662,67	324.023,20	406.730,85	504.015,53	582.349,24	666.676,00	689.509,36	689.509,36

Handwritten signature/initials

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
 CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D





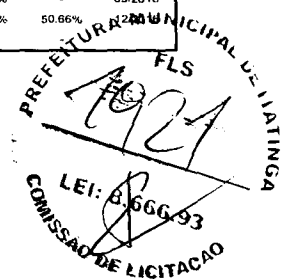
COMPOSIÇÃO DO BDI

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES PARQUE DOM PEDRO ITAITINGA - CE

DATA : 11/07/2019

BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	-
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 27,35%

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

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES PARQUE DOM PEDRO ITAITINGA - CE

DATA : 11/07/2019

BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

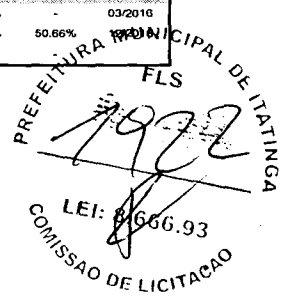
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

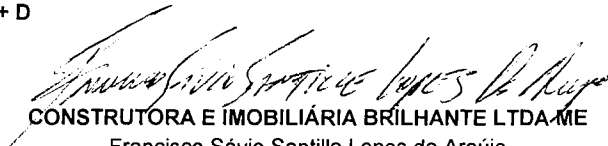
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500

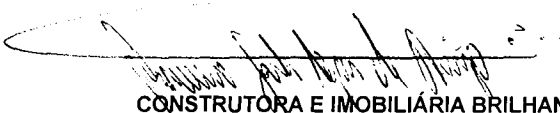
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300

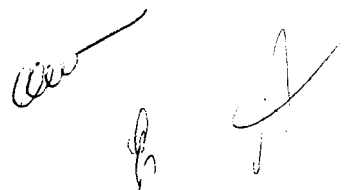
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO ESCOLA MANOEL FERREIRA
GOMES PARQUE DOM PEDRO ITAITINGA - CE

DATA : 11/07/2019

BDI 27,35%

FLS

FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	RE
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	02/2018	
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	12/2016	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,93000000	5,30	20,83
TOTAL MATERIAL:					20,83
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93000000	7,19	13,88
TOTAL SERVICIO:					13,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,93000000	3,91	3,64
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,95000000	167,60	159,22
TOTAL MATERIAL:					162,86
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	8,99	8,45
TOTAL SERVICIO:					8,45
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,05000000	8,73	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	152,00	1,52
TOTAL SERVICIO:					1,52
VALOR SEM ENCARGOS:					207,98
VALOR ENCARGOS (88.66%):					10,58
VALOR COM ENCARGOS:					218,56
VALOR BDI (27.35%):					59,78
VALOR COM BDI:					278,34

1.2. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF 0212016 (M2)

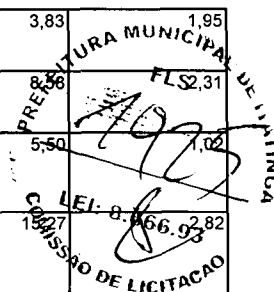
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	4,46760000	5,62	25,11
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,43890000	1,98	6,81
93181 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	2,22880000	35,00	78,01
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,99350000	2,82	5,62
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA AF 05/2015	SINAPI	M	1,69440000	0,54	0,91
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1,71440000	4,25	7,29
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,38650000	0,99	1,37
92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE LOCAL AF 06/2016	SINAPI	M2	1,34210000	11,00	14,76
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE LOCAL AF 06/2016	SINAPI	M2	1,34210000	31,94	42,87
95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	SINAPI	M2	1,33590000	11,41	15,24
TOTAL SERVICIO:					197,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97380000	48,86	47,58
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,90350000	5,30	4,79
TOTAL MATERIAL:					52,37
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73768/012 CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,59670000	1,78	1,06
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILO EM ALVENARIA AF 05/2015	SINAPI	M	0,51000000	1,04	0,53

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	0,51000000	3,83	1,95
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,26910000	5,50	1,58
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EMMISTURADOR 300 (CO AF_08/2014)	SINAPI	M2	0,18470000	5,50	1,02
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADOMANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COMEXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO	SINAPI	M2	0,18470000	1,92	3,82
72251	CABO DE COBRÉ NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,17270000	6,18	1,07
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17270000	4,53	0,78
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,15340000	7,86	1,21
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15340000	3,84	0,59
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	20,42	2,74
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,12720000	22,48	2,86
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,11880000	7,90	0,94
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,11490000	20,90	2,40
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,11490000	5,33	0,61
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	M	0,10530000	12,00	1,26
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,09560000	92,73	8,86
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08230000	33,39	2,75
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OUIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,08020000	4,59	0,37
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,08020000	4,67	0,37
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,07640000	210,98	16,12
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07640000	52,05	3,98
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,06060000	22,47	1,36
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,05710000	21,73	1,24
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05710000	2,91	0,17
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05710000	12,66	0,72
					TOTAL SERVICIO:	60,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03780000	32,05	1,21
					TOTAL MATERIAL:	1,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03780000	3,28	0,12
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03780000	15,11	0,57
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03780000	7,34	0,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	0,03780000	258,64	9,78
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03780000	4,40	0,17
					TOTAL SERVICIO:	10,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signature or initials.

00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,01850000	23,98	0,44
----------	---	--------	----	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL: 0,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	0,01850000	29,74	0,54
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	0,01850000	24,22	0,45
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPAROMANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,01850000	47,33	0,88
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	0,02850000	298,46	8,51
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	0,01850000	118,25	2,19
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01850000	10,71	0,20
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01850000	14,87	0,28
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	UN	0,02850000	242,89	6,92
93040	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01850000	10,91	0,20
93044	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01850000	12,34	0,23
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,02240000	459,18	10,29
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,01890000	451,44	8,53
3518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,01390000	183,96	2,56
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,01330000	28,44	0,38
TOTAL SERVICOS:					41,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	175,98	3,40
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	170,17	3,28
TOTAL MATERIAL:					6,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	141,79	2,74
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	26,30	0,51
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	275,08	5,31
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,01930000	148,68	2,87
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	4,06	0,08
34/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00600000	21,57	0,13
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	SINAPI	M2	0,00540000	6,85	0,04
TOTAL SERVICOS:					11,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					382,98	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					43,73	
VALOR COM ENCARGOS:					426,71	
VALOR BDI (27.35%):					116,71	
VALOR COM BDI:					543,42	

1.3. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,09000000	5,30	0,48
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,06670000	3,04	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,99	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,19	0,58
TOTAL SERVICOS:					1,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,30	0,17
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	8,59	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,26	

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
 Nº 8.966/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA RICA
 FLS 1927
 LEI: 8.866.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,84
VALOR BDI (27.35%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,62

1.4. C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	45,69
TOTAL SERVICIO:					45,69
VALOR SEM ENCARGOS:					45,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,69
VALOR BDI (27.35%):					12,50
VALOR COM BDI:					58,19

1.5. 73822/002 - LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	122,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	7,19
TOTAL SERVICIO:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,39
VALOR BDI (27.35%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,50

1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08
VALOR SEM ENCARGOS:					14,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,25
VALOR COM ENCARGOS:					26,33
VALOR BDI (27.35%):					7,20
VALOR COM BDI:					33,53

1.7. 2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,01000000	12,39
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,96000000	7,66
TOTAL MATERIAL:					44,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67000000	6,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,37000000	5,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,88
TOTAL MATERIAL:					2,22
VALOR SEM ENCARGOS:					53,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					59,53
VALOR BDI (27.35%):					16,28
VALOR COM BDI:					75,81

1.8. C3508 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) (M2xARF)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2	0,54000000	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,10

B
Coer



VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (27.35%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,31

1.9. 90102 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,00 M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVA DEIRA (0,26 M³) POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE IA CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01)2015 (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07800000	76,45	5,96
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05800000	25,94	1,50

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,46
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (27.35%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	7,19	1,16

TOTAL SERVICIO:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (27.35%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,74

1.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,09	5,32

TOTAL MAO DE OBRA:	5,32
VALOR SEM ENCARGOS:	53,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	58,14
VALOR BDI (27.35%):	15,90
VALOR COM BDI:	74,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	41,90	48,19

TOTAL MATERIAL:	48,19
VALOR SEM ENCARGOS:	53,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	58,14
VALOR BDI (27.35%):	15,90
VALOR COM BDI:	74,04

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,61	5,80

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,80
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,03	12,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,09	65,46

TOTAL MAO DE OBRA:	77,52
--------------------	-------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	38,55	24,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	46,93	27,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,42	82,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	38,02	15,21

TOTAL MATERIAL:	149,90
VALOR SEM ENCARGOS:	233,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	70,07
VALOR COM ENCARGOS:	303,29
VALOR BDI (27.35%):	82,95
VALOR COM BDI:	386,24

1.12. 00001363 - CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE '2,2 X 1,6' M, E 6 MM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (27.35%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,17

Handwritten signature and initials.

1.13. C4661 - BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,09	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	46,93	0,05
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	4,80	0,31
18653	GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	4,61	0,41
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						3,38
VALOR BDI (27.35%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,30

1.14. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,09	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						8,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	46,93	53,97
TOTAL MATERIAL:						53,97
VALOR SEM ENCARGOS:						62,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,12
VALOR COM ENCARGOS:						69,27
VALOR BDI (27.35%):						18,95
VALOR COM BDI:						88,22

2.1. 55835 - ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	7,19	17,54
TOTAL SERVICO:						17,54
VALOR SEM ENCARGOS:						17,54
VALOR ENCARGOS (88.66%):						7,63
VALOR COM ENCARGOS:						25,17
VALOR BDI (27.35%):						6,88
VALOR COM BDI:						32,05

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75600000	7,19	19,82
TOTAL SERVICO:						19,82
VALOR SEM ENCARGOS:						19,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (27.35%):						7,78
VALOR COM BDI:						36,22

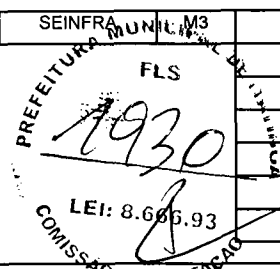
2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,09	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						6,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,05
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (27.35%):						3,56
VALOR COM BDI:						16,57

2.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	4,09	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,06000000	41,90	44,41
TOTAL MATERIAL:						44,41
VALOR SEM ENCARGOS:						49,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,23
VALOR COM ENCARGOS:						53,51
VALOR BDI (27.35%):						14,64
VALOR COM BDI:						68,15



3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03000000	76,28	2,29
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	0,05000000	152,00	7,60
TOTAL SERVICOS:					9,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					11,41	
VALOR BDI (27.35%):					3,12	
VALOR COM BDI:					14,53	

3.2. 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,99	7,19
TOTAL SERVICOS:					7,19	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,68200000	4,48	3,06
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,16500000	5,30	0,87
00004512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	1,68	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,15	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	7,67	0,96
TOTAL SERVICOS:					0,96	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05000000	8,59	0,43
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	5,25	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,84	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,21	
VALOR COM ENCARGOS:					17,05	
VALOR BDI (27.35%):					4,66	
VALOR COM BDI:					21,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	4,69	0,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,03	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,35	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,32	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,85	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,74	
VALOR COM ENCARGOS:					5,59	
VALOR BDI (27.35%):					1,53	
VALOR COM BDI:					7,12	

3.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,46000000	0,32	115,99
TOTAL MATERIAL:					115,99	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	7,19	15,67

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	7,01	9,39	
						TOTAL SERVICOS:	25,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63100000	33,94	21,42	
						TOTAL MATERIAL:	21,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CABREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,57000000	0,99	0,58	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CABREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,52000000	0,22	0,11	
						TOTAL SERVICOS:	0,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,47300000	44,03	20,83	
						TOTAL MATERIAL:	20,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	183,97
						VALOR ENCARGOS (88.66%):	11,42
						VALOR COM ENCARGOS:	195,39
						VALOR BDI (27.35%):	53,44
						VALOR COM BDI:	248,83

3.5. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,61000000	7,19	25,96	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	9,03	6,95	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02000000	2,20	0,04	
						TOTAL SERVICOS:	32,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,95
						VALOR ENCARGOS (88.66%):	14,97
						VALOR COM ENCARGOS:	47,92
						VALOR BDI (27.35%):	13,11
						VALOR COM BDI:	61,03

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11000000	3,47	3,85	
						TOTAL MATERIAL:	3,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	4,69	0,19	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,03	0,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,35	0,17	
						TOTAL MATERIAL:	0,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,40
						VALOR COM ENCARGOS:	4,91
						VALOR BDI (27.35%):	1,34
						VALOR COM BDI:	6,25

3.7. 95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03000000	76,28	2,29	
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	0,05000000	152,00	7,60	
						TOTAL SERVICOS:	9,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
						VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,52
						VALOR COM ENCARGOS:	11,41
						VALOR BDI (27.35%):	3,12
						VALOR COM BDI:	14,53

3.8. 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10000000	5,26	0,53
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27500000	5,30	1,46
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,24000000	3,28	0,78
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	8,59	1,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,79200000	4,48	3,55
					TOTAL MATERIAL:	7,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	7,67	1,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	8,99	8,09
TOTAL SERVICIO:					9,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,05	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,05	
VALOR COM ENCARGOS:					22,10	
VALOR BDI (27.35%):					6,04	
VALOR COM BDI:					28,14	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	4,69	0,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,03	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,35	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,32	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,85	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,74	
VALOR COM ENCARGOS:					5,59	
VALOR BDI (27.35%):					1,53	
VALOR COM BDI:					7,12	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	4,69	0,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,03	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,75	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,35	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,47	3,99
TOTAL MATERIAL:					4,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,91	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,65	
VALOR COM ENCARGOS:					5,56	
VALOR BDI (27.35%):					1,52	
VALOR COM BDI:					7,08	

3.11. 94965 - CONCRETO FCI< = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	33,94	25,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,32	116,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,03	26,11
TOTAL MATERIAL:					167,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	7,19	16,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	7,01	10,23
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	0,99	0,74
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	0,22	0,16
TOTAL SERVICIO:					27,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					195,39	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					12,23	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA
 FLS 7933
 LEI: 8.666.93

VALOR COM ENCARGOS:	207,62
VALOR BDI (27.35%):	56,78
VALOR COM BDI:	264,40

3.12. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,03	14,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	7,19	32,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	2,20	0,66
TOTAL SERVIÇO:						47,92
VALOR SEM ENCARGOS:						47,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):						21,98
VALOR COM ENCARGOS:						69,90
VALOR BDI (27.35%):						19,12
VALOR COM BDI:						89,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	0,25
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,82
TOTAL MATERIAL:					4,07
VALOR SEM ENCARGOS:					5,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					6,08
VALOR BDI (27.35%):					1,66
VALOR COM BDI:					7,74

4.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					14,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	6,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,87
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	1,97
846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,06
TOTAL MATERIAL:					35,20
VALOR SEM ENCARGOS:					49,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,60
VALOR COM ENCARGOS:					62,27
VALOR BDI (27.35%):					17,03
VALOR COM BDI:					79,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					5,59
VALOR BDI (27.35%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	4,99	0,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,03	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,23	0,17
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,40	3,99
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						5,56
VALOR BDI (27.35%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,08

4.4. 94965 - CONCRETO FCI <= 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	33,94	25,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,32	116,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,03	26,11
TOTAL MATERIAL:						167,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	7,19	16,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	7,01	10,23
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	0,99	0,74
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	0,22	0,16
TOTAL SERVIÇO:						27,74
VALOR SEM ENCARGOS:						195,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						207,62
VALOR BDI (27.35%):						56,78
VALOR COM BDI:						264,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	4,69	0,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,03	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,35	0,25
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,32	3,82
TOTAL MATERIAL:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						5,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						6,08
VALOR BDI (27.35%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,74

4.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	6,03	30,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,09	32,73
TOTAL MAO DE OBRA:						62,89
VALOR SEM ENCARGOS:						62,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						54,71
VALOR COM ENCARGOS:						117,60
VALOR BDI (27.35%):						32,16
VALOR COM BDI:						149,76

4.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

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

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	4,69	6,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,03	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						14,47
MATERIAL						TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,85	6,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,39	14,87
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	7,88	1,97
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,97	6,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,18	6,06
TOTAL MATERIAL:						35,20
VALOR SEM ENCARGOS:						49,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,60
VALOR COM ENCARGOS:						62,27
VALOR BDI (27.35%):						17,03
VALOR COM BDI:						79,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	4,69	0,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,03	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,35	0,17
J163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,32	3,82
TOTAL MATERIAL:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						5,59
VALOR BDI (27.35%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	4,69	0,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,03	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,35	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,47	3,99
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						5,56
VALOR BDI (27.35%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,08

4.10. 94965 - CONCRETO FCI< = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	33,94	25,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,32	116,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,03	26,11
TOTAL MATERIAL:						167,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	7,19	16,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	7,01	10,23
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	0,99	0,74
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	0,22	0,16
TOTAL SERVIÇO:						27,74
VALOR SEM ENCARGOS:						195,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						207,62
VALOR BDI (27.35%):						56,78

VALOR COM BDI: 264,40

4.11. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	6,03	30,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,09	32,73
TOTAL MAO DE OBRA:						62,89
VALOR SEM ENCARGOS:						62,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						54,71
VALOR COM ENCARGOS:						117,60
VALOR BDI (27.35%):						32,16
VALOR COM BDI:						149,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE IATINGA
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.12. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	2,98	1,40
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAOS ATE 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	20,95	20,95
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	5,30	1,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	8,59	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	4,48	0,76
TOTAL MATERIAL:						24,91

ICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,67	1,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,99	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,03	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,19	2,59
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	12,50	0,41
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	0,03300000	185,11	6,11
TOTAL SERVICOS:					14,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,85	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,70	
VALOR COM ENCARGOS:					44,55	
VALOR BDI (27.35%):					12,18	
VALOR COM BDI:					56,73	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	4,69	0,47
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,03	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,35	0,25
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,32	3,82
TOTAL MATERIAL:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						5,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						6,08
VALOR BDI (27.35%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,74

4.14. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	4,69	6,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,03	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						14,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,95	6,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,39	14,87
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	7,88	1,97
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,97	6,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,18	6,06
TOTAL MATERIAL:						35,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE IATAPUBA
FLS
[Assinatura]
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	49,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	62,27
VALOR BDI (27.35%):	17,03
VALOR COM BDI:	79,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	4,69	0,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,03	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,35	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,32	3,82

TOTAL MATERIAL:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,59
VALOR BDI (27.35%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	4,69	0,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,03	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,35	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,47	3,99

TOTAL MATERIAL:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,56
VALOR BDI (27.35%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,08

4.17. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	33,94	25,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,32	116,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,03	26,11
TOTAL MATERIAL:						167,65

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	7,19	16,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	7,01	10,23
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	0,99	0,74
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	0,22	0,16

TOTAL SERVICOS:	27,74
VALOR SEM ENCARGOS:	195,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	207,62
VALOR BDI (27.35%):	56,78
VALOR COM BDI:	264,40

4.18. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

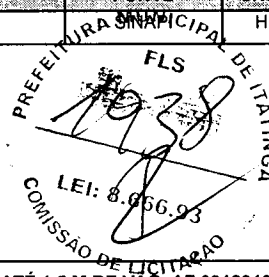
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	6,03	30,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,09	32,73

TOTAL MAO DE OBRA:	62,89
VALOR SEM ENCARGOS:	62,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	54,71
VALOR COM ENCARGOS:	117,60

VALOR BDI (27.35%):	32,16
VALOR COM BDI:	149,76

4.19. 55835 - ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,50000000	7,19	25,17
TOTAL SERVICOS:					25,17
VALOR SEM ENCARGOS:					25,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):					10,99
VALOR COM ENCARGOS:					36,16
VALOR BDI (27.35%):					9,89
VALOR COM BDI:					46,05



4.20. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 0312016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00500000	5,25	0,03
00004491	SINAPI	M	1,22200000	5,30	6,48
00040215	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					7,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38600000	9,03	3,49
88316	SINAPI	H	0,19300000	7,19	1,39
2270	SINAPI	M2	0,30000000	25,57	7,67
92791	SINAPI	KG	0,30800000	5,08	1,56
94970	SINAPI	M3	0,01200000	185,11	2,22
TOTAL SERVICOS:					16,33
VALOR SEM ENCARGOS:					23,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (27.35%):					7,51
VALOR COM BDI:					34,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	4,69	6,10
10498	SEINFRA	H	1,30000000	6,03	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1965	SEINFRA	L	0,40000000	5,53	2,21
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
11846	SEINFRA	M	0,50000000	3,97	1,99
11916	SEINFRA	M	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:					10,56
VALOR SEM ENCARGOS:					24,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,12
VALOR COM ENCARGOS:					36,62
VALOR BDI (27.35%):					10,02
VALOR COM BDI:					46,64

4.22. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,50000000	4,09	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					10,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,20000000	46,93	56,32
TOTAL MATERIAL:					56,32
VALOR SEM ENCARGOS:					66,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,90
VALOR COM ENCARGOS:					75,45
VALOR BDI (27.35%):					20,64
VALOR COM BDI:					96,09

Handwritten signature and initials.

4.23. 68053 - IMPERMEABILIZACAO COM LONA PLASTICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	1,86
TOTAL SERVICOS:					1,86
VALOR SEM ENCARGOS:					2,97
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,97
VALOR BDI (27.35%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,06

4.24. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA 0-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	0,12
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	5,05
TOTAL MATERIAL:					5,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	0,43
TOTAL SERVICOS:					0,70
VALOR SEM ENCARGOS:					5,87
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					6,20
VALOR BDI (27.35%):					1,70
VALOR COM BDI:					7,90

4.25. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_0712016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	25,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	116,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	26,11
TOTAL MATERIAL:					167,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	16,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,23
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	0,74
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	0,16
TOTAL SERVICOS:					27,74
VALOR SEM ENCARGOS:					195,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):					12,23
VALOR COM ENCARGOS:					207,62
VALOR BDI (27.35%):					56,78
VALOR COM BDI:					264,40

4.26. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	24,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,61
VALOR SEM ENCARGOS:					36,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):					31,85
VALOR COM ENCARGOS:					68,46
VALOR BDI (27.35%):					18,72
VALOR COM BDI:					87,18

5.1. 84504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M' SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,50
---------------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE TINGA
 FLS 1940
 LEI: 8.866.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,50
VALOR BDI (27.35%):	12,72
VALOR COM BDI:	59,22

5.2. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,00350000	244,11	0,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,03	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,19	0,22
TOTAL SERVICOS:					2,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,87	
VALOR COM ENCARGOS:					3,29	
VALOR BDI (27.35%):					0,90	
VALOR COM BDI:					4,19	

5.3. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	12,95	51,80
TOTAL MATERIAL:					51,80	
VICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,03	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	7,19	6,11
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	241,28	1,16
TOTAL SERVICOS:					14,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,75	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,84	
VALOR COM ENCARGOS:					73,59	
VALOR BDI (27.35%):					20,13	
VALOR COM BDI:					93,72	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,03	9,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,09	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					16,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,55	1,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,62	3,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,35	16,45
TOTAL MATERIAL:					24,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,06	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					55,48	
VALOR BDI (27.35%):					15,17	
VALOR COM BDI:					70,65	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,03	9,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,09	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					16,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,55	1,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,62	3,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,42	2,60
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,35	16,45
TOTAL MATERIAL:					24,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,06	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,42	

(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA RICA
 FLS
 LEI: 8666.93

VALOR COM ENCARGOS:	55,48
VALOR BDI (27.35%):	15,17
VALOR COM BDI:	70,65

6.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	4,69	17,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,03	22,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,03	8,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,09	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						54,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,55	0,41
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	82,17	82,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,62	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,94	14,82
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,00	44,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	13,07	13,07
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,09	165,09
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,88	1,97
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,54	3,24

TOTAL MATERIAL:	328,40
VALOR SEM ENCARGOS:	382,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	47,31
VALOR COM ENCARGOS:	430,09
VALOR BDI (27.35%):	117,63
VALOR COM BDI:	547,72

6.2. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	4,69	5,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,03	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2346,40	105,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,88	0,79

TOTAL MATERIAL:	106,84
VALOR SEM ENCARGOS:	119,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	130,90
VALOR BDI (27.35%):	35,80
VALOR COM BDI:	166,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	4,69	17,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,03	22,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	6,03	8,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,09	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						54,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,55	0,41
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	82,17	82,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,62	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,42	0,72
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,94	14,82
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,00	44,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	13,07	13,07
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,23	1,84
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,33	148,33

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	7,88	1,97
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	KG	6,00000000	0,54	3,24
					TOTAL MATERIAL:	311,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	366,02
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	47,31
					VALOR COM ENCARGOS:	413,33
					VALOR BDI (27.35%):	113,05
					VALOR COM BDI:	526,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIANGA
 FLS
 LEI: 8.866.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.4. C4423 - PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	4,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					27,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,74
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,55
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,98

TOTAL MATERIAL:	118,75
VALOR SEM ENCARGOS:	146,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	169,87
VALOR BDI (27.35%):	46,46
VALOR COM BDI:	216,33

6.5. C4423 - PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,90X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	4,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	6,03
TOTAL MAO DE OBRA:					27,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,74
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,55
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,98

TOTAL MATERIAL:	118,75
VALOR SEM ENCARGOS:	146,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	169,87
VALOR BDI (27.35%):	46,46
VALOR COM BDI:	216,33

6.6. 0831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	38,36
TOTAL MATERIAL:					38,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	2,76
TOTAL SERVICO:					9,59

VALOR SEM ENCARGOS:	47,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	52,75
VALOR BDI (27.35%):	14,43
VALOR COM BDI:	67,18

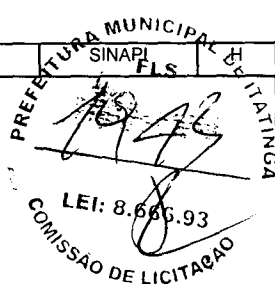
6.7. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	38,36
TOTAL MATERIAL:					38,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	8,91
TOTAL SERVICO:					6,83

VALOR SEM ENCARGOS:	47,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	52,75
VALOR BDI (27.35%):	14,43
VALOR COM BDI:	67,18

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	FLS	0,38400000	7,19	2,76
					TOTAL SERVICIO:	9,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,95
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,80
					VALOR COM ENCARGOS:	52,75
					VALOR BDI (27.35%):	14,43
					VALOR COM BDI:	67,18



6.8. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	4,69	7,04
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,03	15,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	43,19	43,19
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	269,28	269,28
					TOTAL MATERIAL:	312,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	334,59
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,24
					VALOR COM ENCARGOS:	353,83
					VALOR BDI (27.35%):	96,77
					VALOR COM BDI:	450,60

72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,87	8,81
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	137,15	137,15
					TOTAL MATERIAL:	145,96
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,19	3,60
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,26	4,13
					TOTAL SERVICIO:	7,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	153,69
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,62
					VALOR COM ENCARGOS:	157,31
					VALOR BDI (27.35%):	43,02
					VALOR COM BDI:	200,33

6.10. 74125/001 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,08	0,64
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	UN	8,00000000	0,13	1,04
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	265,04	265,04
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARILLO EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	2,41	10,12
					TOTAL MATERIAL:	276,84
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,67	15,34
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,91	17,82
					TOTAL SERVICIO:	33,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	310,00
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,46
					VALOR COM ENCARGOS:	326,46
					VALOR BDI (27.35%):	89,29
					VALOR COM BDI:	415,75

7.1. 94213 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 5MM - PRÉ PINTADA- COR: BRANCA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	19,01	22,17
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	0,73	3,03
					TOTAL MATERIAL:	25,20
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	7,19	0,69

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	8,26	0,75
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHD DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	263,26	0,18
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHD DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	84,83	0,08
					TOTAL SERVICIO:	1,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,90
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,69
					VALOR COM ENCARGOS:	27,59
					VALOR BDI (27.35%):	7,55
					VALOR COM BDI:	35,14

FLS
 1944
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATUBA
 LEI: 8.676.93
 COMISSAO DE LICITACAO

7.2. 72114 - ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 30M (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	15,00000000	4,78	71,70
TOTAL MATERIAL:					71,70	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,20	8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL SERVICIO:					15,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,09	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,18	
VALOR COM ENCARGOS:					94,27	
VALOR BDI (27.35%):					25,78	
VALOR COM BDI:					120,05	

8.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	5,30	2,12
TOTAL MATERIAL:					2,12	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,19	2,88
TOTAL SERVICIO:					2,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,00	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,25	
VALOR COM ENCARGOS:					6,25	
VALOR BDI (27.35%):					1,71	
VALOR COM BDI:					7,96	

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

M E OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	4,69	1,41
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	6,03	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,73	3,46
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	1,63	0,98
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	10,42	11,46
TOTAL MATERIAL:					15,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,12	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,79	
VALOR COM ENCARGOS:					21,91	
VALOR BDI (27.35%):					5,99	
VALOR COM BDI:					27,90	

8.3. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,03	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:					0,60	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,97	5,94
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,56	1,13
TOTAL MATERIAL:					7,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,67	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JATINGA
 FLS
 1945
 LEI: 8.886.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	8,20
VALOR BDI (27.35%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,44

9.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 0612014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	210,41	0,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,03	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,19	0,05
TOTAL SERVICOS:					1,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,56	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,43	
VALOR COM ENCARGOS:					1,99	
VALOR BDI (27.35%):					0,54	
VALOR COM BDI:					2,53	

9.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF.0612014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1416,64	2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	9,03	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	7,19	0,03
TOTAL SERVICOS:					2,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,49	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,22	
VALOR COM ENCARGOS:					2,71	
VALOR BDI (27.35%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,45	

9.3. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF.0612014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF. 06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	299,59	6,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,03	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	7,19	0,53
TOTAL SERVICOS:					8,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,72	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,94	
VALOR COM ENCARGOS:					10,66	
VALOR BDI (27.35%):					2,92	
VALOR COM BDI:					13,58	

9.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

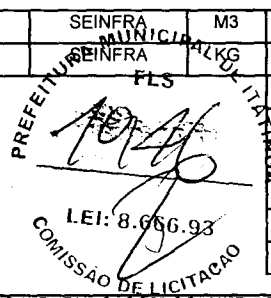
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,03	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,09	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	332,94	8,32
TOTAL SERVICOS:					8,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,39	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,18	
VALOR COM ENCARGOS:					22,57	
VALOR BDI (27.35%):					6,17	
VALOR COM BDI:					28,74	

9.5. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,03	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	4,09	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					6,73	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature/initials

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,55	0,24
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	ALKG	1,69000000	0,71	1,20
					TOTAL MATERIAL:	1,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,85
					VALOR COM ENCARGOS:	14,02
					VALOR BDI (27.35%):	3,83
					VALOR COM BDI:	17,85



9.6. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 0612014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	210,41	0,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,03	0,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	7,19	0,05
TOTAL SERVICIO:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					1,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					1,99
VALOR BDI (27.35%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,53

9.7. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE REDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF.0612014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	299,59	6,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,03	1,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	7,19	0,53
TOTAL SERVICIO:					8,72
VALOR SEM ENCARGOS:					8,72
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,94
VALOR COM ENCARGOS:					10,66
VALOR BDI (27.35%):					2,92
VALOR COM BDI:					13,58

9.8. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,03	3,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,09	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	332,94	8,32
TOTAL SERVICIO:					8,32
VALOR SEM ENCARGOS:					14,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,18
VALOR COM ENCARGOS:					22,57
VALOR BDI (27.35%):					6,17
VALOR COM BDI:					28,74

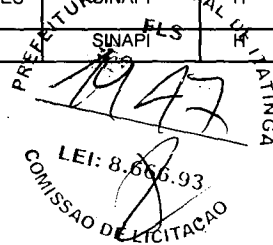
9.9. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV- CERAMICA 30 X 40CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL REJUNTE - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	22,96	24,80
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,39	2,39
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,49	0,55
TOTAL MATERIAL:					27,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	8,52	5,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,19	2,59
TOTAL SERVICIO:					8,21
VALOR SEM ENCARGOS:					35,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,98
VALOR COM ENCARGOS:					39,93
VALOR BDI (27.35%):					10,92
VALOR COM BDI:					50,85

9.10. 87265 - REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL REJUNTE - BRANCO - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,96	24,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,39	1,90
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,49	1,05
TOTAL MATERIAL:					27,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	8,52	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	7,19	2,09
TOTAL SERVICIO:					6,26	



 LEI: 8.666.93
 COMISSAO DE LICITACAO

VALOR SEM ENCARGOS:	33,32
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	36,35
VALOR BDI (27.35%):	9,94
VALOR COM BDI:	46,29

9.11. 87265 - REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL REJUNTE - BRANCO - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,96	24,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,39	1,90
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,49	1,05
TOTAL MATERIAL:					27,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	8,52	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	7,19	2,09
TOTAL SERVICIO:					6,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,32
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	36,35
VALOR BDI (27.35%):	9,94
VALOR COM BDI:	46,29

9.12. 87265 - REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL REJUNTE - BRANCO - CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	22,96	24,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,39	1,90
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,49	1,05
TOTAL MATERIAL:					27,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	8,52	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	7,19	2,09
TOTAL SERVICIO:					6,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,32
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	36,35
VALOR BDI (27.35%):	9,94
VALOR COM BDI:	46,29

10.1. 83731 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC 01:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E3 CM (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,03000000	317,24	9,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	9,03	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	7,19	5,39
TOTAL SERVICIO:					21,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	28,41
VALOR BDI (27.35%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,18

10.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAC 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONERA 4001, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_0612014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,32	0,16
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	6,75	2,94
TOTAL MATERIAL:						3,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	230,98	9,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,03	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	7,19	1,19
TOTAL SERVICIO:						14,13
VALOR SEM ENCARGOS:						17,23
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,04
VALOR BDI (27.35%):						5,48
VALOR COM BDI:						25,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FLS
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.3. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	15,04	15,94
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,39	2,39
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,49	0,47
TOTAL MATERIAL:						18,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	8,52	2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,19	1,08
TOTAL SERVICIO:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						22,10
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,59
VALOR COM ENCARGOS:						23,69
VALOR BDI (27.35%):						6,48
VALOR COM BDI:						30,17

10.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,03	3,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	4,09	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	25,70	3,08
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,16	80,48
TOTAL MATERIAL:						83,56
VALOR SEM ENCARGOS:						89,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,79
VALOR COM ENCARGOS:						93,87
VALOR BDI (27.35%):						25,67
VALOR COM BDI:						119,54

10.5. 74111/001 - SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 5CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA COM A (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,13500000	0,39	0,05
00020249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL MATERIAL:						13,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,03	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,19	0,72
TOTAL SERVICIO:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						15,16
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						16,19
VALOR BDI (27.35%):						4,43
VALOR COM BDI:						20,62

10.6. 72136 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	SINAPI	H	1,50000000	2,15	3,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,22	2,56
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,58	1,38
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO EALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,16	2,52
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	16,84	3,52
TOTAL MATERIAL:						9,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,03	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	7,19	21,57
TOTAL SERVICIO:						26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						40,20
VALOR ENCARGOS (88.66%):						12,27
VALOR COM ENCARGOS:						52,47
VALOR BDI (27.35%):						14,35
VALOR COM BDI:						66,82

10.7. 68333 - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS PREPARO MECAN (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,64	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	8,99	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	9,03	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	7,19	4,96
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	0,07140000	185,11	13,22
TOTAL SERVICIO:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						25,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						30,82
VALOR BDI (27.35%):						8,43
VALOR COM BDI:						39,25

10.8. 87690 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,06070000	230,98	14,02
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,03	3,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	7,19	1,26
TOTAL SERVICIO:						18,44
VALOR SEM ENCARGOS:						18,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						21,70
VALOR BDI (27.35%):						5,94
VALOR COM BDI:						27,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,69	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,03	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,46	0,23
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	5,72	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						7,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (27.35%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,21

11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,69	0,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,03	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,46	0,18
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,41	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						6,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						8,40
VALOR BDI (27.35%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,36	4,74
TOTAL MATERIAL:						4,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	9,00	1,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,19	0,50
TOTAL SERVIÇO:						2,18
VALOR SEM ENCARGOS:						6,92
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
VALOR BDI (27.35%):						2,19
VALOR COM BDI:						10,21

11.4. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	12,42	4,10
TOTAL MATERIAL:						4,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,00	1,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,19	0,35
TOTAL SERVIÇO:						1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						5,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,39
VALOR BDI (27.35%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,14

11.5. 72815 - PISO COM REVESTIMENTO EPOXI (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007337	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA BASE RESINA EPOXI	SINAPI	L	0,52560000	33,71	17,72
TOTAL MATERIAL:						17,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,03	4,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,19	3,60
TOTAL SERVIÇO:						8,12
VALOR SEM ENCARGOS:						25,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						29,79
VALOR BDI (27.35%):						8,15
VALOR COM BDI:						37,94

11.6. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	4,69	0,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,03	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	M L	0,03300000	8,77	0,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	10,06	1,77
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,87	0,51
					TOTAL MATERIAL:	2,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	4,65
					VALOR BDI (27.35%):	1,27
					VALOR COM BDI:	5,92

LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11.7. 73865/001 - PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO APLICADO A REVOLVE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,13	0,28
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	9,39	0,28
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	132,77	4,38
					TOTAL MATERIAL:	4,94
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,00	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,19	0,29
					TOTAL SERVICIO:	1,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,50
					VALOR COM ENCARGOS:	6,45
					VALOR BDI (27.35%):	1,76
					VALOR COM BDI:	8,21

11.8. 41595 - DEMARCAÇÃO COM TINTA ACRILICA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPOR (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	9,59	0,29
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	3,84	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,37
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,00	0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,19	3,60
					TOTAL SERVICIO:	4,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,04
					VALOR COM ENCARGOS:	6,91
					VALOR BDI (27.35%):	1,89
					VALOR COM BDI:	8,80

1 4133/001 - EMASSAMENTO COM MASA A BASE OLEO EM PAREDES, UMA DEMA0 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,27	0,11
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,12000000	23,56	2,83
					TOTAL MATERIAL:	2,94
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,00	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,19	1,44
					TOTAL SERVICIO:	4,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,08
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,05
					VALOR COM ENCARGOS:	9,13
					VALOR BDI (27.35%):	2,50
					VALOR COM BDI:	11,63

11.10. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,27	0,11
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,39	0,38
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	14,60	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,83
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,00	3,60

2022

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,19	1,44	
						TOTAL SERVICOS:	5,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
						VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,53
						VALOR COM ENCARGOS:	10,40
						VALOR BDI (27.35%):	2,84
						VALOR COM BDI:	13,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS
 LEI: 8.606/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12.1. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4', FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,37
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,65

TOTAL MATERIAL: 22,76

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,02

TOTAL SERVICOS: 3,34

VALOR SEM ENCARGOS: 26,10

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,66

VALOR COM ENCARGOS: 27,76

VALOR BDI (27.35%): 7,59

VALOR COM BDI: 35,35

12.2. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,37
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	61,53

TOTAL MATERIAL: 61,69

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,02

TOTAL SERVICOS: 13,18

VALOR SEM ENCARGOS: 74,87

VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,56

VALOR COM ENCARGOS: 81,43

VALOR BDI (27.35%): 22,27

VALOR COM BDI: 103,70

12.3. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0612016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,37
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "(REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	98,38

TOTAL MATERIAL: 98,54

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	9,02

TOTAL SERVICOS: 13,18

VALOR SEM ENCARGOS: 111,72

VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,56

VALOR COM ENCARGOS: 118,28

VALOR BDI (27.35%): 32,35

VALOR COM BDI: 150,63

12.4. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0612016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	8,37
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 "(REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	94,06

TOTAL MATERIAL: 94,22

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	7,68

(Handwritten mark)

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,78900000	9,02	7,12
TOTAL SERVICIO:						13,18
VALOR SEM ENCARGOS:						107,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						113,96
VALOR BDI (27.35%):						31,17
VALOR COM BDI:						145,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE
SINAPI
FLS
1953
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12.5. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 0612016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,37	0,08
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	67,65	67,65
TOTAL MATERIAL:					67,73	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	7,68	5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	9,02	6,99
TOTAL SERVICIO:					12,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,67	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,43	
VALOR COM ENCARGOS:					87,10	
VALOR BDI (27.35%):					23,82	
VALOR COM BDI:					110,92	

12.6. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCA VEL, 3/4', COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,37	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	55,27	55,27
TOTAL MATERIAL:					55,38	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	7,68	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,02	2,71
TOTAL SERVICIO:					4,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,86	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,24	
VALOR COM ENCARGOS:					62,10	
VALOR BDI (27.35%):					16,98	
VALOR COM BDI:					79,08	

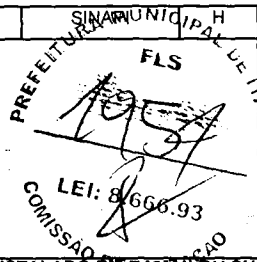
12.7. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCA VEL, 3/4', COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,37	0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	52,12	52,12
TOTAL MATERIAL:					52,23	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	7,68	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,02	2,71
TOTAL SERVICIO:					4,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,71	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,24	
VALOR COM ENCARGOS:					58,95	
VALOR BDI (27.35%):					16,12	
VALOR COM BDI:					75,07	

12.8. 86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112' X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,27	0,04
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,25	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,02	1,35

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI UNID. H	0,05000000	7,19	0,36
TOTAL SERVICIO:					1,71
VALOR SEM ENCARGOS:					3,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					4,83
VALOR BDI (27.35%):					1,32
VALOR COM BDI:					6,15



12.9. 89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,38	0,20
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,65	0,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,93	0,05
TOTAL MATERIAL:					1,16	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,68	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,02	0,90
TOTAL SERVICIO:					1,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,83	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,84	
VALOR COM ENCARGOS:					3,67	
VALOR BDI (27.35%):					1,00	
VALOR COM BDI:					4,67	

12.10. 89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	28,38	0,26
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,65	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,93	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,42	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	7,68	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,02	1,07
TOTAL SERVICIO:					1,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,40	
VALOR BDI (27.35%):					1,20	
VALOR COM BDI:					5,60	

12.11. 89388 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1212014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	28,38	0,26
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,65	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,93	0,06
TOTAL MATERIAL:					2,43	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	7,68	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,02	1,07
TOTAL SERVICIO:					1,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,41	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,00	
VALOR COM ENCARGOS:					5,41	
VALOR BDI (27.35%):					1,48	
VALOR COM BDI:					6,89	

12.12. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	28,38	0,51

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	24,65	0,54
00038023	LUA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,93	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,18
SERVICO						TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	7,68	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,02	0,65
TOTAL SERVICO:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,38
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						4,98
VALOR BDI (27.35%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,34

12.13. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL						
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,40	2,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,93	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,66
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	7,68	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,02	3,33
TOTAL SERVICO:						6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						8,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						11,89
VALOR BDI (27.35%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,14

12.14. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL						
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,13	5,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	0,93	0,14
TOTAL MATERIAL:						5,58
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,68	3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,02	3,97
TOTAL SERVICO:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						12,93
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (27.35%):						4,53
VALOR COM BDI:						21,11

12.15. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL						
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,48	7,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	0,93	0,01
TOTAL MATERIAL:						7,95
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	7,68	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,02	0,22
TOTAL SERVICO:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						8,35
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						8,55
VALOR BDI (27.35%):						2,34
VALOR COM BDI:						10,89

12.16. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL						

00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,28	9,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,93	0,01
					TOTAL MATERIAL:	9,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	7,68	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,02	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	0,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,25
					VALOR COM ENCARGOS:	10,59
					VALOR BDI (27.35%):	2,90
					VALOR COM BDI:	13,49

12.17. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40M MX1 .1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	28,38	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	24,65	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,93	
					TOTAL MATERIAL:	3,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	7,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	9,02	
					TOTAL SERVIÇO:	0,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	5,31
					VALOR BDI (27.35%):	1,45
					VALOR COM BDI:	6,76

12.18. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DN 25M M 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	28,38	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	24,65	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,93	
					TOTAL MATERIAL:	1,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,02	
					TOTAL SERVIÇO:	1,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,84
					VALOR COM ENCARGOS:	3,63
					VALOR BDI (27.35%):	0,99
					VALOR COM BDI:	4,62

12.19. 89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32M Mx1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	28,38	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	24,65	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,93	
					TOTAL MATERIAL:	1,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	7,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	9,02	
					TOTAL SERVIÇO:	1,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,89

VALOR BDI (27.35%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,23

12.20. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M MX1.112, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1 212014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS E ROSCA, 50 MM X1 1/2". PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,84
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	0,51
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	0,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,02
TOTAL MATERIAL:					4,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	9,02

TOTAL SERVICOS:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (27.35%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,40

12.21. 819 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,76
VALOR BDI (27.35%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,51

12.22. 834 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR BDI (27.35%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,40

12.23. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	10,32
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	14,72
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	165,84
TOTAL MATERIAL:					168,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,02

TOTAL SERVICOS:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	181,21
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	187,65
VALOR BDI (27.35%):	51,32
VALOR COM BDI:	238,97

12.24. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

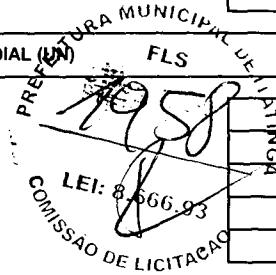
VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (27.35%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36

12.25. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDÁVEL 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (27.35%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,55

12.26. 00003536 - JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (27.35%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,94

12.27. 00003538 - JOELHO DE REDUCAD, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (27.35%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,50

12.28. 00003524 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (27.35%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,31

12.29. 00020147 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,19
VALOR BDI (27.35%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,79

12.30. 00007136 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,20
VALOR BDI (27.35%):	0,60
VALOR COM BDI:	2,80

12.31. 00007131 - TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (27.35%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,65

12.32. 9905 - UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (27.35%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,85

12.33. 9897 - UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,45
VALOR BDI (27.35%):	4,77
VALOR COM BDI:	22,22

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

12.34. 00003256 - FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1" (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (27.35%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,63

12.35. 00003260 - FLANGEPVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2' (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (27.35%):	2,33
VALOR COM BDI:	10,84

12.36. 00034640 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	641,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	641,39
VALOR BDI (27.35%):	175,42
VALOR COM BDI:	816,81

12.37. 00034636 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	281,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	281,15
VALOR BDI (27.35%):	76,89
VALOR COM BDI:	358,04

12.38. 00011830 - TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4" COM BALAO PLASTICO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,03
VALOR BDI (27.35%):	6,57
VALOR COM BDI:	30,60

13.1. 00011712 - CAIXA SIFONADAPVC, 150X150X50MM, COM GRE LHA QUADRADA BRANCA(NBR 5688) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,23
VALOR BDI (27.35%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,40

13.2. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12J2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	28,38	0,14
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,27	3,27
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	24,65	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,93	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,61	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,68	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,02	0,63

TOTAL SERVICOS:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,36
VALOR BDI (27.35%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,83

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

13.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CIPAL TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	8,38
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	22,28
TOTAL MATERIAL:					30,66
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,20
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	0,66
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	0,42
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	3,25
TOTAL SERVICOS:					5,53
VALOR SEM ENCARGOS:					36,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					39,90
VALOR BDI (27.35%):					10,91
VALOR COM BDI:					50,81

13.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_1012015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	4,15
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	0,59
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	3,21
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	0,77
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	0,71
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	1,85
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	6,13
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	0,06
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	1,52
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	0,72
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	0,44
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	3,29
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	0,16
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	0,97
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	0,01
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	1,76
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	0,61
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	0,32
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	0,21
TOTAL SERVICOS:					27,48
VALOR SEM ENCARGOS:					27,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,44
VALOR COM ENCARGOS:					32,92
VALOR BDI (27.35%):					9,00
VALOR COM BDI:					41,92

13.5. 89711 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,67	2,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,93	0,09

TOTAL MATERIAL: 2,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,68	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,02	2,71

TOTAL SERVICOS: 5,01

VALOR SEM ENCARGOS: 7,90

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,50

VALOR COM ENCARGOS: 10,40

VALOR BDI (27.35%): 2,84

VALOR COM BDI: 13,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE AINANGA
 LEI: 8066.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

13.6. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_1212014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	28,38	0,31
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,59	4,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	24,65	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,93	0,12

TOTAL MATERIAL: 5,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,68	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,02	3,43

TOTAL SERVICOS: 6,35

VALOR SEM ENCARGOS: 12,00

VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,16

VALOR COM ENCARGOS: 15,16

VALOR BDI (27.35%): 4,15

VALOR COM BDI: 19,31

13.7. 00001966 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 9,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 9,04

VALOR BDI (27.35%): 2,47

VALOR COM BDI: 11,51

13.8. 00001933 - CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 1,86

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,86

VALOR BDI (27.35%): 0,51

VALOR COM BDI: 2,37

13.9. 00037951 - JOELHO PVC, SOLDA VEL P8, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 0,80

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,80

VALOR BDI (27.35%): 0,22

VALOR COM BDI: 1,02

13.10. 00003520 - JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 2,94

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,94

VALOR BDI (27.35%): 0,80

VALOR COM BDI: 3,74

13.11. 00010835 - JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE IANINGUA
 FLS
 1962
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	1,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (27.35%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,87

13.12. 00003659 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (27.35%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,11

13.13. 00003670 - JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,73
VALOR BDI (27.35%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,84

13.14. 00003662 - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (27.35%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,68

13.15. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFECÇÃO (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	15,66	15,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,32	0,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,20	15,18
TOTAL MATERIAL:					31,10	

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 600KG AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02280000	254,91	5,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	9,03	17,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	7,19	11,86
9330	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	180,25	2,97
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	28,44	6,14
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	167,66	3,02

TOTAL SERVICOS:	46,96
VALOR SEM ENCARGOS:	78,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,24
VALOR COM ENCARGOS:	97,30
VALOR BDI (27.35%):	26,61
VALOR COM BDI:	123,91

13.16. 00006149 - SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,32
VALOR BDI (27.35%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,60

13.17. 73795/001 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	0,92000000	35,20	32,38
TOTAL MATERIAL:					32,38	

Handwritten signature/initials.

Handwritten initials.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	3,81
TOTAL SERVICOS:					8,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	FLKGG	0,01500000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					41,03
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,04
VALOR COM ENCARGOS:					45,07
VALOR BDI (27.35%):					12,33
VALOR COM BDI:					57,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAILÂNDIA
 LEI: 8.606.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

13.18. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	0,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					3,39
VALOR SEM ENCARGOS:					4,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					6,20
VALOR BDI (27.35%):					1,70
VALOR COM BDI:					7,90

13.19. 74198/001 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTU (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,77600000	38,15
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,18700000	1,55
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20500000	6,96
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,20300000	6,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	55,30700000	17,70
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,25400000	11,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	1,41
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1222,00000000	244,40
TOTAL MATERIAL:					327,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	6,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,82900000	88,76
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,56900000	155,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,66700000	98,27
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	0,11000000	0,11
TOTAL SERVICOS:					349,46
VALOR SEM ENCARGOS:					677,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):					177,24
VALOR COM ENCARGOS:					854,38
VALOR BDI (27.35%):					233,67
VALOR COM BDI:					1.088,05

13.20. 95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	L	2,94000000	12,41
TOTAL MATERIAL:					12,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	446,36
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,94400000	66,59

92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,42000000	22,53	54,52
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	26,34000000	6,66	175,42
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,36784000	172,64	63,50
TOTAL SERVIÇO:						806,39
VALOR SEM ENCARGOS:						818,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):						161,34
VALOR COM ENCARGOS:						980,14
VALOR BDI (27.35%):						268,07
VALOR COM BDI:						1.248,21

SINAPI MUNICÍPIO DE ITATINGA
 FLS
 LEI: 8566/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,03	6,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,09	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,55	0,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,62	1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						22,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						31,45
VALOR BDI (27.35%):						8,60
VALOR COM BDI:						40,05

14.2. 00037402 - GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,05
VALOR BDI (27.35%):	8,77
VALOR COM BDI:	40,82

14.3. 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	44,03	46,23
TOTAL MATERIAL:						46,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL SERVIÇO:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						53,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						56,56
VALOR BDI (27.35%):						15,47
VALOR COM BDI:						72,03

15.1. 00036519 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	386,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	386,63
VALOR BDI (27.35%):	105,74
VALOR COM BDI:	492,37

15.2. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	54,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,65

PREFEITURA DE VIANEIRA
 FLS 1965
 06.93

VALOR BDI (27.35%):	14,95
VALOR COM BDI:	69,60

15.3. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI CRPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,71	17,42
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	264,77	264,77
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	34,32	5,04

TOTAL MATERIAL:	288,26
TOTAL SERVICIO:	10,20
VALOR SEM ENCARGOS:	298,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	303,54
VALOR BDI (27.35%):	83,02
VALOR COM BDI:	386,56

15.4. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (27.35%):	4,69
VALOR COM BDI:	21,83

15.5. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	5,97
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	74,65	74,65
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	30,44	30,44

TOTAL SERVICIO:	118,26
VALOR SEM ENCARGOS:	118,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	123,30
VALOR BDI (27.35%):	33,72
VALOR COM BDI:	157,02

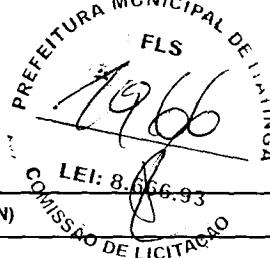
15.6. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	28,74	15,15
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	63,70	63,70

TOTAL MATERIAL:	78,85
TOTAL SERVICIO:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	88,18
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	92,83
VALOR BDI (27.35%):	25,39
VALOR COM BDI:	118,22

15.7. 00036796 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	97,65
---------------------	-------



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,65
VALOR BDI (27.35%):	26,71
VALOR COM BDI:	124,36

15.8. 00011703 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (27.35%):	3,86
VALOR COM BDI:	17,96

15.9. 00036080 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	94,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,07
VALOR BDI (27.35%):	25,73
VALOR COM BDI:	119,80

15.10. 00036209 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80X80 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	422,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	422,44
VALOR BDI (27.35%):	115,54
VALOR COM BDI:	537,98

15.11. 00036080 - BARRA DE APOIO PARA PORTA, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305, C, COR CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	94,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,07
VALOR BDI (27.35%):	25,73
VALOR COM BDI:	119,80

15.12. 00037401 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (27.35%):	9,16
VALOR COM BDI:	42,66

15.13. 00011758 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500L (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	32,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,18
VALOR BDI (27.35%):	8,80
VALOR COM BDI:	40,98

15.14. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	SINAPI	UN	1,00000000	40,14
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	0,08
TOTAL MATERIAL:					40,22
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	2,16
TOTAL SERVICO:					6,26
VALOR SEM ENCARGOS:					46,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					49,58
VALOR BDI (27.35%):					13,56

VALOR COM BDI: 63,14

15.15. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,27	0,07
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	21,36	21,36
TOTAL MATERIAL:						21,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,03	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,19	0,36
TOTAL SERVICOS:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						23,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						24,01
VALOR BDI (27.35%):						6,57
VALOR COM BDI:						30,58

15.16. 00036215 - BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM 45" CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	831,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	831,02
VALOR BDI (27.35%):	227,28
VALOR COM BDI:	1.058,30

16.1. 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,24	0,24
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	170,17	170,17
TOTAL MATERIAL:						170,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,02	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,19	2,16
TOTAL SERVICOS:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						175,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						177,64
VALOR BDI (27.35%):						48,58
VALOR COM BDI:						226,22

16.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,03	3,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,09	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,83	211,83
TOTAL MATERIAL:						211,83
VALOR SEM ENCARGOS:						216,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						221,30
VALOR BDI (27.35%):						60,53
VALOR COM BDI:						281,83

16.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	86,37	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	9,39	1,22

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	9,59	0,29
00026032	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICACOM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N.9.5	SINAPI	L	0,60000000	18,84	11,30
TOTAL MATERIAL:						12,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	7,19	0,24
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	105,49	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,59
VALOR SEM ENCARGOS:						13,69
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,83
VALOR BDI (27.35%):						3,78
VALOR COM BDI:						17,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRACANCA
LEI: 8.666.93
COMISSAO DE LICITACAO

16.4. 00010851 - PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E =6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	33,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,03
VALOR BDI (27.35%):	9,03
VALOR COM BDI:	42,06

17.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DEACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	337,36	
TOTAL MATERIAL:					337,36	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	7,69	19,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,10	22,75
TOTAL SERVICIO:						41,98
VALOR SEM ENCARGOS:						379,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):						20,97
VALOR COM ENCARGOS:						400,31
VALOR BDI (27.35%):						109,48
VALOR COM BDI:						509,79

17.2. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	241,50	
TOTAL MATERIAL:					241,50	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,69	15,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,10	18,20
TOTAL SERVICIO:						33,58
VALOR SEM ENCARGOS:						275,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):						16,78
VALOR COM ENCARGOS:						291,86
VALOR BDI (27.35%):						79,82
VALOR COM BDI:						371,68

17.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,72	
TOTAL MATERIAL:					6,72	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,10	1,14
TOTAL SERVICIO:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						7,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,60
VALOR COM ENCARGOS:						8,46
VALOR BDI (27.35%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,77

Handwritten signature

Handwritten initials

17.4. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	36,17	36,17
TOTAL MATERIAL:						36,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,10	1,37
TOTAL SERVICOS:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						37,54
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						38,26
VALOR BDI (27.35%):						10,46
VALOR COM BDI:						48,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE VAILINGA
LEI: 8666-93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

17.5. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	36,17	36,17
TOTAL MATERIAL:						36,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,10	1,37
TOTAL SERVICOS:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						37,54
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						38,26
VALOR BDI (27.35%):						10,46
VALOR COM BDI:						48,72

17.6. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	198,78	198,78
TOTAL MATERIAL:						198,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,69	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,10	3,64
TOTAL SERVICOS:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						205,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						208,85
VALOR BDI (27.35%):						57,12
VALOR COM BDI:						265,97

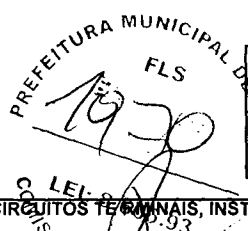
17.7. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	198,78	198,78
TOTAL MATERIAL:						198,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,69	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,10	3,64
TOTAL SERVICOS:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						205,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						208,85
VALOR BDI (27.35%):						57,12
VALOR COM BDI:						265,97

17.8. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,69	2,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,03	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,59	132,59
TOTAL MATERIAL:						132,59
VALOR SEM ENCARGOS:						139,02

[Handwritten signature and initials]



VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	144,62
VALOR BDI (27.35%):	39,55
VALOR COM BDI:	184,17

17.10. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,09	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	7,69	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,10	0,64
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL SERVICOS:						2,22
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						4,36
VALOR BDI (27.35%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,55

17.11. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM INAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,87	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	7,69	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	9,10	0,82
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL SERVICOS:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						4,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (27.35%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,28

17.12. 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,32	4,39
TOTAL MATERIAL:						4,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	7,69	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	9,10	1,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL SERVICOS:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						9,17
VALOR BDI (27.35%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,68

17.13. 95745 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APAREN TE, INSTALADO EM TETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	5,43	5,70
TOTAL MATERIAL:						5,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06850000	7,69	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06850000	9,10	0,62
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	1,04	1,04



TOTAL SERVIÇO:	2,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,89
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (27.35%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,23

17.14. 95746 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	7,01	7,36
TOTAL MATERIAL:						7,36
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	7,69	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	9,10	0,79
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL SERVIÇO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,95
VALOR BDI (27.35%):						2,99
VALOR COM BDI:						13,94

17.15. 95748 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2) .APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO,DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	13,71	14,40
TOTAL MATERIAL:						14,40
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14140000	7,69	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14140000	9,10	1,29
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D	SINAPI	M	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						17,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						19,36
VALOR BDI (27.35%):						5,30
VALOR COM BDI:						24,66

17.16. 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2' ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,38	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	7,69	3,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	9,10	4,72
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	241,28	0,22
TOTAL SERVIÇO:						8,93
VALOR SEM ENCARGOS:						10,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						14,68
VALOR BDI (27.35%):						4,02
VALOR COM BDI:						18,70

17.17. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4' X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
TOTAL MATERIAL:						2,89
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	7,69	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,10	1,30
TOTAL SERVIÇO:						2,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FLS
 1972
 LEI: 8.666,93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
VALOR BDI (27.35%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,27

17.18. 95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_1112016 P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	5,85	5,85
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
TOTAL MATERIAL:					6,19	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	7,69	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	9,10	3,97
TOTAL SERVICOS:					7,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,52	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,67	
VALOR COM ENCARGOS:					17,19	
VALOR BDI (27.35%):					4,70	
VALOR COM BDI:					21,89	

17.19. 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL MATERIAL:					3,73	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	7,69	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	9,10	0,87
TOTAL SERVICOS:					1,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,33	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,80	
VALOR COM ENCARGOS:					6,13	
VALOR BDI (27.35%):					1,68	
VALOR COM BDI:					7,81	

17.20. 00012026 - CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (27.35%):	3,83
VALOR COM BDI:	17,82

17.21. 00012029 - CONDULETE PVC TIPO "XA' D = 3/4" S/TAMPA' (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (27.35%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,22

17.22. 00000400 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (27.35%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,70

17.23. 00000392 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (27.35%):	0,15

Handwritten signature

Handwritten initials

VALOR COM BDI:	0,68
----------------	------

17.24. 00000394 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 LEI: 8666/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	1,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR BDI (27.35%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,39

17.25. 16468 - LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (27.35%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,40

17.26. 16469 - LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR BDI (27.35%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,43

17.27. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

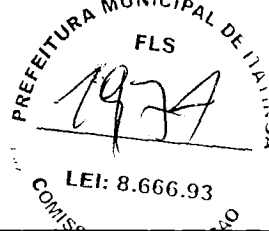
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	4,69	0,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	6,03	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,33	0,33
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (27.35%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,24

17.28. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	4,69	0,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	6,03	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	0,44
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						1,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (27.35%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,45

17.29. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	4,69	0,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	6,03	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,49



VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,29
VALOR BDI (27.35%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,92

17.30. 83443 - CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14000000	2,98
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00126000	46,09
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	33,94
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,65000000	0,62
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M.E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04000000	19,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,32
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00146000	44,03
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00300000	44,03
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					10,44

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	7,19
TOTAL SERVICIO:					13,78
VALOR SEM ENCARGOS:					24,22
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					30,81
VALOR BDI (27.35%):					8,43
VALOR COM BDI:					39,24

17.31. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA MONOFASICA 50A (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,44
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,00000000	15,12
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	36,00000000	3,54
00001072	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO EDISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	31,08
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	14,50
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,27
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	SINAPI	M	2,00000000	1,67
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUYA	SINAPI	M	9,00000000	3,24
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	22,42
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,54
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	2,03
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	211,23
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,18
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					493,74

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,19
TOTAL SERVICIO:					97,74
VALOR SEM ENCARGOS:					591,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):					47,76
VALOR COM ENCARGOS:					639,24
VALOR BDI (27.35%):					174,83
VALOR COM BDI:					814,07

17.33. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,611,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	1,16	1,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,69	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,10	0,27
TOTAL SERVICIO:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1,91
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						2,17
VALOR BDI (27.35%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRATINSA
 LEI: 8.666.93
 COMISSAO DE LICITACAO

17.34. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM', ANTI-CHAMA 0,611,0 KV, PARA CIR CUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	1,66	1,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,69	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,10	0,36
TOTAL SERVICIO:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						2,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						3,02
VALOR BDI (27.35%):						0,83
VALOR COM BDI:						3,85

17.35. 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM', ANTI-CHAMA 0,6/1,0101, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM ²	SINAPI	M	1,01500000	8,50	8,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
TOTAL MATERIAL:						8,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	7,69	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	9,10	0,58
TOTAL SERVICIO:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,73
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						10,27
VALOR BDI (27.35%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,08

17.36. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM', ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DIS TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM ²	SINAPI	M	1,01500000	22,54	22,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,34	0,03
TOTAL MATERIAL:						22,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	7,69	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,10	0,96
TOTAL SERVICIO:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						24,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						25,55
VALOR BDI (27.35%):						6,99
VALOR COM BDI:						32,54

17.38. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

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

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,87	3,87
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL SERVIÇO:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,48
VALOR COM ENCARGOS:						14,39
VALOR BDI (27.35%):						3,94
VALOR COM BDI:						18,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FLS
 LEI: 8.966/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

17.39. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	3,87	3,87
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	17,03	17,03
TOTAL SERVIÇO:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,55
VALOR COM ENCARGOS:					25,45
VALOR BDI (27.35%):					6,96
VALOR COM BDI:					32,41

J. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	3,87	3,87
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,01	10,01
TOTAL SERVIÇO:					13,88
VALOR SEM ENCARGOS:					13,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					17,07
VALOR BDI (27.35%):					4,67
VALOR COM BDI:					21,74

17.41. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	3,87	3,87
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,79	8,79
TOTAL SERVIÇO:					12,66
VALOR SEM ENCARGOS:					12,66
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,57
VALOR COM ENCARGOS:					15,23
VALOR BDI (27.35%):					4,17
VALOR COM BDI:					19,40

17.42. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	3,87	3,87
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,52	14,52
TOTAL SERVIÇO:					18,39
VALOR SEM ENCARGOS:					18,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,76
VALOR COM ENCARGOS:					23,15
VALOR BDI (27.35%):					6,33
VALOR COM BDI:					29,48

17.43. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

200

00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	76,44	76,44
					TOTAL MATERIAL:	76,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,10	9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	FLS	1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL SERVICIO:	16,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	92,73
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,96
					VALOR COM ENCARGOS:	100,69
					VALOR BDI (27.35%):	27,54
					VALOR COM BDI:	128,23

17.44. 73953/005 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA	SINAPI	UN	1,00000000	51,54	51,54
					TOTAL MATERIAL:	51,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,10	7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	7,19	6,11
					TOTAL SERVICIO:	13,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,39
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,76
					VALOR COM ENCARGOS:	72,15
					VALOR BDI (27.35%):	19,73
					VALOR COM BDI:	91,88

17.45. C2049 - PROJETO C/LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	4,69	5,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	6,03	7,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470	LÂMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,48	30,48
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	138,27	138,27
					TOTAL MATERIAL:	168,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	182,15
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,66
					VALOR COM ENCARGOS:	193,81
					VALOR BDI (27.35%):	53,01
					VALOR COM BDI:	246,82

18.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	33,94	0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,32	0,64
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	100,04	100,04
					TOTAL MATERIAL:	100,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,68	7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,03	13,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	7,19	10,79
					TOTAL SERVICIO:	41,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	141,79
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	20,16
					VALOR COM ENCARGOS:	161,95
					VALOR BDI (27.35%):	44,29
					VALOR COM BDI:	206,24

18.2. 68069 - HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	22,42	22,42
TOTAL MATERIAL:						22,42
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,40000000	7,69	3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	FLS H	0,40000000	9,10	3,64
TOTAL SERVICIO:						6,72
VALOR SEM ENCARGOS:						29,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,35
VALOR COM ENCARGOS:						32,49
VALOR BDI (27.35%):						8,89
VALOR COM BDI:						41,38

18.3. 72929 - CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO (M)

MATERIAL						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	8,36	8,61
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	2,51	1,26
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:						10,21
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	7,69	5,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	9,10	6,46
TOTAL SERVICIO:						11,92
VALOR SEM ENCARGOS:						22,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						28,08
VALOR BDI (27.35%):						7,68
VALOR COM BDI:						35,76

18.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL OH 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL						
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,28	9,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	0,93	0,01
TOTAL MATERIAL:						9,86
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	7,68	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,02	0,26
TOTAL SERVICIO:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						10,59
VALOR BDI (27.35%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,49

18.5. C2459 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8" (UN)

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,69	0,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,03	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,15
MATERIAL						
12072	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,76	16,76
TOTAL MATERIAL:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						18,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						20,77
VALOR BDI (27.35%):						5,68
VALOR COM BDI:						26,45

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,03	9,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	4,09	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,42	1,09
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	120,08	126,08
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,30	0,58
TOTAL MATERIAL:						127,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	241,09	6,03
TOTAL SERVICOS:						6,03
VALOR SEM ENCARGOS:						149,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						164,98
VALOR BDI (27.35%):						45,12
VALOR COM BDI:						210,10

19.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1437,75	1437,75
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	338,90	338,90
TOTAL MATERIAL:						1776,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	186,75	16,15
TOTAL SERVICOS:						16,15
VALOR SEM ENCARGOS:						1.792,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						1.795,56
VALOR BDI (27.35%):						491,09
VALOR COM BDI:						2.286,65

19.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	739,41	739,41
TOTAL MATERIAL:						739,41
VALOR SEM ENCARGOS:						739,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						739,41
VALOR BDI (27.35%):						202,23
VALOR COM BDI:						941,64

19.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	297,82	297,82
TOTAL MATERIAL:						297,82
VALOR SEM ENCARGOS:						297,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						297,82
VALOR BDI (27.35%):						81,45
VALOR COM BDI:						379,27

19.5. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	1,06	2,12
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3.25* MM, PESO*3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL MATERIAL:						20,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	7,19	23,73
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	217,12	0,65
TOTAL SERVICOS:						24,38
VALOR SEM ENCARGOS:						44,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):						10,44
VALOR COM ENCARGOS:						54,90
VALOR BDI (27.35%):						15,02
VALOR COM BDI:						69,92

19.6. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 2440, DIAMETRO 2", COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	0,54
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	0,99
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	6,97
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	50,55
TOTAL MATERIAL:					59,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,19
TOTAL SERVICIO:					11,54
VALOR SEM ENCARGOS:					70,59
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					75,97
VALOR BDI (27.35%):					20,78
VALOR COM BDI:					96,75

19.7. 74131/053 - BEBEDOURO EM AÇO INOX H*1,60M, 4 TORNEIRAS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.878,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.878,84
VALOR BDI (27.35%):	513,86
VALOR COM BDI:	2.392,70

20.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,01
TOTAL SERVICIO:					1,01
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					1,64
VALOR BDI (27.35%):					0,45
VALOR COM BDI:					2,09


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo

Sócio Diretor


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME

Francisco Sanches Lopes de Araújo

Resp. Técnico Crea Ce 40179D

