

Sobral, 03 de Março de 2020.

À Prefeitura Municipal de URUOCA
Comissão Permanente de Licitação.
TOMADA DE PREÇOS Nº 062401.2020
DATA DA LICITAÇÃO: 04/03/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o 0041401.2020, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

, pelo preço global de **R\$ 669.233,59 (SEISSENTOS E SESSENTA E NOVE MIL DUZENTOS E TRINTA E TRES REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**, prazo de execução de **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS CORRIDOS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

- ❖ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ❖ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ❖ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponté
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0062401.2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 062401.11-2020

HORARIO CERTAME: 09HS00MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 90 (SESSENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	25.977,63	3,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.770,77	1,31
3	COBERTURA	48.546,74	7,25
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	174.432,31	26,06
4.1	FUNDAÇÃO	37.150,32	5,55
4.2	ESTRUTURA	137.281,99	20,51
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	68.726,73	10,27
5.1	VEDAÇÃO	45.809,94	6,85
5.2	MUROS	22.916,79	3,42
5.2.1	FUNDAÇÃO	9.078,26	1,36
5.2.2	ESTRUTURA	13.838,53	2,07
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.056,35	0,31
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	177.795,42	26,57
7.1	PISO	68.723,03	10,27
7.2	PAREDE	64.897,89	9,70
7.3	TETO	19.853,15	2,97
7.4	MURO DE FECHAMENTO	17.646,33	2,64
7.5	PASSEIOS	6.675,02	1,00
8	ESQUARIAS	44.646,71	6,67
8.1	MADEIRA	15.441,31	2,31
8.2	ALUMINIO	15.264,70	2,28
8.3	VIDRO	13.940,70	2,08
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	58.835,62	8,79
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	2.766,45	0,41
9.2	PONTOS ELÉTRICOS	32.981,33	4,93
9.3	QPDG	1.945,88	0,29
9.4	CABOS	12.215,13	1,83
9.5	ELETRODUTOS	3.933,88	0,59
9.6	QUADROS	560,56	0,08
9.7	REDE LÓGICA	3.929,82	0,59
9.8	REDE DE AR COMPRIMIDO	502,57	0,08
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	53.211,52	7,95
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	23.687,69	3,54
10.2	RESERVATÓRIOS	29.523,83	4,41
10.2.1	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	11.135,69	1,66
10.2.2	PONTOS DE HIDRAULICA	12.180,77	1,82
10.2.3	REDE EXTERNA	6.207,37	0,93
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	6.233,79	0,93
VALOR ORÇAMENTO:		519.503,15	100,00
VALOR TOTAL:		669.233,59	

RVP Construções & Serviços Eletrônicos

Rômulo V. Pontê
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eletrônicos

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 082010/D

Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTE, E DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 0062401.2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 062401.11-2020
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0062401.2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 062401.11-2020
 URUOCA-CE
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
 HORARIO CERTAME: 09HS00MIN
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 90 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							25.977,63
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	332,49	95,82	428,31	1.927,40
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	267,27	35,03	10,10	45,13	12.061,90
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	887,67	255,83	1.143,50	1.143,50
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.569,31	452,28	2.021,59	2.021,59
1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00	570,77	164,50	735,27	8.823,24
2		MOVIMENTO DE TERRA							8.770,77
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	65,25	93,52	26,95	120,47	7.860,67
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	33,72	20,95	6,04	26,99	910,10
3		COBERTURA							48.546,74
3.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	267,27	57,34	16,53	73,87	19.743,23
3.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	267,27	28,12	8,10	36,22	9.680,52
3.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,90	150,99	43,52	194,51	5.815,85
3.4	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	29,90	129,63	37,36	166,99	4.993,00
3.5	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	27,10	14,16	4,08	18,24	494,30
3.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	63,55	49,44	14,25	63,69	4.047,50
3.7	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	123,40	23,73	6,84	30,57	3.772,34
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							174.432,31
4.1		FUNDAÇÃO							37.150,32
4.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,38	79,45	22,90	102,35	1.471,79
4.1.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FOK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	15,44	306,10	88,22	394,32	6.088,30
4.1.3	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	50,18	84,11	24,24	108,35	5.437,00
4.1.4	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	34,30	322,97	93,08	416,05	14.270,55
4.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIBRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,02	425,73	122,70	548,43	9.882,47
4.2		ESTRUTURA							137.281,99



Handwritten signature and date.

4.2.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	566,11	84,11	24,24	108,35	61.338,02
4.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	782,27	6,74	1,94	8,68	6.790,10
4.2.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	209,91	6,39	1,84	8,23	1.727,56
4.2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	618,64	6,94	2,00	8,94	5.530,64
4.2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	622,00	5,78	1,67	7,45	4.633,90
4.2.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	677,45	5,40	1,56	6,96	4.715,05
4.2.7	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	69,27	5,33	1,54	6,87	475,88
4.2.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,94	272,40	78,51	350,91	2.084,41
4.2.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	48,10	285,27	82,21	367,48	17.675,79
4.2.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	54,04	135,11	38,94	174,05	9.405,66
4.2.11	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50ME=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	267,27	57,35	16,53	73,88	19.745,91
4.2.12	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	100,80	24,33	7,01	31,34	3.159,07
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO							68.726,73
5.1		VEDAÇÃO							45.809,94
5.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	682,00	52,14	15,03	67,17	45.809,94
5.2		MUROS							22.916,79
5.2.1		FUNDAÇÃO							9.076,26
5.2.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,75	84,11	24,24	108,35	839,71
5.2.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ÁREA 1:4	SINAPI	M3	15,32	322,97	93,08	416,05	6.373,89
5.2.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,40	425,73	122,70	548,43	1.864,66
5.2.2		ESTRUTURA							13.838,53
5.2.2.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	15,50	84,11	24,24	108,35	1.679,43
5.2.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	60,76	6,74	1,94	8,68	527,40
5.2.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	146,94	6,94	2,00	8,94	1.313,64
5.2.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,48	272,40	78,51	350,91	870,26
5.2.2.5	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	170,20	43,09	12,42	55,51	1.313,64



[Handwritten signature]

6		IMPERMEABILIZAÇÃO										2.056,35
6.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA ATERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃO.										2.006,78
6.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MA), 3 DEMÃOS. AF_06/2018										49,57
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS										177.795,42
7.1		PISO										68.723,03
7.1.1		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016										4.104,88
7.1.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm										6.243,79
7.1.3		PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE ÁREA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)										5.498,90
7.1.4		LASTRO DE PÓ DE PEDRA										1.123,77
7.1.5		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014										42.197,59
7.1.6		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014										2.182,09
7.1.7		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018										3.058,81
7.1.8		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										2.233,54
7.1.9		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										2.079,66
7.2		PAREDE										64.897,89
7.2.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014										6.043,49
7.2.2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										5.879,39
7.2.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014										13.037,45
7.2.4		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										15.903,91
7.2.5		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014										11.293,33
7.2.6		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014										3.944,52
7.2.7		APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										3.983,24
7.2.8		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										4.813,97
7.3		TETO										19.853,15



7.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	267,27	2,89	0,83	3,72	994,24
7.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	267,27	30,24	8,72	38,96	10.412,84
7.3.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	267,27	12,73	3,67	16,40	4.383,23
7.3.4	86488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	267,27	11,14	3,21	14,35	3.835,32
7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	6,68	26,44	7,62	34,06	227,52
7.4	MURO DE FECHAMENTO								
7.4.1	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	340,40	4,81	1,39	6,20	2.110,48
7.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	340,40	25,51	7,35	32,86	11.185,54
7.4.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	340,40	9,92	2,86	12,78	4.350,31
7.5	PASSEIOS								
7.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,74	482,46	139,05	621,51	6.675,02
8	ESQUARIAS								
8.1	MADEIRA								
8.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	7,00	386,16	111,29	497,45	3.482,15
8.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	14,00	403,14	116,18	519,32	7.270,48
8.1.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	697,58	201,04	898,62	898,62
8.1.4	73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	SINAPI	UN	1,00	999,87	288,16	1.288,03	1.288,03
8.1.5	74065/002	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	114,93	16,90	4,87	21,77	2.502,03
8.2	ALUMÍNIO								
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	29,02	382,63	110,27	492,90	14.303,96
8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	466,12	134,34	600,46	960,74
8.3	VIDRO								
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m, E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.252,00	937,23	4.189,23	13.846,70
8.3.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	9,87	300,01	86,46	386,47	8.378,46
8.3.3	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	1,60	116,77	33,65	150,42	3.814,46
8.3.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,89	404,82	116,67	521,49	3.840,83
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9.1		PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO		SEINFRA		UN		1,00		2.147,53		618,92		2.766,45		2.766,45	
9.1.1		C3781		MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM		JO - SAÍDA SUBTERRÂNEA											
9.2		PONTOS ELÉTRICOS															
9.2.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	37,00	69,99	20,17	90,16									3.335,92
9.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW)	SEINFRA	UN	8,00	95,72	27,59	123,31									986,48
9.2.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	18,00	91,13	26,26	117,39									2.113,02
9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	265,57	76,54	342,11									1.026,33
9.2.5	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	280,12	80,73	360,85									721,70
9.2.6	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	25,88	7,46	33,34									66,68
9.2.7	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	99,00	95,65	27,57	123,22									12.198,78
9.2.8	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	83,00	116,95	33,71	150,66									12.504,78
9.2.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	10,73	3,09	13,82									27,64
9.3	QPDG																1.945,88
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	382,79	110,32	493,11									986,22
9.3.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A A 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	275,94	79,53	355,47									710,94
9.3.3	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	96,54	27,82	124,36									248,72
9.4	CABOS																12.215,73
9.4.1	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	1.942,40	2,59	0,75	3,34									6.487,62
9.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	324,40	4,17	1,20	5,37									1.742,03
9.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	143,80	9,33	2,69	12,02									1.728,48
9.4.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	44,40	4,72	1,36	6,08									269,95
9.4.5	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	101,90	15,14	4,36	19,50									1.987,05
9.5	ELETRODUTOS																3.933,88
9.5.1	94834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	45,70	5,52	1,59	7,11									324,93
9.5.2	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	6,04	1,74	7,78									3.706,63
9.5.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	339,00	7,12	2,05	9,17									



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

9.5.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,98	9,45	2,72	12,17	84,95
9.5.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,40	15,51	4,47	19,98	407,59
9.6	QUADROS								
9.6.1	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	40,98	11,81	52,79	105,58
9.6.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00	42,87	12,36	55,23	165,69
9.6.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,49	2,45	10,94	21,88
9.6.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	19,00	8,90	2,57	11,47	217,93
9.6.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	9,60	2,77	12,37	24,74
9.6.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	9,60	2,77	12,37	24,74
9.7	REDE LÓGICA								
9.7.1	96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	SINAPI	M	77,80	33,81	9,74	43,55	3.388,19
9.7.2	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	SINAPI	M	57,00	2,78	0,80	3,58	204,06
9.7.3	96560	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_07/2017	SINAPI	M2	7,78	33,68	9,71	43,39	337,57
9.8	REDE DE AR COMPRIMIDO								
9.8.1	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,99	35,50	10,23	45,73	502,57
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS								
10.1.1	00000377	ASSENTA SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	24,26	6,99	31,25	23.687,69
10.1.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	256,37	73,89	330,26	1.981,56
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	28,34	8,17	36,51	219,06
10.1.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	12,00	101,34	29,21	130,55	1.566,60
10.1.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	455,13	131,17	586,30	586,30
10.1.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	13,00	34,26	9,87	44,13	573,69
10.1.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	13,00	27,16	7,83	34,99	454,87
10.1.8	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	353,97	102,01	455,98	455,98
10.1.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.029,81	296,79	1.326,60	2.653,20
10.1.10	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	507,02	146,12	653,14	2.612,56
10.1.11	C3077	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	455,13	131,17	586,30	586,30
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	18,20	200,71	57,84	258,55	4.705,61
10.1.13	C3671	CONEXÃO PARA EXPURGOS EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	805,73	232,21	1.037,94	1.037,94
10.1.14	C3998	TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	12,00	182,11	52,46	234,59	2.810,28
10.1.15	86999	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	78,45	22,61	101,06	404,24



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10.1.16	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ANTI-VANDALISMO, P/PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	10,00	221,02	63,70	284,72	2.847,20
10.2	RESERVATÓRIOS								29.523,83
10.2.1	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS								11.135,69
10.2.1.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	2,00	71,89	20,72	92,61	185,22
10.2.1.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	245,35	70,71	316,06	1.896,36
10.2.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	16,00	75,72	21,82	97,54	1.560,64
10.2.1.4	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.110,96	608,38	2.719,34	2.719,34
10.2.1.5	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_ 08/2016	SINAPI	UN	1,00	28,42	8,19	36,61	36,61
10.2.1.6	C3712	LUBA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	59,31	17,09	76,40	76,40
10.2.1.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,88	12,36	55,24	110,48
10.2.1.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 12/2014	SINAPI	UN	9,00	38,26	11,03	49,29	443,61
10.2.1.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.188,19	918,84	4.107,03	4.107,03
10.2.2	PONTOS DE HIDRAULICA								12.180,77
10.2.2.1	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	37,00	89,62	25,83	115,45	4.271,65
10.2.2.2	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	165,94	47,82	213,76	7.909,12
10.2.3	REDE EXTERNA								6.207,37
10.2.3.1	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	203,66	58,69	262,35	3.410,55
10.2.3.2	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	62,00	35,02	10,09	45,11	2.796,82
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								6.233,79
11.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	2,00	835,82	240,88	1.076,70	2.153,40
11.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	246,61	71,07	317,68	1.270,72
11.3	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2017	SINAPI	UN	7,00	32,77	9,44	42,21	295,47
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	309,25	6,31	1,82	8,13	2.514,20
								VALOR ORÇAMENTO:	519.503,15
								VALOR TOTAL:	669.233,59

Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

RVP Construção & Serviços Eletricidade Ltda
 Rômulo V. Pojão
 CPF: 560.317.333-34

RVP Construção & Serviços Eletricidade Ltda
 Rômulo V. Pojão
 CREA-CE: 38.773/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO NA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0062401.2020 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 062401.11-2020

HORARIO CERTAME: 09HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 90 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,10	5,10
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	262,35	262,35
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,69	1,40
TOTAL MATERIAL:					287,65	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,85	25,70
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	219,61	2,20
TOTAL SERVIÇO:					44,84	
VALOR:					332,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					319,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,13	
VALOR COM ENCARGOS:					332,49	
VALOR BDI (28.82%):					95,82	
VALOR COM BDI:					428,31	
QUANTIDADE:					4,50	
VALOR TOTAL:					1.496,21	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.927,40	

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	5,10	3,80
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	11,74	4,84
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,69	1,41
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,75	0,45
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,79	3,18
TOTAL MATERIAL:					13,68	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99059	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,38	5,12
99062	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	16,94	12,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	21,16	0,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,02	0,32
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	297,36	1,37
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,59	2,39
TOTAL SERVIÇO:					21,35	
VALOR:					35,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58	
VALOR COM ENCARGOS:					35,03	
VALOR BDI (28.82%):					10,10	
VALOR COM BDI:					45,13	
QUANTIDADE:					267,27	
VALOR TOTAL:					9.362,47	
VALOR TOTAL COM BDI:					12.061,90	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pofite
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84000000	17,83	139,79

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000		103,57
TOTAL MAÇO DE OBRA:						243,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,66
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,21	78,21
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,27	42,70
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,93	147,47
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,18	20,72
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,06	240,60
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,69	53,45
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,15	5,58
TOTAL MATERIAL:						601,39
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	343,32	42,92
TOTAL SERVICOS:						42,92
VALOR:						887,67
VALOR SEM ENCARGOS:						768,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						119,41
VALOR COM ENCARGOS:						887,67
VALOR BDI (28.82%):						255,83
VALOR COM BDI:						1.143,50
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						887,67
VALOR TOTAL COM BDI:						1.143,50

1.4. 93208 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,09	305,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	365,95	365,95
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,33	9,32
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,49	4,98
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,21	25,26
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,36	35,36
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,54	69,54
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	432,47	432,47
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL MATERIAL:						1569,31
VALOR:						1.569,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1.569,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.569,31
VALOR BDI (28.82%):						452,28
VALOR COM BDI:						2.021,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1.569,31
VALOR TOTAL COM BDI:						2.021,59

1.5. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,48440000	4,10	14,29
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,91740000	10,11	39,60
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	202,70	5,11
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	196,01	4,94
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	8,08	0,20
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	49,76	49,76
TOTAL MATERIAL:						113,90
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06340000	345,49	21,90
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	11,06	0,56

83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	269,83	7,22
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	26,94	1,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	9,89	6,59
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	7,89	29,55
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2014	SINAPI	M	0,25180000	1,74	0,44
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	0,89	0,20
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	6,04	1,52
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	6,96	1,58
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	8,46	0,64
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	0,62190000	1,75	1,09
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	0,67980000	2,59	1,76
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	7,30	0,92
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	20,01	1,01
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	47,71	1,20
93040	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43960000	15,36	22,11
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02520000	11,40	0,29
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	50,83	1,33
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 IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43960000	44,23	63,67
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	513,89	38,80
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	10,63	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	17,71	25,50
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	0,05040000	16,10	0,81
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	0,02520000	10,46	0,26
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	30,82	0,21
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,10070000	69,99	7,05
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,02520000	66,87	1,69
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	93,89	33,02
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	96,00	38,86
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	82,89	2,33
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	84,40	2,73
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	111,60	61,32
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	141,71	60,71
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	96,38	4,23
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	119,83	4,10

TOTAL SERVIÇO:	456,87
VALOR:	570,77
VALOR SEM ENCARGOS:	531,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,58
VALOR COM ENCARGOS:	570,77
VALOR BDI (28.82%):	164,50

VALOR COM BDI:	735,27
QUANTIDADE:	6.828,24
VALOR TOTAL:	6.849,24
VALOR TOTAL COM BDI:	6.828,24

2.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	17,04	40,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	12,85	53,29
TOTAL SERVIÇO:					93,52	
VALOR:					93,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,57	
VALOR COM ENCARGOS:					93,52	
VALOR BDI (28.82%):					26,95	
VALOR COM BDI:					120,47	
QUANTIDADE:					65,25	
VALOR TOTAL:					6.102,18	
VALOR TOTAL COM BDI:					7.860,67	

2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	12,85	8,35
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,17	6,35
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,75	5,02
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL SERVIÇO:					20,95	
VALOR:					20,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,05	
VALOR COM ENCARGOS:					20,95	
VALOR BDI (28.82%):					6,04	
VALOR COM BDI:					26,99	
QUANTIDADE:					33,72	
VALOR TOTAL:					706,43	
VALOR TOTAL COM BDI:					910,10	

3.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000	2,14	5,40
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	18,79	13,55
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	9,70	22,21
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	14,05	0,98
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,67	0,63
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,78	0,38
TOTAL MATERIAL:					43,15	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	14,38	5,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,94	6,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	18,04	0,73
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	17,28	0,97
TOTAL SERVIÇO:					14,19	
VALOR:					57,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					52,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,54	
VALOR COM ENCARGOS:					57,34	
VALOR BDI (28.82%):					16,53	
VALOR COM BDI:					73,87	
QUANTIDADE:					267,27	
VALOR TOTAL:					15.325,26	

VALOR TOTAL COM BDI: 19.743,23



3.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	544,50	14,97
TOTAL MATERIAL:						14,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	12,85	6,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	19,28	4,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	18,04	0,67
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	17,28	0,89
TOTAL SERVICOS:						13,15
VALOR:						28,12
VALOR SEM ENCARGOS:						24,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,12
VALOR COM ENCARGOS:						28,12
VALOR BDI (28.82%):						8,10
VALOR COM BDI:						36,22
QUANTIDADE:						267,27
VALOR TOTAL:						7.515,63
VALOR TOTAL COM BDI:						9.680,52

3.3. 353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69500000	17,83	48,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69500000	13,21	35,60
TOTAL MAO DE OBRA:						83,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,55	67,34
TOTAL MATERIAL:						67,34
VALOR:						150,99
VALOR SEM ENCARGOS:						112,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,48
VALOR COM ENCARGOS:						150,99
VALOR BDI (28.82%):						43,52
VALOR COM BDI:						194,51
QUANTIDADE:						29,90
VALOR TOTAL:						4.514,60
VALOR TOTAL COM BDI:						5.815,85

3.4. 90769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,73500000	17,83	13,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	13,21	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						22,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	95,61	100,39
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,79	6,42
TOTAL MATERIAL:						106,81
VALOR:						129,63
VALOR SEM ENCARGOS:						119,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						129,63
VALOR BDI (28.82%):						37,36
VALOR COM BDI:						166,99
QUANTIDADE:						29,90
VALOR TOTAL:						3.875,94
VALOR TOTAL COM BDI:						4.993,00

3.5. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 (M)

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

00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,41	
				TOTAL MATERIAL: 4,23		
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	326,30	3,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,85	2,69
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	19,28	3,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	18,04	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	17,28	0,15
TOTAL SERVIÇO:						9,93
VALOR:						14,16
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,26
VALOR COM ENCARGOS:						14,16
VALOR BDI (28.82%):						4,08
VALOR COM BDI:						18,24
QUANTIDADE:						27,10
VALOR TOTAL:						383,74
VALOR TOTAL COM BDI:						494,30



3.6. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	25,33	2,05
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,47	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	36,85	0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	79,49	7,15
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	27,92	29,32
TOTAL MATERIAL:						38,77
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	12,85	4,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	19,28	5,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,04	0,24
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,28	0,32
TOTAL SERVIÇO:						10,67
VALOR:						49,44
VALOR SEM ENCARGOS:						46,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						49,44
VALOR BDI (28.82%):						14,25
VALOR COM BDI:						63,69
QUANTIDADE:						63,55
VALOR TOTAL:						3.141,91
VALOR TOTAL COM BDI:						4.047,50

3.7. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	12,04	0,24
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	19,11	3,82
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,69	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	14,78	1,92
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,79	1,04
TOTAL MATERIAL:						7,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,94	2,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,04	5,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	12,85	5,78
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	0,01400000	240,81	3,37



TOTAL SERVIÇO:	16,46
VALOR:	23,73
VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	23,73
VALOR BDI (28.82%):	6,84
VALOR COM BDI:	30,57
QUANTIDADE:	123,40
VALOR TOTAL:	2.928,28
VALOR TOTAL COM BDI:	3.772,34

4.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	13,21	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62
TOTAL MATERIAL:						62,62
VALOR:						79,45
VALOR SEM ENCARGOS:						71,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,74
VALOR COM ENCARGOS:						79,45
VALOR BDI (28.82%):						22,90
VALOR COM BDI:						102,35
QUANTIDADE:						14,38
VALOR TOTAL:						1.142,49
VALOR TOTAL COM BDI:						1.471,79

4.1.2. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	51,65	27,89
TOTAL MATERIAL:						27,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	16,94	7,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	17,04	7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	12,85	108,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,31	0,18
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,29	0,16
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	0,70000000	219,61	153,73
TOTAL SERVIÇO:						278,21
VALOR:						306,10
VALOR SEM ENCARGOS:						257,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,63
VALOR COM ENCARGOS:						306,10
VALOR BDI (28.82%):						88,22
VALOR COM BDI:						394,32
QUANTIDADE:						15,44
VALOR TOTAL:						4.726,18
VALOR TOTAL COM BDI:						6.088,30

4.1.3. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,98	0,08
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	10,11	3,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,66	1,03
TOTAL MATERIAL:						4,43
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	14,38	4,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	16,94	28,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	72,57	30,41

92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	8,68	16,27	
						TOTAL SERVICIO:	79,68
						VALOR:	84,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,15
						VALOR COM ENCARGOS:	84,11
						VALOR BDI (28.82%):	24,24
						VALOR COM BDI:	108,35
						QUANTIDADE:	50,18
						VALOR TOTAL:	4.220,64
						VALOR TOTAL COM BDI:	5.437,00



4.1.4. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	51,65	56,82	
						TOTAL MATERIAL:	56,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	289,35	86,81	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,04	102,24	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,85	77,10	
						TOTAL SERVICIO:	266,15
						VALOR:	322,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	259,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,43
						VALOR COM ENCARGOS:	322,97
						VALOR BDI (28.82%):	93,08
						VALOR COM BDI:	416,05
						QUANTIDADE:	34,30
						VALOR TOTAL:	11.078,65
						VALOR TOTAL COM BDI:	14.270,52

4.1.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	17,83	148,52	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,01600000	13,21	119,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	267,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70	
						TOTAL MATERIAL:	158,11
						VALOR:	425,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	302,62
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,11
						VALOR COM ENCARGOS:	425,73
						VALOR BDI (28.82%):	122,70
						VALOR COM BDI:	548,43
						QUANTIDADE:	18,02
						VALOR TOTAL:	7.670,80
						VALOR TOTAL COM BDI:	9.882,71

4.2.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,98	0,08	
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	10,11	3,32	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,66	1,03	
						TOTAL MATERIAL:	4,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	14,38	4,44	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	16,94	28,56	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	72,57	30,41	

92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	8,66	16,27	
						TOTAL SERVICOS:	79,68
						VALOR:	84,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,15
						VALOR COM ENCARGOS:	84,11
						VALOR BDI (28.82%):	24,24
						VALOR COM BDI:	108,35
						QUANTIDADE:	566,11
						VALOR TOTAL:	47.615,51
						VALOR TOTAL COM BDI:	61.338,02



4.2.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,95
TOTAL MATERIAL:					5,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	13,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,94
TOTAL SERVICOS:					1,44
VALOR:					6,74
VALOR SEM ENCARGOS:					6,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,47
VALOR COM ENCARGOS:					6,74
VALOR BDI (28.82%):					1,94
VALOR COM BDI:					8,68
QUANTIDADE:					782,27
VALOR TOTAL:					5.272,52
VALOR TOTAL COM BDI:					6.790,10

4.2.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,23
TOTAL MATERIAL:					5,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	13,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	16,94
TOTAL SERVICOS:					0,79
VALOR:					6,39
VALOR SEM ENCARGOS:					6,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					6,39
VALOR BDI (28.82%):					1,84
VALOR COM BDI:					8,23
QUANTIDADE:					209,91
VALOR TOTAL:					1.341,32
VALOR TOTAL COM BDI:					1.727,56

4.2.4. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,87
TOTAL MATERIAL:					6,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	13,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,94
TOTAL SERVICOS:					0,42
VALOR:					6,94
VALOR SEM ENCARGOS:					6,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					6,94
VALOR BDI (28.82%):					2,00
VALOR COM BDI:					8,94
QUANTIDADE:					618,64
VALOR TOTAL:					4.293,34

VALOR TOTAL COM BDI: 5.530,64

4.2.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,00	5,55
TOTAL MATERIAL:						5,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,27	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	16,94	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,23
VALOR:						5,78
VALOR SEM ENCARGOS:						5,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						5,78
VALOR BDI (28.82%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,45
QUANTIDADE:						622,00
VALOR TOTAL:						3.595,16
VALOR TOTAL COM BDI:						4.633,90



4.2.6. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,75	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	13,27	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,94	0,12
TOTAL SERVICOS:						0,13
VALOR:						5,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						5,40
VALOR BDI (28.82%):						1,56
VALOR COM BDI:						6,96
QUANTIDADE:						677,45
VALOR TOTAL:						3.658,25
VALOR TOTAL COM BDI:						4.715,05

4.2.7. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,75	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	16,94	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06
VALOR:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						5,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						5,33
VALOR BDI (28.82%):						1,54
VALOR COM BDI:						6,87
QUANTIDADE:						69,27
VALOR TOTAL:						369,22
VALOR TOTAL COM BDI:						475,88

4.2.8. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	36,14	28,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,48	155,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	49,40	29,00
TOTAL MATERIAL:						212,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	12,85	32,51

[Handwritten signature]

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,34	26,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,35	1,12
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,29	0,23
					TOTAL SERVICIO:	60,00
					VALOR:	272,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	254,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,17
					VALOR COM ENCARGOS:	272,40
					VALOR BDI (28.82%):	78,51
					VALOR COM BDI:	350,91
					QUANTIDADE:	5,94
					VALOR TOTAL:	1.618,06
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.084,41



4.2.9. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	36,14	27,14	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,48	174,08	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	49,40	29,29	
					TOTAL MATERIAL:	230,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	12,85	29,68
8377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	16,34	23,86
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,35	1,01
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,29	0,21

		TOTAL SERVICIO:	54,76
		VALOR:	285,27
		VALOR SEM ENCARGOS:	268,69
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,58
		VALOR COM ENCARGOS:	285,27
		VALOR BDI (28.82%):	82,21
		VALOR COM BDI:	367,48
		QUANTIDADE:	48,10
		VALOR TOTAL:	13.721,49
		VALOR TOTAL COM BDI:	17.675,79

4.2.10. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	16,94	31,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	17,04	31,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	12,85	71,16
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,31	0,88
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34

		TOTAL SERVICIO:	135,11
		VALOR:	135,11
		VALOR SEM ENCARGOS:	94,02
		VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,09
		VALOR COM ENCARGOS:	135,11
		VALOR BDI (28.82%):	38,94
		VALOR COM BDI:	174,05
		QUANTIDADE:	54,04
		VALOR TOTAL:	7.301,34
		VALOR TOTAL COM BDI:	9.405,66

4.2.11. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,95	2,33

(Handwritten signatures and marks)

00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,74	25,74
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,70	1,36
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	12,47	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,78	2,51

TOTAL MATERIAL: 32,31

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	4,63
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	0,73
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	8,71

TOTAL SERVICOS: 25,04

VALOR: 57,35

VALOR SEM ENCARGOS: 51,77

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,58

VALOR COM ENCARGOS: 57,35

VALOR BDI (28.82%): 16,53

VALOR COM BDI: 73,88

QUANTIDADE: 267,27

VALOR TOTAL: 15.327,93

VALOR TOTAL COM BDI: 19.745,91

4.2.12. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,72

TOTAL MATERIAL: 0,75

SERVICO	FONTES	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	0,00190000	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	1,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	12,34
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	3,13
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	4,75

TOTAL SERVICOS: 23,58

VALOR: 24,33

VALOR SEM ENCARGOS: 22,47

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,86

VALOR COM ENCARGOS: 24,33

VALOR BDI (28.82%): 7,01

VALOR COM BDI: 31,34

QUANTIDADE: 100,80

VALOR TOTAL: 2.452,46

VALOR TOTAL COM BDI: 3.159,07

5.1.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	11,56
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	0,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,15

TOTAL MATERIAL: 12,36

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	3,41

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	17,04	26,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	12,85	9,96
					TOTAL SERVICIO:	39,78
					VALOR:	52,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,83
					VALOR COM ENCARGOS:	52,14
					VALOR BDI (28.82%):	15,03
					VALOR COM BDI:	67,17
					QUANTIDADE:	682,00
					VALOR TOTAL:	35.559,48
					VALOR TOTAL COM BDI:	45.809,94



5.2.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,98	0,08
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	10,11	3,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,66	1,03
					TOTAL MATERIAL:	4,43

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	14,38	4,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	16,94	28,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	72,57	30,41
2273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	8,66	16,27
					TOTAL SERVICIO:	79,68
					VALOR:	84,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,15
					VALOR COM ENCARGOS:	84,11
					VALOR BDI (28.82%):	24,24
					VALOR COM BDI:	108,35
					QUANTIDADE:	7,75
					VALOR TOTAL:	651,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	839,71

5.2.1.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	51,65	56,82
					TOTAL MATERIAL:	56,82

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	289,35	86,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,04	102,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,85	77,10
					TOTAL SERVICIO:	266,15
					VALOR:	322,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	259,54
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,43
					VALOR COM ENCARGOS:	322,97
					VALOR BDI (28.82%):	93,08
					VALOR COM BDI:	416,05
					QUANTIDADE:	15,32
					VALOR TOTAL:	4.947,25
					VALOR TOTAL COM BDI:	6.373,89

5.2.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	17,83	148,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	13,21	119,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	267,62

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70



TOTAL MATERIAL:	158,11
VALOR:	425,73
VALOR SEM ENCARGOS:	302,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,11
VALOR COM ENCARGOS:	425,73
VALOR BDI (28.82%):	122,70
VALOR COM BDI:	548,43
QUANTIDADE:	3,40
VALOR TOTAL:	1.449,18
VALOR TOTAL COM BDI:	1.864,66

5.2.2.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,98	0,08
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	10,11	3,32
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,66	1,03

TOTAL MATERIAL:	4,43
-----------------	------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	14,38	4,44
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	16,94	28,56
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	72,57	30,41
3	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	8,66	16,27

TOTAL SERVICOS:	79,68
VALOR:	84,11
VALOR SEM ENCARGOS:	70,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	84,11
VALOR BDI (28.82%):	24,24
VALOR COM BDI:	108,35
QUANTIDADE:	15,50
VALOR TOTAL:	1.303,71
VALOR TOTAL COM BDI:	1.679,43

5.2.2.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,95	5,30

TOTAL MATERIAL:	5,30
-----------------	------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	13,27	0,14
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	16,94	1,30

TOTAL SERVICOS:	1,44
VALOR:	6,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (28.82%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,68
QUANTIDADE:	60,76
VALOR TOTAL:	409,52
VALOR TOTAL COM BDI:	527,40

5.2.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,87	6,52

TOTAL MATERIAL:	6,52
-----------------	------

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	13,27	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	16,94	0,38

TOTAL SERVICOS:	0,42
VALOR:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (28.82%):	2,00
VALOR COM BDI:	8,94
QUANTIDADE:	146,94
VALOR TOTAL:	1.019,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.313,64

5.2.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	36,14	28,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,48	155,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	49,40	29,00
TOTAL MATERIAL:					212,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	12,85	32,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	16,34	26,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,35	1,12
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,29	0,23

TOTAL SERVICIO:	60,00
VALOR:	272,40
VALOR SEM ENCARGOS:	254,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,17
VALOR COM ENCARGOS:	272,40
VALOR BDI (28.82%):	78,51
VALOR COM BDI:	350,91
QUANTIDADE:	2,48
VALOR TOTAL:	675,55
VALOR TOTAL COM BDI:	870,26

5.2.2.5. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20361246	17,04	20,51
TOTAL SERVICIO:					20,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,73500000	1,55	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55709268	12,85	7,16
TOTAL SERVICIO:					7,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	408,38	11,41
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	29,23	0,27
TOTAL MATERIAL:					11,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00749809	347,62	2,61

TOTAL SERVICIO:	2,61
VALOR:	43,09
VALOR SEM ENCARGOS:	34,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	43,09
VALOR BDI (28.82%):	12,42
VALOR COM BDI:	55,51
QUANTIDADE:	170,20
VALOR TOTAL:	7.333,92
VALOR TOTAL COM BDI:	9.447,80

6.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

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

00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,38985000	7,51	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,85	5,14
TOTAL SERVIÇO:						5,14
VALOR:						8,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,07
VALOR BDI (28.82%):						2,33
VALOR COM BDI:						10,40
QUANTIDADE:						192,96
VALOR TOTAL:						1.557,19
VALOR TOTAL COM BDI:						2.006,78



6.2. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,17	13,34
TOTAL MATERIAL:						13,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	15,16	1,64
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	17,04	9,07
TOTAL SERVIÇO:						10,71
VALOR:						24,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						24,05
VALOR BDI (28.82%):						6,93
VALOR COM BDI:						30,98
QUANTIDADE:						1,60
VALOR TOTAL:						38,48
VALOR TOTAL COM BDI:						49,57

7.1.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	36,14	31,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,48	101,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	49,40	28,60
TOTAL MATERIAL:						161,50
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	12,85	31,48
77	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	16,34	25,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,35	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,29	0,22
TOTAL SERVIÇO:						58,11
VALOR:						219,61
VALOR SEM ENCARGOS:						202,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,60
VALOR COM ENCARGOS:						219,61
VALOR BDI (28.82%):						63,29
VALOR COM BDI:						282,90
QUANTIDADE:						14,51
VALOR TOTAL:						3.186,37
VALOR TOTAL COM BDI:						4.104,88

7.1.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53900000	13,21	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71



TOTAL MATERIAL:	8,55
VALOR:	20,04
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,04
VALOR BDI (28.82%):	5,78
VALOR COM BDI:	25,82
QUANTIDADE:	241,82
VALOR TOTAL:	4.846,07
VALOR TOTAL COM BDI:	6.243,79

7.1.3. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	35,64	0,82
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	49,50	4,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,48	4,37
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1131,43	39,60
TOTAL MATERIAL:						49,74

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,94	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,85	11,69
TOTAL SERVICIO:						18,47
VALOR:						68,21
VALOR SEM ENCARGOS:						62,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,58
VALOR COM ENCARGOS:						68,21
VALOR BDI (28.82%):						19,66
VALOR COM BDI:						87,87
QUANTIDADE:						62,58
VALOR TOTAL:						4.268,58
VALOR TOTAL COM BDI:						5.498,90

7.1.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	13,21	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,83

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,45	44,22
TOTAL MATERIAL:						44,22
VALOR:						61,05
VALOR SEM ENCARGOS:						53,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,74
VALOR COM ENCARGOS:						61,05
VALOR BDI (28.82%):						17,59
VALOR COM BDI:						78,64
QUANTIDADE:						14,29
VALOR TOTAL:						872,40
VALOR TOTAL COM BDI:						1.123,77

7.1.5. 87263 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,28	0,46
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,56	13,45
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	103,25	110,48
TOTAL MATERIAL:						124,39
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	19,32	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,85	2,57
TOTAL SERVICIO:						11,07
VALOR:						135,46
VALOR SEM ENCARGOS:						131,79



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	135,46
VALOR BDI (28.82%):	39,04
VALOR COM BDI:	174,50
QUANTIDADE:	241,82
VALOR TOTAL:	32.756,94
VALOR TOTAL COM BDI:	42.197,59

7.1.6. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	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	0,12300000	32,18	3,96
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,51	0,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	3,28	0,28
TOTAL MATERIAL:						4,55
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,32	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,85	0,40
TOTAL SERVICIO:						1,75
VALOR:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						5,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						6,30
VALOR BDI (28.82%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,12
QUANTIDADE:						268,73
VALOR TOTAL:						1.693,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2.182,09

7.1.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	58,40	58,40
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	1,29000000	1,56	2,01
TOTAL MATERIAL:						60,41
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	18,38	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	12,85	3,51
TOTAL SERVICIO:						13,56
VALOR:						73,97
VALOR SEM ENCARGOS:						69,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						73,97
VALOR BDI (28.82%):						21,32
VALOR COM BDI:						95,29
QUANTIDADE:						32,10
VALOR TOTAL:						2.374,44
VALOR TOTAL COM BDI:						3.058,81

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59780000	13,21	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:						16,64
MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,28	2,43
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	135,99	149,59
TOTAL MATERIAL:						152,02
VALOR:						168,66
VALOR SEM ENCARGOS:						161,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,66
VALOR COM ENCARGOS:						168,66
VALOR BDI (28.82%):						48,61
VALOR COM BDI:						217,27
QUANTIDADE:						10,28

VALOR TOTAL:	1.732,98
VALOR TOTAL COM BDI:	2.233,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	27,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22500000	16,18

TOTAL MAO DE OBRA: 44,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,87

TOTAL MATERIAL: 54,06

VALOR: 98,20

VALOR SEM ENCARGOS: 77,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,30

VALOR COM ENCARGOS: 98,20

VALOR BDI (28.82%): 28,30

VALOR COM BDI: 126,50

QUANTIDADE: 16,44

VALOR TOTAL: 1.614,41

VALOR TOTAL COM BDI: 2.079,66

7.2.1. 7893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. AF. MASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	2,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	0,80

TOTAL SERVIÇO: 4,52

VALOR: 4,52

VALOR SEM ENCARGOS: 3,44

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,08

VALOR COM ENCARGOS: 4,52

VALOR BDI (28.82%): 1,30

VALOR COM BDI: 5,82

QUANTIDADE: 1.038,40

VALOR TOTAL: 4.693,57

VALOR TOTAL COM BDI: 6.043,49

7.2.2. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	13,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	9,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	2,71

TOTAL SERVIÇO: 25,66

VALOR: 25,66

VALOR SEM ENCARGOS: 20,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,03

VALOR COM ENCARGOS: 25,66

VALOR BDI (28.82%): 7,40

VALOR COM BDI: 33,06

QUANTIDADE: 177,84

VALOR TOTAL: 4.563,37

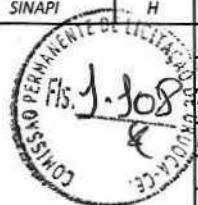
VALOR TOTAL COM BDI: 5.879,39

7.2.3. 87275 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014 (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	1,09000000	29,57
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	3,13
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	0,72

TOTAL MATERIAL: 33,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	19,32	17,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	12,85	5,91
TOTAL SERVICOS:					23,49	
VALOR:					56,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,14	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,77	
VALOR COM ENCARGOS:					56,91	
VALOR BDI (28.82%):					16,40	
VALOR COM BDI:					73,31	
QUANTIDADE:					177,84	
VALOR TOTAL:					10.120,87	
VALOR TOTAL COM BDI:					13.037,45	



7.2.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (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	0,03760000	407,03	15,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,04	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,85	2,20
TOTAL SERVICOS:					25,51	
VALOR:					25,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,84	
VALOR COM ENCARGOS:					25,51	
VALOR BDI (28.82%):					7,35	
VALOR COM BDI:					32,86	
QUANTIDADE:					483,99	
VALOR TOTAL:					12.346,58	
VALOR TOTAL COM BDI:					15.903,91	

7.2.5. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	347,62	13,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	17,04	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,85	2,20
TOTAL SERVICOS:					23,28	
VALOR:					23,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26	
VALOR COM ENCARGOS:					23,28	
VALOR BDI (28.82%):					6,71	
VALOR COM BDI:					29,99	
QUANTIDADE:					376,57	
VALOR TOTAL:					8.766,55	
VALOR TOTAL COM BDI:					11.293,33	

7.2.6. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,33	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	37,57	1,23
TOTAL MATERIAL:					1,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	16,97	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	12,85	1,11
TOTAL SERVICOS:					5,08	
VALOR:					6,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,62	
VALOR COM ENCARGOS:					6,33	
VALOR BDI (28.82%):					1,82	
VALOR COM BDI:					8,15	

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]