



Tomaz Construções Eireli

CNPJ: 32.236.949/0001-81

Endereço: Rua Jorge Dumar, 2121, sala 205

Bairro: Jardim América - Fortaleza, Ceará

CEP: 60.410-426

E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 25 DE SETEMBRO DE 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 0609.01/2019-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 0609.01/2019-TP CUJO OBJETO É **EXECUÇÃO COMPLEMENTAR NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTHER CAVALCANTE ASSUNÇÃO, CONSTRUÇÃO DA CASA DE GERADOR, ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, CONJ. FOSSA E RESERVATÓRIO ELEVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PROJETO EM ANEXO. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. PELO PREÇO GLOBAL R\$277.263,25 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL DUZENTOS E SESSENTA E TRES REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.**

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **EDUARDO CORTEZ TOMAZ**, PORTADOR DO CPF N.º 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.


FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS N.º 08.015/2019;

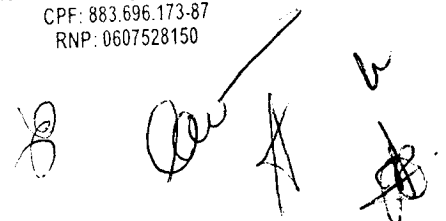
QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES

ATENCIOSAMENTE,


Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal


F.º Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER LOCAL: ITATINGA/CE CLIENTE: TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI				DATA: 25/09/2019 BDI: 27,35% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mão: 48,69%		FONTE: SBC SEINFRA SICRO SICRO NOVO SINAPI		VERSÃO: 2019/06 - Fortaleza 026.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		DATA REF.: 08/2019 13/2018 03/2017 07/2019 08/2019	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										2.337,24			
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	305,88	83,66	389,54	2.337,24				
2 CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR										112.465,40			
2.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										4.020,31			
2.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,50	335,80	81,84	427,64	1.069,10				
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	476,52	130,34	606,85	376,25				
2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,55	87,39	23,90	111,29	1.285,40				
2.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,77	298,25	81,57	379,82	292,46				
2.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,35	89,81	24,51	114,12	39,94				
2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,42	139,70	38,21	177,91	74,72				
2.1.7	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	34,63	8,62	2,36	10,98	380,24				
2.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	49,92	7,90	2,16	10,06	502,20				
2.2 ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO										1.354,76			
2.2.1	74202/001	LAJE PRÉ-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	SINAPI	M2	18,17	58,55	16,01	74,56	1.354,76				
2.3 IMPERMEABILIZAÇÃO										1.082,27			
2.3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,92	34,55	9,45	44,00	480,48				
2.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	18,17	26,01	7,11	33,12	601,79				
2.4 PAREDES E PAINÉIS										3.219,55			
2.4.1	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	SINAPI	M2	47,43	53,30	14,58	67,88	3.219,55				
2.5 VERGA E CONTRAVERGA										134,90			
2.5.1	93164	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,70	16,09	4,95	23,04	39,17				
2.5.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	23,29	6,37	29,66	47,46				
2.5.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	23,69	6,48	30,17	48,27				
2.6 ESQUADRIAS E FERRAGENS										1.981,01			
2.6.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,20	462,19	126,41	588,60	706,32				
2.6.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	2,86	322,52	88,21	410,73	1.174,69				
2.7 REVESTIMENTO										3.492,37			
2.7.1	87893	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	SINAPI	M2	94,85	4,64	1,27	5,91	560,56				
2.7.2	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	SINAPI	M2	94,85	24,27	6,64	30,91	2.931,81				
2.8 PISOS										1.118,44			
2.8.1	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	1,75	501,85	137,26	639,11	1.118,44				
2.9 PINTURA										1.193,81			
2.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	117,04	8,01	2,19	10,20	1.193,81				
2.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										461,20			
2.10.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	7,23	1,98	9,21	221,04				
2.10.2	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	79,00	2,39	0,65	3,04	240,16				
2.11 BASES, CHAVES E DISJUNTORES										9.681,88			
2.11.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	8,60	2,35	10,95	43,80				
2.11.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	9,00	2,46	11,46	22,92				
2.11.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,23	37,26	173,49	346,98				
2.11.4	CPUE_03	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	135,09	36,95	172,04	172,04				
2.11.5	CPUE_04	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A, EM CAIXA MOLDADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	328,12	89,74	417,86	417,86				
2.11.6	CPUE_5	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	591,77	161,85	753,62	2.260,86				
2.11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,36	31,82	148,18	296,36				
2.11.8	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	82,22	22,49	104,71	418,84				
2.11.9	I6005	CONTACTOR 250A, 300, 1KV	SEINFRA	UN	2,00	2.238,80	612,31	2.851,11	5.702,22				
2.12 QUADROS										7.234,85			
2.12.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	279,10	76,33	355,43	355,43				
2.12.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	2.700,99	738,72	3.439,71	6.879,42				
2.13 EQUIPAMENTOS										75.801,00			
2.13.1	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	59.521,79	16.279,21	75.801,00	75.801,00				
2.14 ATERRAMENTO										1.556,28			
2.14.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	4,00	32,30	8,83	41,13	164,52				
2.14.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	9,00	24,69	6,75	31,44	282,96				
2.14.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU DE 6MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	18,00	48,37	13,23	61,60	1.108,80				
2.15 OUTROS ELEMENTOS										140,28			
2.15.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,16	688,47	189,30	876,77	140,28				

MUNICIPAL
 Nº 8.601.93
 2019

cep
 B
 2

LIMPEZA DA OBRA										20,49
2.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,20	0,99	0,27	1,26		30,49
3 CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS										23.016,37
3.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										5.217,02
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,36	335,80	91,84	427,64		1.009,23
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,59	476,61	130,33	606,85		358,04
3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,16	87,39	23,90	111,29		2.242,00
3.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2015	SINAPI	M3	1,60	298,25	81,57	379,82		607,71
3.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	0,33	89,61	13,33	102,94		37,66
3.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	6,34	139,70	38,21	177,91		1.127,95
3.1.7	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	32,75	8,62	28,28	36,90		359,60
3.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	47,20	7,90	2,16	10,06		474,83
3.2 ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO										1.099,53
3.2.1	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 Vãos 4 40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	13,04	66,21	18,11	84,32		1.099,53
3.3 IMPERMEABILIZAÇÃO										888,40
3.3.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RÉS-PALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. -2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,33	34,55	9,45	44,00		454,52
3.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	13,04	26,01	7,11	33,12		431,88
3.4 PAREDES E PAINÉIS										2.503,41
3.4.1	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	SINAPI	M2	36,88	53,30	14,58	67,88		2.503,41
3.5 VERGA E CONTRAVERGA										222,39
3.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	5,70	18,09	4,95	23,04		131,33
3.5.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	2,40	29,79	8,15	37,94		91,06
* ESQUADRIAS E FERRAGENS										2.560,57
3.6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,35	191,76	52,45	244,21		329,68
3.6.2	CPU_02	TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM RETICULADA DE 5X5CM	PRÓPRIA	M2	1,35	4,67	1,28	5,95		8,03
3.6.3	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	7,65	228,17	62,40	290,57		2.222,86
3.7 REVESTIMENTO										4.804,87
3.7.1	87893	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	SINAPI	M2	73,75	4,64	1,27	5,91		435,86
3.7.2	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	SINAPI	M2	44,88	24,27	6,64	30,91		1.387,24
3.7.3	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	28,88	20,93	5,72	26,65		769,65
3.7.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	28,88	53,28	14,57	67,85		1.959,51
3.7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,88	6,86	1,88	8,74		252,41
3.8 PISOS										1.470,88
3.8.1	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	1,31	501,85	137,26	639,11		837,23
3.8.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	9,75	44,17	12,08	56,25		548,44
3.8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,75	6,86	1,88	8,74		85,22
3.9 PINTURA										1.894,22
3.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOES	SINAPI	M2	25,63	8,01	2,19	10,20		261,43
3.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMOES C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	45,33	12,08	3,30	15,38		697,18
3.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMOES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,33	16,21	4,43	20,64		935,61
3.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										373,98
3.10.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	21,50	3,17	0,87	4,04		86,86
3.10.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	26,70	6,64	1,82	8,46		225,88
3.10.3	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,91	1,62	7,53		7,53
3.10.4	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,92	1,89	8,81		8,81
3.10.5	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,19	1,69	7,88		15,76
3.10.6	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	22,88	6,26	29,14		29,14
3.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										1.958,48
3.11.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	13,15	35,95	9,83	45,78		602,01
3.11.2	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,32	2,55	11,87		23,74
3.11.3	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	2,77	193,25	52,85	246,10		681,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FLS. 130,33

R\$ 427,64

R\$ 606,85

R\$ 111,29

R\$ 379,82

R\$ 102,94

R\$ 177,91

R\$ 36,90

R\$ 10,06

EG

B

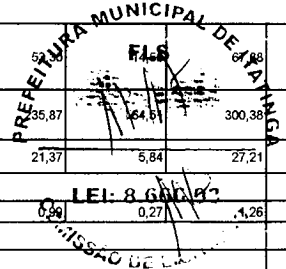
W

A

M

S

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
3.11.4	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	SINAPI	M2	7,42	648,88	503,67		
3.11.5	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	0,40	35,87	120,15		
3.11.6	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPCAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00	21,37	27,21	5,84	27,21
3.12	LIMPEZA DA OBRA								24,81
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,69	0,99	1,26	0,27	24,81
4	RESERVATÓRIO ELEVADO								39.875,33
4.1	TUBOS E CONEXÕES								1.883,73
4.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,95	3,17	0,87	4,04	60,40
4.1.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	48,30	29,64	8,11	37,75	1.823,33
4.2	REGISTROS E VÁLVULAS								636,52
4.2.1	94499	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	240,02	65,65	305,67	611,34
4.2.2	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	18,99	5,19	24,18	24,18
4.3	CAIXAS								88,84
4.3.1	72285	CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	69,76	19,08	88,84	88,84
4.4	RESERVATÓRIO								38.955,90
4.4.1	CPUE-01	CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANÉIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,0M COM CAPACIDADE DE 10,00L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO	PRÓPRIA	UN	1,00	29.019,16	7.936,74	36.955,90	36.955,90
4.5	LIMPEZA DE OBRA								11,34
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9,00	0,99	0,27	1,26	11,34
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO								26.586,41
5.1	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA								1.364,14
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	4,43	53,24	14,56	67,80	300,35
5.1.2	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	5,00	146,55	40,08	186,63	933,15
5.1.3	11339	LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM	SEINFRA	M2	1,77	21,49	5,88	27,37	48,44
5.1.4	16095	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	SEINFRA	UN	1,00	35,47	9,70	45,17	45,17
5.1.5	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	0,09	235,87	64,51	300,38	27,03
5.2	CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO								24.575,78
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	85,83	53,24	14,56	67,80	5.819,27
5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,26	81,80	22,37	104,17	5.964,77
5.2.3	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	34,44	174,97	47,85	222,82	7.673,92
5.2.4	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,65	88,03	24,08	112,11	5.117,82
5.3	TUBOS E CONEXÕES								137,76
5.3.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SINAPI	M	5,00	21,63	5,92	27,55	137,76
5.4	ACESSÓRIOS								408,20
5.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	320,53	87,67	408,20	408,20
5.5	LIMPEZA DA OBRA								90,54
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	71,86	0,99	0,27	1,26	90,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO								70.576,68
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								8.415,89
6.1.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	10,60	2,90	13,50	405,00
6.1.2	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	103,00	26,69	7,30	33,99	3.500,97
6.1.3	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	81,00	40,28	11,02	51,30	4.155,30
6.1.4	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	2,00	139,23	38,08	177,31	354,62
6.2	CAIXAS								1.179,80
6.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	463,21	126,69	589,90	1.179,80
6.3	FIOS								60.981,00
6.3.1	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	19,77	5,41	25,18	2.518,00
6.3.2	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	39,32	10,75	50,07	25.035,00
6.3.3	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	65,62	17,95	83,57	33.428,00
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE								2.787,81
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								14,32
7.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	44,98	12,30	57,28	14,32
7.2	VERGAS E CHAPIM								18,43
7.2.1	93104	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,03	13,06	4,35	23,04	18,43
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								939,05
7.3.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	1,68	438,92	120,04	558,96	939,05
7.4	PISOS								1.687,25
7.4.1	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	2,64	501,85	137,26	639,11	1.687,25
7.5	PINTURA								87,28
7.5.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	3,36	20,39	5,58	25,97	87,28
7.6	LIMPEZA DA OBRA								41,50
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32,94	0,99	0,27	1,26	41,50
								VALOR ORÇAMENTO:	217.717,75
								VALOR BDI TOTAL:	59.545,50
								VALOR TOTAL:	277.263,25



LEI: 8.600/97


Fº Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.077.223-24
 RNP: 0607528150


Duzentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Cinco centavos

Handwritten signatures and initials.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	IMPLANTACÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA :	25/09/2019	L.S. Hora:	85,20%																	
	LOCAL:	ITAINGA/CE	BDI :	27,36%	L.S. Mês:	48,69%																	
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERSÃO	REF.																					
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.337,24	25,00 584,31	25,00 584,31	25,00 584,31	25,00 584,31	100,00 2.337,24
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR	112.403,40	50,00 56.201,70	50,00 56.201,70	50,00 56.201,70	50,00 56.201,70	100,00 112.403,40
3	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	23.016,37			50,00 11.508,18	50,00 11.508,18	100,00 23.016,37
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	39.575,33			50,00 11.872,60	50,00 11.872,60	100,00 39.575,33
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO	26.566,41			100,00 26.566,41		100,00 26.566,41
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO	70.576,69				100,00 70.576,69	100,00 70.576,69
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE	2.787,81				100,00 2.787,81	100,00 2.787,81
		277.263,25	56.786,01	68.294,20	66.361,63	85.821,41	277.263,25
			56.786,01	125.080,21	191.441,84	277.263,25	


 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Empreendedor Legal


 FRANCISCO WELLINGTON C. PINHEIRO
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 063.696.173-87
 RNP: 0607528150





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 25/09/2019	L.S. Hora: 85,20%																		
LOCAL:	ITAINGA/GE	BDI: 27,35%	L.S. Mão: 48,69%																		
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/0001</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2025/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2019</td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	REF.	SBC	2019/0001	08/2019	SEINFRA	026	12/2018	SICRO	2025/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019
FONTES	VERSÃO	REF.																			
SBC	2019/0001	08/2019																			
SEINFRA	026	12/2018																			
SICRO	2025/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05/2019																			

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

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	1,0000000	4,57	4,57
0000491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	M	4,0000000	4,64	18,56
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000000	24,48	24,48
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,0000000	13,41	1,48
TOTAL MATERIAL:						258,29
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	11,67	11,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	9,62	19,24
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0100000	217,56	2,18
TOTAL SERVIÇO:						33,09
VALOR SEM ENCARGOS:						292,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,70
VALOR COM ENCARGOS:						305,86
VALOR BDI (27.35%):						83,66
VALOR COM BDI:						389,54

2.1.1. 95487 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,1000000	56,53	62,18
TOTAL MATERIAL:						62,18
SERVICO	DESCRICO	FORTE	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	0,3000000	286,79	86,04
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000000	11,72	70,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,0000000	9,62	57,72
TOTAL SERVIÇO:						208,08
VALOR SEM ENCARGOS:						270,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						95,54
VALOR COM ENCARGOS:						365,80
VALOR BDI (27.35%):						91,84
VALOR COM BDI:						457,64

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

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000000	7,13	65,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						147,45
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000000	296,17	88,85
TOTAL SERVIÇO:						88,85
VALOR SEM ENCARGOS:						332,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,87
VALOR COM ENCARGOS:						476,52
VALOR BDI (27.35%):						130,33
VALOR COM BDI:						606,85

2.1.3. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

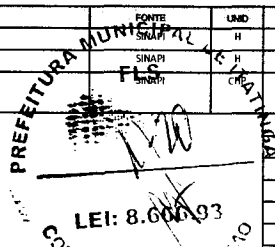
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	9,63	13,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,58
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,2800000	20,77	5,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000000	16,08	19,27
11738	PREGO 38x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,2500000	11,00	2,75
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,5000000	4,83	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700000	7,88	9,22
TOTAL MATERIAL:						43,72
VALOR SEM ENCARGOS:						67,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,08
VALOR COM ENCARGOS:						87,38
VALOR BDI (27.35%):						23,90
VALOR COM BDI:						111,28

2.1.4. 94865 - 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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7510000	51,78	38,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,6000000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,5800000	54,07	31,32
TOTAL MATERIAL:						340,65
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3100000	9,62	22,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4800000	11,10	16,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHIP	0,7500000	1,51	0,98
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	0,7100000	0,28	0,18
TOTAL SERVIÇO:						39,59
VALOR SEM ENCARGOS:						280,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,26
VALOR COM ENCARGOS:						298,16
VALOR BDI (27.35%):						81,87

2.1.5. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8400321	11,72	19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,4752788	9,82	43,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29835188	1,33	0,40
TOTAL SERVIÇO:						62,69
VALOR SEM ENCARGOS:						62,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,93
VALOR COM ENCARGOS:						89,61
VALOR BDI (27.35%):						24,61
VALOR COM BDI:						114,12



2.1.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83625880	11,87	21,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8400321	11,72	21,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50877681	9,82	52,98
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,68845884	1,33	0,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,18780477	0,20	0,24
TOTAL SERVIÇO:						97,17
VALOR SEM ENCARGOS:						97,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,63
VALOR COM ENCARGOS:						139,79
VALOR BDI (27.35%):						38,21
VALOR COM BDI:						177,91

2.1.7. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,75	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,41
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,65	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,87	1,11
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL SERVIÇO:						7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
VALOR BDI (27.35%):						2,36
VALOR COM BDI:						10,38

2.1.8. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,75	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,65	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,87	0,83
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL SERVIÇO:						6,94
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,99
VALOR BDI (27.35%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,16

2.2.1. 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	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,83	2,13
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	26,38	26,38
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	4,84	1,36
00005061	PREGO DE AÇO POUIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	13,19	0,40
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,28	2,25
TOTAL MATERIAL:						32,51
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	10,28	1,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,87	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,72	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,82	3,40
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	18,25	0,54
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	282,48	8,60
TOTAL SERVIÇO:						30,27
VALOR SEM ENCARGOS:						62,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						69,55
VALOR BDI (27.35%):						16,01
VALOR COM BDI:						74,68

2.3.1. C1482 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PNEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,83	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	7,19	6,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,00
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,83	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37

Cg

B

Handwritten notes and signatures on the right margin.

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,4000000														
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL MATERIAL:</td> <td>8,20</td> </tr> <tr> <td>VALOR SEM ENCARGOS:</td> <td>7,84</td> </tr> <tr> <td>VALOR ENCARGOS (85.20%):</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM ENCARGOS:</td> <td>18,84</td> </tr> <tr> <td>VALOR BDI (27.35%):</td> <td>5,25</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>24,09</td> </tr> </table>							TOTAL MATERIAL:	8,20	VALOR SEM ENCARGOS:	7,84	VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00	VALOR COM ENCARGOS:	18,84	VALOR BDI (27.35%):	5,25	VALOR COM BDI:	24,09
TOTAL MATERIAL:	8,20																	
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84																	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00																	
VALOR COM ENCARGOS:	18,84																	
VALOR BDI (27.35%):	5,25																	
VALOR COM BDI:	24,09																	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10939	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3000000	7,84	2,35
10991	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,0000000	3,28	6,52
12099	TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,6000000	6,94	4,16
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,1000000	5,11	5,62
TOTAL MATERIAL:						16,30
TOTAL:						21,54
VALOR SEM ENCARGOS:						21,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						26,01
VALOR BDI (27.35%):						7,11
VALOR COM BDI:						33,12

2.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 8CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02931000	403,01	11,41
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	0,42000000	1,59	0,67
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00950000	24,72	0,12
TOTAL MATERIAL:						12,20
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	338,66	3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25666666	11,72	16,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,62	7,46
TOTAL SERVIÇO:						26,95
VALOR SEM ENCARGOS:						41,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						53,30
VALOR BDI (27.35%):						14,69
VALOR COM BDI:						67,99

2.5.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,51	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,87
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	0,01190000	320,21	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	11,72	1,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,82	1,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	63,64	7,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,85	1,80
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	0,01200000	262,48	3,15
TOTAL SERVIÇO:						15,49
VALOR SEM ENCARGOS:						16,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						18,09
VALOR BDI (27.35%):						4,96
VALOR COM BDI:						23,04

2.5.2. 93184 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,51	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,87
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	0,01190000	320,21	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	11,72	0,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,62	0,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16400000	63,64	10,44
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	5,68	2,78
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	262,48	4,72
TOTAL SERVIÇO:						20,51
VALOR SEM ENCARGOS:						21,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						23,29
VALOR BDI (27.35%):						6,37
VALOR COM BDI:						29,66

2.5.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,51	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	320,21	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	0,98	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	0,98	0,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,00700000	63,84	10,82
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,48000000	5,68	2,78
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	257,88	4,72
TOTAL MATERIAL:						20,89
TOTAL SERVIÇO:						20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						21,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						23,89
VALOR BDI (27.35%):						6,48
VALOR COM BDI:						30,17

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						36,83

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	53,88	53,88
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	341,95	341,95
TOTAL MATERIAL:						395,83
VALOR SEM ENCARGOS:						431,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,53
VALOR COM ENCARGOS:						462,19
VALOR BDI (27.35%):						126,41
VALOR COM BDI:						588,60

2.8 - 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDERA SEM FERRAGENS (M2)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNILHO ANTI-ORRUSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNIÇÃO/ALUMINIO, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,56620000	442,49	250,36
TOTAL MATERIAL:						250,36

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	9,82	40,40
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00660000	343,84	2,06
TOTAL SERVIÇO:						42,46
VALOR SEM ENCARGOS:						306,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,69
VALOR COM ENCARGOS:						322,62
VALOR BDI (27.35%):						88,21
VALOR COM BDI:						410,73

2.8.1. 87893 - 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_08/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAO	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	0,00419086	346,70	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12379000	11,72	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06108501	9,82	0,60
TOTAL SERVIÇO:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						4,84
VALOR BDI (27.35%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,91

2.8.1. 87528 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM CÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAO	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	0,03780000	338,96	12,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,72	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,82	1,65
TOTAL SERVIÇO:						19,90
VALOR SEM ENCARGOS:						19,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						24,27
VALOR BDI (27.35%):						6,64
VALOR COM BDI:						30,91

2.8.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	7,96	19,90
0000457	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,86	3,32
TOTAL MATERIAL:						23,22

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	11,87	26,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	11,72	23,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	9,82	40,78
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	207,58	247,57
TOTAL SERVIÇO:						414,92
VALOR SEM ENCARGOS:						439,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,71
VALOR COM ENCARGOS:						601,85
VALOR BDI (27.35%):						137,26
VALOR COM BDI:						638,11

2.8.1. 84851 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOIS (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,52	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,09	4,07
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82	0,90
TOTAL SERVIÇO:					5,00
VALOR SEM ENCARGOS:					5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,37
VALOR COM ENCARGOS:					8,01
VALOR BDI (27.35%):					2,19
VALOR COM BDI:					10,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA
 FLS
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.10.1. 81863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBA	SINAPI	M	2,83	2,89
TOTAL MATERIAL:					2,89
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	0,87
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ARRANJAMENTO METÁVIA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERILADO EM IALIF. AF_04/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,34
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR SEM ENCARGOS:					6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					7,23
VALOR BDI (27.35%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,21

2.10.2. 81826 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF 8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,09000000	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,44
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					2,39
VALOR BDI (27.35%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,04

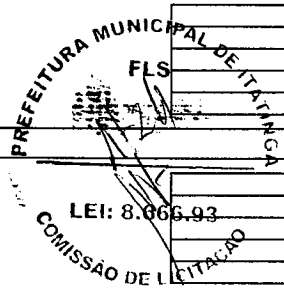
2.11.1. 83853 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,52	0,52
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:					7,50
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					8,80
VALOR BDI (27.35%):					2,36
VALOR COM BDI:					10,96

2.11.2. 83854 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,52	0,52
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:					7,50
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	0,57
TOTAL SERVIÇO:					1,04
VALOR SEM ENCARGOS:					8,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					9,00
VALOR BDI (27.35%):					2,46
VALOR COM BDI:					11,46

2.11.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,85
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,68
TOTAL MATERIAL:					116,68
VALOR SEM ENCARGOS:					127,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,00
VALOR COM ENCARGOS:					136,23
VALOR BDI (27.35%):					37,28
VALOR COM BDI:					172,49

2.11.4. CPUE_03 - DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
TOTAL MATERIAL:					136,00
VALOR SEM ENCARGOS:					136,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					136,00
VALOR BDI (27.35%):					36,86
VALOR COM BDI:					172,86

2.11.5. CPUE_04 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A, EM CAIXA MOLDADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
TOTAL MATERIAL:					136,00
VALOR SEM ENCARGOS:					136,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					136,00
VALOR BDI (27.35%):					36,86
VALOR COM BDI:					172,86



VALOR SEM ENCARGOS:	328,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	328,12
VALOR BDI (27.35%):	89,74
VALOR COM BDI:	417,86

2.11.8. CPUE_5 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	591,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	591,77
VALOR BDI (27.35%):	161,86
VALOR COM BDI:	753,62

2.11.7. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	116,36	116,36
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (27.35%):					
VALOR COM BDI:					

2.11.8. 00038471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	82,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,22
VALOR BDI (27.35%):	22,49
VALOR COM BDI:	104,71

2.11.9. 16005 - CONTACTOR 250A, 300, 1KV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.238,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.238,80
VALOR BDI (27.35%):	612,31
VALOR COM BDI:	2.851,11

2.12.1. 83483 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	216,22	216,22
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (27.35%):					
VALOR COM BDI:					

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	2,00000000	9,78	19,56
88264	SINAPI	H	2,00000000	11,81	23,62
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (27.35%):					
VALOR COM BDI:					

2.12.2. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.80X1.90X0.60)M (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	SEINFRA	H	3,50000000	9,76	34,15
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (27.35%):					
VALOR COM BDI:					

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	SEINFRA	M	10,50000000	35,00	376,96
11751	SEINFRA	UN	1,00000000	2209,97	2209,97
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (27.35%):					
VALOR COM BDI:					

2.13.1. C1441 - GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	40,00000000	7,84	313,61
11088	SEINFRA	H	40,00000000	13,67	546,86
12312	SEINFRA	H	40,00000000	9,76	390,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (27.35%):					
VALOR COM BDI:					

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11234	SEINFRA	UN	1,00000000	57205,78	57205,78
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (27.35%):					
VALOR COM BDI:					

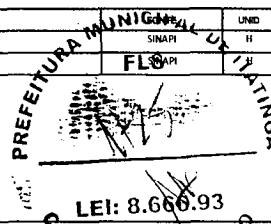
2.14.1. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	1,05000000	15,43	16,20
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (27.35%):					
VALOR COM BDI:					

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25330000	9,78	2,48
88264	SINAPI	H	0,25330000	11,81	2,98
98463	SINAPI	UN	0,60000000	13,13	6,57
TOTAL SERVIÇO:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (27.35%):					
VALOR COM BDI:					

2.14.2. 98977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000967	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	21,48	23,63
TOTAL MATERIAL:					23,63
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	9,78	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	11,81	0,40
TOTAL SERVIÇO:					0,73
VALOR SEM ENCARGOS:					24,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					24,69
VALOR BDI (27,35%):					6,78
VALOR COM BDI:					31,44



2.14.3. 98979 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000965	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	42,03	46,38
TOTAL MATERIAL:					46,38
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04710000	9,78	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04710000	11,81	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,02
VALOR SEM ENCARGOS:					47,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					48,37
VALOR BDI (27,35%):					13,23
VALOR COM BDI:					61,60

2.15.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	94,10	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,14
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,09
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	18,33	54,99
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,80000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	6,03	6,03
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	556,59	556,59
TOTAL MATERIAL:					629,00
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	231,38	4,16
TOTAL SERVIÇO:					4,16
VALOR SEM ENCARGOS:					671,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,08
VALOR COM ENCARGOS:					688,47
VALOR BDI (27,35%):					186,30
VALOR COM BDI:					874,77

2.16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (27,35%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,26

3.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000000	56,53	62,18
TOTAL MATERIAL:					62,18
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L AF. 06/2014	M3	0,30000000	266,79	80,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	11,72	70,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	9,62	57,72
TOTAL SERVIÇO:					208,08
VALOR SEM ENCARGOS:					270,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					66,64
VALOR COM ENCARGOS:					336,90
VALOR BDI (27,35%):					91,84
VALOR COM BDI:					428,74

64

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,50000000	9,63	61,60
12543	SERVENTE	H	0,20000000	7,13	14,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					147,44
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	236,00000000	0,41	96,36
TOTAL MATERIAL:					96,36
SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	286,17	85,85
TOTAL SERVIÇO:					85,85
VALOR SEM ENCARGOS:					332,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					143,87
VALOR COM ENCARGOS:					476,52
VALOR BDI (27,35%):					130,33

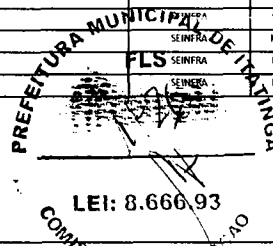
8

h

h

3.1.3. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,3500000	7,84	10,58
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,3500000	8,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,2600000	20,77	5,40
11601	PORTA-FEITE / BORDO DE 3" X 3"	SEINFRA	M	1,2000000	16,04	19,27
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,2500000	13,00	2,75
11846	SARRAFO DE 1" X 4"	SEINFRA	M	1,5300000	4,83	7,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700000	7,88	9,22
TOTAL MATERIAL:						43,72
VALOR SEM ENCARGOS:						67,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						87,99
VALOR BDI (27.35%):						23,90
VALOR COM BDI:						111,89



3.1.4. 94985 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2015 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,7510000	51,78	38,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	382,8600000	0,47	170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,9930000	54,07	32,06
TOTAL MATERIAL:						241,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3100000	8,82	22,22
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6000000	11,10	16,21
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	0,7500000	1,31	0,98
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	0,7100000	0,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:						39,59
VALOR SEM ENCARGOS:						280,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,26
VALOR COM ENCARGOS:						298,25
VALOR BDI (27.35%):						81,67
VALOR COM BDI:						379,92

3.1.5. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6400000	11,72	19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,4752788	9,82	43,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,2935189	1,33	0,40
TOTAL SERVIÇO:						62,68
VALOR SEM ENCARGOS:						62,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,83
VALOR COM ENCARGOS:						89,51
VALOR BDI (27.35%):						24,51
VALOR COM BDI:						114,02

3.1.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8365980	11,87	21,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8365980	11,72	21,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50877581	9,82	32,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,8684584	1,33	0,89
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	SINAPI	CHI	1,18780477	0,29	0,34
TOTAL SERVIÇO:						57,17
VALOR SEM ENCARGOS:						57,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,63
VALOR COM ENCARGOS:						139,70
VALOR BDI (27.35%):						38,21
VALOR COM BDI:						177,91

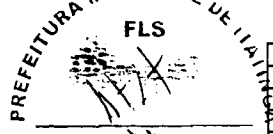
3.1.7. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	10,75	0,27
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,9700000	0,14	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0155000	9,65	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0947000	11,87	1,11
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	6,10	6,10
TOTAL SERVIÇO:						7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR BDI (27.35%):						2,36
VALOR COM BDI:						10,99

3.1.8. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	10,75	0,27
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,7490000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0155000	9,65	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0767000	11,87	0,63
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 25, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 12/2015	SINAPI	KG	1,0000000	6,00	6,00
TOTAL SERVIÇO:						6,74

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature at the bottom right.



VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (27.35%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,08

3.2.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,49	27,49
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,54	5,10
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	13,41	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,26	3,98
TOTAL MATERIAL:						39,84
TOTAL SERVIÇO:						22,86
VALOR SEM ENCARGOS:						66,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,82
VALOR COM ENCARGOS:						66,21
VALOR BDI (27.35%):						18,11
VALOR COM BDI:						84,32

3.3.1. C1482 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	7,13	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,83	1,21
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	0,45	4,37
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,83	3,05
TOTAL MATERIAL:						8,63
VALOR SEM ENCARGOS:						22,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						34,68
VALOR BDI (27.35%):						9,46
VALOR COM BDI:						44,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,26	6,52
12999	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,04	4,18
12351	VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,11	5,63
TOTAL MATERIAL:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						21,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						26,91
VALOR BDI (27.35%):						7,11
VALOR COM BDI:						33,12

3.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02851000	403,01	11,41
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,59	0,67
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, FASTE - 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	24,72	0,12
TOTAL MATERIAL:						12,20
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,00880000	398,98	3,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,72	18,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,92	7,46
TOTAL SERVIÇO:						29,86
VALOR SEM ENCARGOS:						41,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						63,30
VALOR BDI (27.35%):						14,66
VALOR COM BDI:						67,86

3.5.1. 83184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,51	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,87
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	920,51	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	11,72	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,62	1,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	63,64	2,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,85	1,80
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	0,01200000	262,48	3,15

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature at the bottom right.

TOTAL SERVIÇO:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (27.35%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,04

LEI: 8.660/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.5.2. 83185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003603	EMBOÇANTE PROTETOR PARA ESPALHAS DE ARGAMASSA, DE PACE C/EFECTO C/ASSISTÊNCIA EM ARGAMASSA	SINAPI	M	0,00700000	5,61	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,88

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	320,21	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	11,72	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,82	0,83
92270	FABRICAÇÃO DE FôrMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21400000	63,04	13,62
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,25	4,94
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	0,03400000	282,49	6,30
TOTAL SERVIÇO:						26,89

VALOR SEM ENCARGOS:	27,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	29,79
VALOR BDI (27.35%):	8,16
VALOR COM BDI:	37,94

3.6.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	9,83	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						50,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,83	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,97000000	1,07	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,35	98,35
TOTAL MATERIAL:						99,84

VALOR SEM ENCARGOS:	148,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	191,76
VALOR BDI (27.35%):	62,46
VALOR COM BDI:	244,21

3.6.2. CPU_02 - TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM RETICULADA DE 5X5CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,32

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	0,92	0,96
TOTAL SERVIÇO:						0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR BDI (27.35%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,95

3.6.3. 88054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	24,58	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	51,78	1,29
00001106	CAL HIDRATADA CH-4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,87	0,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,80000000	0,47	2,16
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,28000000	4,87	40,23
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,38	112,77
TOTAL MATERIAL:						181,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,72	17,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,82	14,43
TOTAL SERVIÇO:						32,1

VALOR SEM ENCARGOS:	213,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,46
VALOR COM ENCARGOS:	228,17
VALOR BDI (27.35%):	62,46
VALOR COM BDI:	290,63

3.7.1. 87883 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M2)

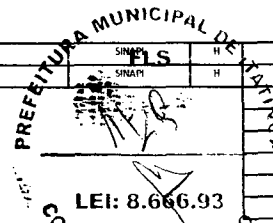
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00419088	349,70	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12979009	11,72	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06186504	9,82	0,60
TOTAL SERVIÇO:						3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (27.35%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,91

3.7.2. 87528 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	338,90	12,74

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,72	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,82	1,95
						49,80
						TOTAL SERVIÇO:
						19,90
						VALOR SEM ENCARGOS:
						4,37
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						24,27
						VALOR COM ENCARGOS:
						6,64
						VALOR BDI (27.35%):
						30,91
						VALOR COM BDI:



3.7.3. 87535 - 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	338,98	12,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,72	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,82	1,14
						17,63
						TOTAL SERVIÇO:
						17,63
						VALOR SEM ENCARGOS:
						3,30
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						20,89
						VALOR COM ENCARGOS:
						6,72
						VALOR BDI (27.35%):
						26,66
						VALOR COM BDI:

3.7.4. 87268 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,28	27,86
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,52	2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,29	1,39
						31,77
						TOTAL MATERIAL:
						14,42
						TOTAL SERVIÇO:
						46,19
						VALOR SEM ENCARGOS:
						7,08
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						53,28
						VALOR COM ENCARGOS:
						14,67
						VALOR BDI (27.35%):
						67,86
						VALOR COM BDI:

3.7.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,83	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
						3,36
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						0,85
						TOTAL MATERIAL:
						4,01
						VALOR SEM ENCARGOS:
						2,86
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						6,88
						VALOR COM ENCARGOS:
						1,88
						VALOR BDI (27.35%):
						8,74
						VALOR COM BDI:

3.8.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	7,90	19,90
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,66	3,32
						23,22
						TOTAL MATERIAL:
						26,30
						TOTAL SERVIÇO:
						11,67
						26,30
						VALOR SEM ENCARGOS:
						23,24
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						10,70
						VALOR COM ENCARGOS:
						26,57
						VALOR BDI (27.35%):
						324,57
						VALOR COM BDI:

3.8.2. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,14	34,07
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,52	2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,29	0,79
						37,39
						TOTAL MATERIAL:
						3,12
						TOTAL SERVIÇO:
						1,44
						4,56
						VALOR SEM ENCARGOS:
						41,96
						VALOR ENCARGOS (85.20%):
						2,22
						VALOR COM ENCARGOS:
						44,17
						VALOR BDI (27.35%):
						12,08
						VALOR COM BDI:

3.8.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,83	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
						3,36
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						0,85
						TOTAL MATERIAL:
						0,85

Ec

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,86
VALOR BDI (27.35%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,74

LEI: 8.660/93
 COMISSÃO

3.9.1. 84851 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOIS (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,4000000	1,52	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34847040	11,69	4,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00956554	9,62	0,08
TOTAL SERVICOS:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						8,01
VALOR BDI (27.35%):						2,19
VALOR COM BDI:						10,20

3.9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	8,64	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	5,14	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,08
VALOR BDI (27.35%):						3,30
VALOR COM BDI:						16,38

1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,80	1,42
12996	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	14,32	2,43
TOTAL MATERIAL:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (27.35%):						4,43
VALOR COM BDI:						20,64

3.10.1. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,0610000	2,32	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,76	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,77	0,19
TOTAL SERVICOS:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,17
VALOR BDI (27.35%):						0,87
VALOR COM BDI:						4,04

3.10.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

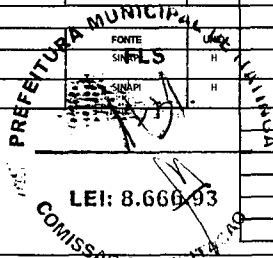
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,0610000	5,05	6,01
TOTAL MATERIAL:						6,01
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,76	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,77	0,24
TOTAL SERVICOS:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,64
VALOR BDI (27.35%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,46

3.10.3. 89483 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	35,30	0,28
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	30,85	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,28	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,76	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,77	0,86
TOTAL SERVICOS:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						5,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,91
VALOR BDI (27.35%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,53

3.10.4. 89420 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	35,30
0000140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,80
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	30,65
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,28
TOTAL MATERIAL:					5,94
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	11,77
TOTAL SERVIÇO:					2,11
VALOR SEM ENCARGOS:					5,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					6,92
VALOR BDI (27.35%):					1,88
VALOR COM BDI:					8,81



3.10.5. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	35,30
0000389	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,49
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,65
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,28
TOTAL MATERIAL:					3,28
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,77
TOTAL SERVIÇO:					2,18
VALOR SEM ENCARGOS:					6,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,96
VALOR COM ENCARGOS:					6,19
VALOR BDI (27.35%):					1,69
VALOR COM BDI:					7,88

3.10.9. 89916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00400000	2,59
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	19,49
TOTAL MATERIAL:					19,87
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	0,82
TOTAL SERVIÇO:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					21,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					22,90
VALOR BDI (27.35%):					6,28
VALOR COM BDI:					29,14

3.11.1. 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 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03600000	35,30
00009336	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,87
0002083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05900000	30,65
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,28
TOTAL MATERIAL:					12,73
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,79
767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,77
TOTAL SERVIÇO:					15,99
VALOR SEM ENCARGOS:					28,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR COM ENCARGOS:					36,56
VALOR BDI (27.35%):					9,99
VALOR COM BDI:					46,79

3.11.2. 89808 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,49
0002083	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,93
TOTAL MATERIAL:					8,41
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	11,77
TOTAL SERVIÇO:					1,77
VALOR SEM ENCARGOS:					8,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,79
VALOR COM ENCARGOS:					9,32
VALOR BDI (27.35%):					2,56
VALOR COM BDI:					11,87

3.11.3. 83823 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	191,08
TOTAL MATERIAL:					191,08
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	0,82
TOTAL SERVIÇO:					1,54

EE

EE

EE

EE

VALOR SEM ENCARGOS:	162,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	163,25
VALOR BDI (27.35%):	62,86
VALOR COM BDI:	246,10

3.11.4. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	403,01	11,41
00034557 TEIA 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	M	0,42000000	1,59	0,67
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	24,72	0,12
TOTAL MATERIAL:				12,20

SERVICO	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	M3	0,00080000	338,06	3,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56000000	11,72	18,17
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	9,62	7,46
TOTAL SERVIÇO:				29,96
VALOR SEM ENCARGOS:				41,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):				12,16
VALOR COM ENCARGOS:				53,30
VALOR BDI (27.35%):				14,68
VALOR COM BDI:				67,98

3.11.5. 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 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85000000	51,78	44,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21000000	0,47	99,74
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57000000	54,07	31,31
TOTAL MATERIAL:				175,53

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	9,82	23,57
9377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56000000	11,10	17,21
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	CHP	0,80000000	1,31	1,05
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	CHI	0,76000000	0,26	0,20
TOTAL SERVIÇO:				42,03
VALOR SEM ENCARGOS:				217,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):				18,31
VALOR COM ENCARGOS:				236,87
VALOR BDI (27.35%):				64,61
VALOR COM BDI:				300,39

3.11.6. 8087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 80X60X5CM PICX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036 AÇO CA-60, 4,2 MM, VERGALHO	KG	1,44000000	4,53	6,52
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02900000	10,76	0,31
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01800000	51,78	0,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000000	0,47	2,60
00004512 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 1/2) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	1,20	2,00
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500000	54,07	0,81
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,08000000	13,87	1,09
TOTAL MATERIAL:				18,16

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,67	1,17
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	11,67	1,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	6,60	1,02
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	CHP	0,01400000	1,71	0,02
TOTAL SERVIÇO:				4,28
VALOR SEM ENCARGOS:				19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,63
VALOR COM ENCARGOS:				21,07
VALOR BDI (27.35%):				5,84
VALOR COM BDI:				27,21

3.12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,53
VALOR SEM ENCARGOS:				0,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,45
VALOR COM ENCARGOS:				0,90
VALOR BDI (27.35%):				0,27
VALOR COM BDI:				1,26

4.1.1. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

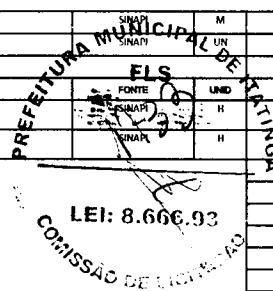
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,52	2,67
TOTAL MATERIAL:				2,67

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800000	6,78	0,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	11,77	0,19
TOTAL SERVIÇO:				0,29
VALOR SEM ENCARGOS:				3,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,15
VALOR COM ENCARGOS:				3,17
VALOR BDI (27.35%):				0,87
VALOR COM BDI:				4,04

4.1.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,06100000	26,07	26,30	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOIHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,28	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	28,32
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,79	0,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,77	0,49	
						TOTAL SERVIÇO:	0,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,22
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,42
						VALOR COM ENCARGOS:	29,64
						VALOR BDI (27,35%):	8,11
						VALOR COM BDI:	37,75



4.2.1. 94488 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	9,55	0,36	
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	213,90	213,90	
						TOTAL MATERIAL:	214,26
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	9,79	8,01	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,77	9,63	
						TOTAL SERVIÇO:	17,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	231,90
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,03
						VALOR COM ENCARGOS:	240,02
						VALOR BDI (27,35%):	65,65
						VALOR COM BDI:	305,67

4.2.2. 94706 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2018 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	9,55	0,07	
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CABO D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,58	12,58	
						TOTAL MATERIAL:	12,65
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,79	1,98	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,77	2,38	
						TOTAL SERVIÇO:	4,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	17,01
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,98
						VALOR COM ENCARGOS:	18,99
						VALOR BDI (27,35%):	5,19
						VALOR COM BDI:	24,18

4.3.1. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

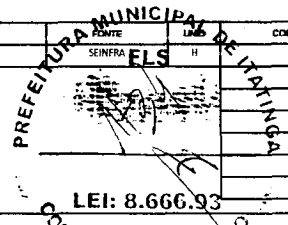
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	51,78	5,70	
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	50KG	0,41000000	22,59	9,26	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	54,07	1,68	
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,40	8,00	
						TOTAL MATERIAL:	24,64
SERVICO							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,72	11,49	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	9,62	19,91	
						TOTAL SERVIÇO:	31,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	66,04
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,72
						VALOR COM ENCARGOS:	80,76
						VALOR BDI (27,35%):	19,08
						VALOR COM BDI:	99,84

4.4.1. CPUE-01 - CAIXA D'AGUA IMPERMEABILIZADA EM ANÉIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,0M COM CAPACIDADE DE 10,00L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO (UN)

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	15,99998556	128,88	2061,76	
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	15,99998556	150,93	2414,88	
						TOTAL SERVIÇO:	4476,64
MATERIAL							
00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	19,99998320	715,08	14313,59	
						TOTAL MATERIAL:	14313,59
SERVICO							
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇÃO 1:2,1:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,10000487	291,17	1779,05	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,10000487	97,09	596,89	
68054	PORTÃO EM FERRO EM LAMINA GALVANIZADA PLANA 14 (1X5)	SINAPI	M2	1,67999859	213,71	359,03	
73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	0,54000450	42,37	227,52	
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	0,41889200	240,45	2205,04	
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,61497428	63,34	1930,15	
00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	400,36988398	6,61	2646,44	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65199520	38,06	215,11	
07860	LASTRO DE ARGILA ALIQUILADA	SEINFRA	M3	2,11998822	71,07	150,87	
						TOTAL SERVIÇO:	10239,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	29.019,13
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,03
						VALOR COM ENCARGOS:	29.019,16
						VALOR BDI (27,35%):	7.936,74
						VALOR COM BDI:	36.955,90

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (27,35%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,25



5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,83205148	9,82	37,83
TOTAL SERVIÇO:					37,83
VALOR SEM ENCARGOS:					37,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,41
VALOR COM ENCARGOS:					53,24
VALOR BDI (27,35%):					14,56
VALOR COM BDI:					67,80

5.1.2. 16244 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	146,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	146,65
VALOR BDI (27,35%):	40,06
VALOR COM BDI:	186,63

5.1.3. 11339 - LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,49
VALOR BDI (27,35%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,37

085 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,47
VALOR BDI (27,35%):	9,70
VALOR COM BDI:	45,17

5.1.5. 94982 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO DA TUBA / FORNecedor (DISTRIBUIÇÃO NA LAJADA - SEM TRANSPORT)	M3	0,85000000	51,78	44,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21000000	0,47	99,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57800000	54,07	31,31
TOTAL MATERIAL:					175,53
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	9,62	23,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	11,10	17,21
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	CHP	0,80000000	1,31	1,05
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	CHI	0,75000000	0,28	0,20
TOTAL SERVIÇO:					42,03
VALOR SEM ENCARGOS:					217,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,31
VALOR COM ENCARGOS:					236,87
VALOR BDI (27,35%):					64,51
VALOR COM BDI:					301,38

3358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,83205148	9,82	37,83
TOTAL SERVIÇO:					37,83
VALOR SEM ENCARGOS:					37,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,41
VALOR COM ENCARGOS:					53,24
VALOR BDI (27,35%):					14,68
VALOR COM BDI:					67,92

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,56
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	49,83	2,06
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,07	6,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,48	2,98
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,93
VALOR SEM ENCARGOS:					58,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,80
VALOR COM ENCARGOS:					82,10
VALOR BDI (27,35%):					22,37
VALOR COM BDI:					104,47

5.2.3. 94103 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00000000	66,03	66,03
TOTAL MATERIAL:					66,03
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54000000	11,72	29,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81900000	9,82	37,44
TOTAL SERVIÇO:					67,28
VALOR SEM ENCARGOS:					133,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):					113,60
VALOR COM ENCARGOS:					246,91
VALOR BDI (27,35%):					67,50
VALOR COM BDI:					314,41

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEINFRA	H	0,08600000	18,88	1,16
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEINFRA	H	0,08400000	13,36	0,86
TOTAL SERVIÇO:						20,02
VALOR SEM ENCARGOS:						144,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,44
VALOR COM ENCARGOS:						174,97
VALOR BDI (27.35%):						47,86
VALOR COM BDI:						222,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA
LEI: 8.695/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.2.4. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,53	3,35
11691	BOMBALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	18,28	29,88
11728	PRELMO 18X12 (1/2 3/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,00	0,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,63	4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,88	5,12
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,36	27,36
TOTAL MATERIAL:						61,53
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,98	8,55
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVIÇO:						11,71
VALOR SEM ENCARGOS:						79,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,82
VALOR COM ENCARGOS:						88,03
VALOR BDI (27.35%):						24,08
VALOR COM BDI:						112,11

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	12,93	0,13
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE1, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	18,88	19,82
TOTAL MATERIAL:						19,95
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,15	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,82	0,79
TOTAL SERVIÇO:						1,60
VALOR SEM ENCARGOS:						21,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						21,63
VALOR BDI (27.35%):						5,92
VALOR COM BDI:						27,66

5.4.1. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041	AJUDANTE DE LAMPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16000000	7,64	9,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	9,63	38,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,13	58,45
TOTAL MAO DE OBRA:						122,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,24	0,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	49,83	8,02
1169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,68200000	4,63	11,70
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,98	5,77
18441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,07	8,38
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,56	4,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,00000000	0,45	18,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	7,88	0,48
17082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:						82,87
VALOR SEM ENCARGOS:						216,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						104,73
VALOR COM ENCARGOS:						320,63
VALOR BDI (27.35%):						87,67
VALOR COM BDI:						408,20

5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (27.35%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

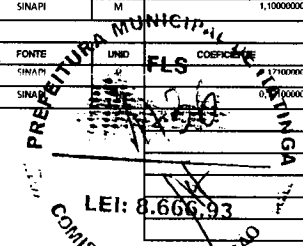
5.1.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,43	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,51
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	8,78	1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,81	2,29
TOTAL SERVIÇO:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80

VALOR COM ENCARGOS:	10,80
VALOR BDI (27.35%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,60

6.1.2. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUBA	SINAPI	M	1,10000000	19,37	21,31
TOTAL MATERIAL:						21,31
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,78	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,81	2,02
TOTAL SERVIÇO:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						25,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						26,68
VALOR BDI (27.35%):						7,30
VALOR COM BDI:						33,98



6.1.2. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUBA	SINAPI	M	1,10000000	30,53	33,58
TOTAL MATERIAL:						33,58
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	9,78	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	11,81	2,52
TOTAL SERVIÇO:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						38,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						40,28
VALOR BDI (27.35%):						11,02
VALOR COM BDI:						51,30

6.1.4. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,08	40,32
7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	128,03	32,01
TOTAL MATERIAL:						72,33
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	295,08	17,74
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	87,79	35,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	18,90	1,89
TOTAL SERVIÇO:						54,75
VALOR SEM ENCARGOS:						127,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						139,23
VALOR BDI (27.35%):						38,00
VALOR COM BDI:						177,31

6.2.1. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,83	2,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,83	11,41
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	6,20100000	9,83	60,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,45100000	7,13	81,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						166,88
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,24	0,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	49,80	10,33
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,53	11,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	74,98	10,51
10111	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,07	21,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,55	4,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,45	18,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65800000	7,88	0,46
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	306,00000000	0,25	76,25
TOTAL MATERIAL:						134,19
VALOR SEM ENCARGOS:						321,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						142,10
VALOR COM ENCARGOS:						463,21
VALOR BDI (27.35%):						128,89
VALOR COM BDI:						689,90

6.3.1. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,01	0,04
00039233	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	17,18	17,44
TOTAL MATERIAL:						17,48
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,78	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,81	0,86
TOTAL SERVIÇO:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						19,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						19,77
VALOR BDI (27.35%):						6,41
VALOR COM BDI:						26,18

6.3.2. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,01	0,04
00039235	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	35,45	35,98
TOTAL MATERIAL:						36,02

V

Eg

h

Co

A

n

8

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,1090000	9,78	1,09
88264	SINAPI	H	0,1050000	11,81	1,24
TOTAL SERVIÇO					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					38,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,03
VALOR COM ENCARGOS:					39,32
VALOR BDI (27.35%):					10,76
VALOR COM BDI:					50,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FLS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI 8.666/90

6.3.3. 82983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	SINAPI	LIN	0,0000000	4,01	0,04
00039237	SINAPI	M	1,0150000	58,50	60,00
TOTAL MATERIAL:					60,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,1520000	9,78	1,49
88264	SINAPI	H	0,1520000	11,81	1,80
TOTAL SERVIÇO:					3,29
VALOR SEM ENCARGOS:					54,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					55,62
VALOR BDI (27.35%):					17,96
VALOR COM BDI:					73,57

7.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,3000000	9,83	2,95
12343	SEINFRA	H	3,0000000	7,13	21,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,35
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,68

Eg

V

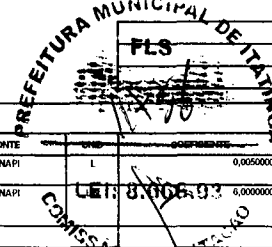
ce

aw

st

u

st



VALOR COM ENCARGOS:	44,86
VALOR BDI (27.35%):	12,30
VALOR COM BDI:	57,26

7.2.1. 83184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	5,51	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					3,27
SERVICO	QUANTIDADE	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	M3	0,01900000	320,21	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	11,72	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	9,02	1,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,12200000	63,64	7,76
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800000	5,85	1,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01200000	282,48	3,15
TOTAL SERVIÇO:					15,49
VALOR SEM ENCARGOS:					16,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					18,09
VALOR BDI (27.35%):					4,86
VALOR COM BDI:					23,04

7.3.1. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000000	384,52	384,52
TOTAL MATERIAL:					384,52
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	11,67	18,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	9,02	17,32
94964	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00600000	343,94	2,06
TOTAL SERVIÇO:					38,05
VALOR SEM ENCARGOS:					422,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,36
VALOR COM ENCARGOS:					439,02
VALOR BDI (27.35%):					120,04
VALOR COM BDI:					559,06

7.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARAMDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	7,36	18,40
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,80000000	1,85	3,32
TOTAL MATERIAL:					21,72
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000000	11,67	26,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000000	11,72	16,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	9,02	44,28
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21800000	267,58	325,77
TOTAL SERVIÇO:					412,45
VALOR SEM ENCARGOS:					438,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					63,71
VALOR COM ENCARGOS:					501,85
VALOR BDI (27.35%):					137,28
VALOR COM BDI:					639,11

7.3924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFCIE METALICA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60000000	1,38	0,83
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07000000	11,83	0,83
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,18000000	20,42	3,27
TOTAL MATERIAL:					4,93
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	11,90	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,02	4,51
TOTAL SERVIÇO:					10,46
VALOR SEM ENCARGOS:					16,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					20,38
VALOR BDI (27.35%):					5,58
VALOR COM BDI:					26,97


7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (27.35%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,25

Estel
 Eduardo Cordeiro Tomaz
 CPF: 029.672.273-04
 Responsável Técnico

Fº Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	PLS : 25/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	ITAINGA/CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,89%
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI		VERSÃO 2019/08 - Fortaleza 08/2019 2016.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019 2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPUE_03 - DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	135,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,89
VALOR BDI (27.35%):	36,95
VALOR COM BDI:	172,84

CPUE_04 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A, EM CAIXA MOLDADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	328,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	328,12
VALOR BDI (27.35%):	89,74
VALOR COM BDI:	417,86

CPUE_05 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	591,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	591,77
VALOR BDI (27.35%):	161,85
VALOR COM BDI:	753,62

CPU_02 - TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM RETICULADA DE 5X5CM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	3,32	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,32
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	9,02	0,90
TOTAL SERVIÇO:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					4,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					4,87
VALOR BDI (27.35%):					1,28
VALOR COM BDI:					5,95

CPUE-01 - CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANÉIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,0M COM CAPACIDADE DE 10,00L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	15,9998656	128,88	2081,76
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	15,9998656	150,93	2414,88
TOTAL SERVIÇO:					4496,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	19,9998320	715,68	14313,50
TOTAL MATERIAL:					14313,50
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:17,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,10999487	291,17	1778,05
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDÉS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,10999487	97,69	596,89
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,67999859	213,71	359,03
73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	6,54999450	42,37	277,52
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.10M DE ALTURA. MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACADOS DE 1.20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	9,41999209	240,45	2265,04
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	30,81497426	63,34	1939,15
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	400,38988369	6,61	2648,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,65199525	38,06	215,11
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,11999822	71,07	150,67
TOTAL SERVIÇO:					9228,00
VALOR SEM ENCARGOS:					29.819,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.834,38
VALOR COM ENCARGOS:					38.833,54
VALOR BDI (27.35%):					8.485,79
VALOR COM BDI:					39.419,33


 Edvard Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.273-01
 Representante


 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA :	25/09/2019	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	BDI :	27,36%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SBC	2019/011 - Porteleza	08/2019	
		SEINFRA	2019/011 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		SICRO	2019/011 COM DESONERAÇÃO	07/2019	
		SINAPI	2019/004 COM DESONERAÇÃO	05/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600
Beneficio		
L	Lucro	6,1600
S+G	Garantia/seguros	0,8000
TOTAL		6,9600
Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		12,1500

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 8.966/9

BDI = 27,35%

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

Edoardo Estevão Tomaz
 Edouardo Estevão Tomaz
 CPF: 001.677.273-04
 Inscrição Estadual: 13.000.000-00


Fco Wellington C Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

8
W
12
[Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

LEI: 8.608/03

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	BDI:	27,35%	L.S. Mês:	48,69%
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	FONTE:	SBC	2019/08 - Fortaleza	REF:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO		07/2019
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO		05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salario	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Ferias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	44,9700	16,8400
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizado	4,4000	3,3900
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	11,8600
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,0200	3,1900
GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 85,20% ✓
 Mensalista = 48,69% ✓

(A+B+C+D+E)

Eduardo...
 Engenheiro de Edifícios
 CRM 123456

Fº Wellington Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

[Handwritten signatures and initials]