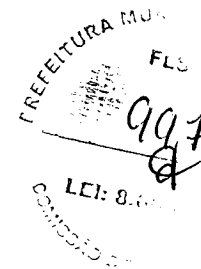


CARTA PROPOSTA



Fortaleza-CE, 22 de janeiro de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaitinga
TOMADA DE PREÇOS Nº 0301.03/2020/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0301.03/2020/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, CONF. PT 0374502-64** Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 277.595,55 (DUZENTOS E SETENTA E SETE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA 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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

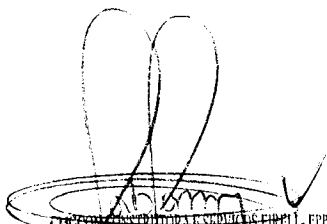
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

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

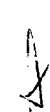
Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES
Administrador


Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931



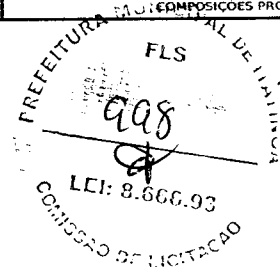


RESUMO DO ORÇAMENTO

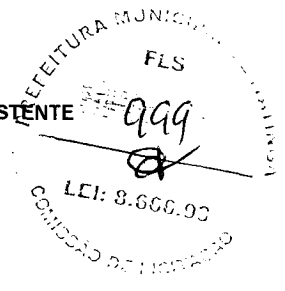


OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			05/2019
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

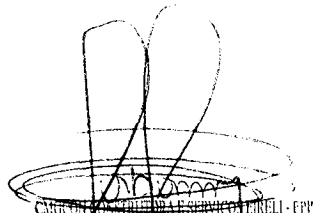
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.318,10	0,84
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR	111.470,56	40,16
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.996,49	1,44
2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	1.343,49	0,48
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.078,27	0,39
2.4	PAREDES E PAINÉIS	3.207,22	1,16
2.5	VERGA E CONTRAVERGA	133,72	0,05
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.866,03	0,67
2.7	REVESTIMENTO	3.475,31	1,25
2.8	PISOS	1.106,60	0,40
2.9	PINTURA	1.193,81	0,43
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	458,90	0,17
2.11	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	9.597,00	3,46
2.12	QUADROS	7.171,53	2,58
2.13	EQUIPAMENTOS	75.129,90	27,06
2.14	ATERRAMENTO	1.542,70	0,56
2.15	OUTROS ELEMENTOS	139,10	0,05
2.16	LIMPEZA DA OBRA	30,49	0,01
3	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDOS SÓLIDOS	22.884,92	8,24
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.189,53	1,87
3.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	1.091,06	0,39
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	883,41	0,32
3.4	PAREDES E PAINÉIS	2.493,83	0,90
3.5	VERGA E CONTRAVERGA	220,56	0,08
3.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.540,75	0,92
3.7	REVESTIMENTO	4.778,69	1,72
3.8	PISOS	1.457,35	0,52
3.9	PINTURA	1.888,78	0,68
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	370,47	0,13
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.945,68	0,70
3.12	LIMPEZA DA OBRA	24,81	0,01
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	41.702,97	15,02
4.1	TUBOS E CONEXÕES	1.866,37	0,67
4.2	REGISTROS E VÁLVULAS	630,20	0,23
4.3	CAIXAS	88,52	0,03
4.4	RESERVATÓRIO	39.106,54	14,09
4.5	LIMPEZA DE OBRA	11,34	0,00
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO	26.475,25	9,54
5.1	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA	1.344,37	0,48
5.2	CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO	24.495,99	8,82
5.3	TUBOS E CONEXÕES	136,60	0,05
5.4	ACESSÓRIOS	407,75	0,15
5.5	LIMPEZA DA OBRA	90,54	0,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATE GERADOR A SER INSTALADO	69.982,09	25,21





6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES	8.350,65	3,01
6.2	CAIXAS	1.178,44	0,42
6.3	FIOS	60.453,00	21,78
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE	2.761,66	0,99
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	14,32	0,01
7.2	VERGAS E CHAPIM	18,29	0,01
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	931,21	0,34
7.4	PISOS	1.669,38	0,60
7.5	PINTURA	86,96	0,03
7.6	LIMPEZA DA OBRA	41,50	0,01
VALOR TOTAL:		277.595,55	100,00



Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos


 CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES - FPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER LOCAL: CAVALCANTE ASSUNÇÃO CLIENTE: EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI				DATA: 25/09/2019 BDI: 27,35% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mão: 48,60%		FONTE: SEINFRA SINAPI		VERSÃO: 03% (COM DESONERACAO) 2019/04 COM DESONERACAO COMPOSICAO DE S PROPRIA		DATA REF.: 12/10/19 05/2019
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	303,38	82,97	386,35	2.318,10			
2 CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR												
2.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												
2.1.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	7,50	333,70	91,27	424,97	1.062,43			
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	476,35	130,28	606,63	376,11			
2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,35	87,00	23,79	110,79	1.279,62			
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	293,87	80,37	374,24	288,16			
2.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,35	89,61	24,51	114,12	39,94			
2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2016	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	8,57	2,34	10,91	377,81			
2.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	49,92	7,83	2,14	9,97	497,70			
2.2 ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO												
2.2.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	18,17	58,06	15,88	73,94	1.343,49			
2.3 IMPERMEABILIZAÇÃO												
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	34,51	9,44	43,95	479,93			
2.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	18,17	25,86	7,07	32,93	598,34			
2.4 PAREDES E PAINÉIS												
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	53,10	14,52	67,62	3.207,22			
2.5 VERGA E CONTRAVERGA												
2.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,70	17,95	4,91	22,86	38,86			
2.5.2	93184	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	23,08	6,31	29,39	47,02			
2.5.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	23,48	6,42	29,90	47,84			
2.6 ESQUADRIAS E FERRAGENS												
2.6.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,20	458,55	125,41	583,96	700,75			
2.6.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	2,86	319,94	87,50	407,44	1.165,28			
2.7 REVESTIMENTO												
2.7.1	87893	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_06/2014	SINAPI	M2	94,85	4,63	1,27	5,90	569,62			
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	24,14	6,60	30,74	2.915,69			
2.8 PISOS												
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	496,54	135,80	632,34	1.106,60			
2.9 PINTURA												
2.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOES	SINAPI	M2	117,04	8,01	2,19	10,20	1.193,81			
2.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
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	7,21	1,97	9,18	220,32			
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	2,37	0,65	3,02	238,58			
2.1 BASES, CHAVES E DISJUNTORES												
2.1.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	8,51	2,33	10,84	43,36			
2.1.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,92	2,44	11,36	22,72			
2.1.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,16	36,97	172,13	344,26			
2.1.4	CPUE_03	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	133,85	36,61	170,46	170,46			
2.1.5	CPUE_04	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A, EM CAIXA MOLDADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	325,09	88,91	414,00	414,00			
2.1.6	CPUE_05	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	586,32	160,36	746,68	2.240,04			
2.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	115,29	31,53	146,82	293,64			
2.1.8	00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	82,22	22,49	104,71	418,84			
2.1.9	I6005	CONTACTOR 250A, 3Ø, 1KV	SEINFRA	UN	2,00	2.218,17	606,67	2.824,84	5.649,68			
2.12 QUADROS												
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	276,99	75,76	352,75	352,75			
2.12.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	2.677,18	732,21	3.409,39	6.818,78			
2.13 EQUIPAMENTOS												
2.13.1	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	58.994,82	16.135,08	75.129,90	75.129,90			
2.14 ATERRAMENTO												
2.14.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	4,00	32,07	8,77	40,84	163,36			
2.14.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	9,00	24,48	6,70	31,18	280,62			
2.14.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	18,00	47,93	13,11	61,04	1.098,72			
2.15 OUTROS ELEMENTOS												
2.15.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,16	682,68	186,71	869,39	139,10			
2.16 LIMPEZA DA OBRA												
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												
3.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,36	333,70	91,27	424,97	1.002,93			
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,59	476,35	130,28	606,63	357,91			

3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,16	87,00	23,79	110,79	1.236,42
3.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,60	293,87	80,37	374,24	598,78
3.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,33	89,61	24,51	114,12	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	8,57	2,34	10,91	357,30
3.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	47,20	7,83	2,14	9,97	470,58
3.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO								1.091,06
3.2.1	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	13,04	65,70	17,97	83,67	1.091,06
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								883,41
3.3.1	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	10,33	34,51	9,44	43,95	454,00
3.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	13,04	25,86	7,07	32,93	329,41
3.4	PAREDES E PAINÉIS								2.493,83
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	53,10	14,52	67,62	2.493,83
3.5	VERGA E CONTRAVERGA								220,56
3.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,70	17,95	4,91	22,86	130,30
3.5.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	29,53	8,08	37,61	90,26
3.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								2.540,75
3.6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,35	190,85	52,20	243,05	328,12
3.6.2	CPU_02	TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM RETICULADA DE 5X5CM	PRÓPRIA	M2	1,35	4,64	1,27	5,91	7,98
3.6.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	7,65	226,30	61,89	288,19	2.204,65
3.7	REVESTIMENTO								4.778,69
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_08/2014	SINAPI	M2	73,75	4,63	1,27	5,90	435,13
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	24,14	6,60	30,74	1.379,61
3.7.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA 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	20,81	5,69	26,50	765,32
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	52,92	14,47	67,39	1.946,22
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								1.457,35
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	496,54	135,80	632,34	828,37
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	43,79	11,98	55,77	543,76
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								1.888,78
3.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	25,63	8,01	2,19	10,20	261,43
3.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	45,33	12,03	3,29	15,32	694,46
3.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,33	16,16	4,42	20,58	932,89
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								370,47
3.10.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	21,50	3,15	0,86	4,01	86,22
3.10.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,70	6,57	1,80	8,37	223,48
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	5,86	1,60	7,46	7,46
3.10.4	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,89	1,88	8,77	8,77
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	6,14	1,68	7,82	15,64
3.10.6	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	22,69	6,21	28,90	28,90
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								1.945,68
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	SINAPI	M	13,15	35,78	9,79	45,57	599,25
3.11.2	89806	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	SINAPI	UN	2,00	9,26	2,53	11,79	23,58
3.11.3	83623	GRÊLHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	2,77	191,48	52,37	243,85	675,46

10

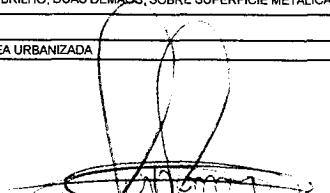
10

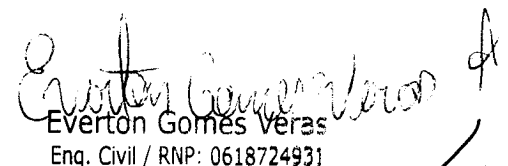
10

PRETURA MUNICIPAL DE ITATINGA

3.11.4	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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	53,10	14,52	67,62	501,74
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	232,95	63,71	296,66	118,66
3.11.6	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPÉCAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00	21,19	5,80	26,99	26,99
3.12	LIMPEZA DA OBRA								24,81
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,69	0,99	0,27	1,26	24,81
4	RESERVATÓRIO ELEVADO								41.702,97
4.1	TUBOS E CONEXÕES								1.886,37
4.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,95	3,15	1,86	4,01	59,95
4.1.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	48,30	29,37	8,03	37,40	1.806,42
4.2	REGISTROS E VÁLVULAS								630,20
4.2.1	94499	REGISTRO 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	238,00	65,09	303,09	606,18
4.2.2	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016	SINAPI	UN	1,00	18,86	5,16	24,02	24,02
4.3	CAIXAS								88,52
4.3.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	69,51	19,01	88,52	88,52
4.4	RESERVATÓRIO								39.106,54
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	30.707,92	8.398,62	39.106,54	39.106,54
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								26.475,25
5.1	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA								1.344,37
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	145,20	39,71	184,91	924,55
5.1.3	11339	LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM	SEINFRA	M2	1,77	21,30	5,83	27,13	48,02
5.1.4	16095	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	SEINFRA	UN	1,00	35,14	9,61	44,75	44,75
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	232,95	63,71	296,66	26,70
5.2	CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO								24.495,99
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	81,72	22,35	104,07	5.959,05
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	174,08	47,61	221,69	7.635,00
5.2.4	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,65	87,43	23,91	111,34	5.082,67
5.3	TUBOS E CONEXÕES								136,80
5.3.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA 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	21,45	5,87	27,32	136,80
5.4	ACESSÓRIOS								407,75
5.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	320,18	87,57	407,75	407,75
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								69.982,09
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								8.350,65
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	10,55	2,89	13,44	403,20
6.1.2	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	103,00	26,48	7,24	33,72	3.473,16
6.1.3	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	81,00	39,96	10,93	50,89	4.122,09
6.1.4	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	2,00	138,28	37,82	176,10	352,20
6.2	CAIXAS								1.178,44
6.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	462,68	126,54	589,22	1.178,44
6.3	FIOS								60.453,00
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	19,61	5,36	24,97	2.497,00
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	38,98	10,66	49,64	24.820,00
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	65,05	17,79	82,84	33.136,00
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE								2.761,68
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								18,29
7.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	17,95	4,91	22,86	18,29
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								931,21
7.3.1	73933A004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	1,68	435,25	119,04	554,29	931,21
7.4	PISOS								1.669,38
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	496,54	135,80	632,34	1.669,38
7.5	PINTURA								86,96
7.5.1	73924A001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	3,36	20,32	5,56	25,88	86,96
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 TOTAL:								277.595,55	

Duzentos e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos


 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador

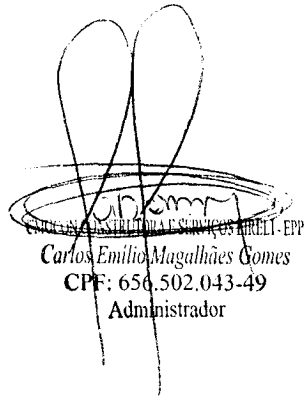

 EVERTON GOMES VERAS
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

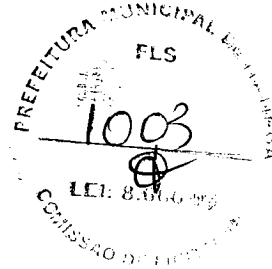
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



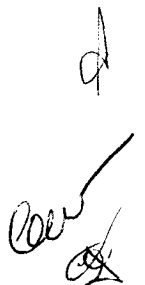
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			12/2018
			05/2019
			REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.318,10	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			579,53	579,53	579,53	579,51	2.318,10
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR	111.470,56	50,00	50,00			100,00
			55.735,28	55.735,28			111.470,56
3	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	22.884,92		50,00	50,00		100,00
				11.442,46	11.442,46		22.884,92
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	41.702,97			70,00	30,00	100,00
					29.192,08	12.510,89	41.702,97
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO	26.475,25			100,00		100,00
					26.475,25		26.475,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO	69.982,09				100,00	100,00
						69.982,09	69.982,09
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE	2.761,66				100,00	100,00
						2.761,66	2.761,66
			56.314,81	67.757,27	67.689,32	85.834,15	277.595,55
			56.314,81	124.072,08	191.761,40	277.595,55	


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador




 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL:	ITAINGUA/CE
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

DATA:	25/09/2019
BDI:	27,35%
LEI:	8.888-93
VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2019/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	COMPOSIÇÕES PROPRIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAINGUA
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,60%
R\$ 12.200,00
05/2015

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,53	4,53
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,60	18,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	232,32	232,32
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,29	1,46
TOTAL MATERIAL:					256,71	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,64	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,59	19,18
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	214,63	2,15

TOTAL SERVICOS:	32,97
VALOR SEM ENCARGOS:	289,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,70
VALOR COM ENCARGOS:	303,38
VALOR BDI (27.35%):	82,97
VALOR COM BDI:	386,35

2.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	56,01	61,61
TOTAL MATERIAL:					61,61	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	262,68	78,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,69	70,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,59	57,54

TOTAL SERVICOS:	208,54
VALOR SEM ENCARGOS:	268,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	65,55
VALOR COM ENCARGOS:	333,70
VALOR BDI (27.35%):	91,27
VALOR COM BDI:	424,97

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,61	88,68

TOTAL SERVICOS:	88,68
VALOR SEM ENCARGOS:	332,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,87
VALOR COM ENCARGOS:	476,35
VALOR BDI (27.35%):	130,28
VALOR COM BDI:	606,63

(Handwritten signatures)

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signature)

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	20,58	5,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,91	19,09
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,81	9,14
TOTAL MATERIAL:						43,99
VALOR SEM ENCARGOS:						66,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						87,00
VALOR BDI (27.35%):						23,79
VALOR COM BDI:						110,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 SÃO CARLOS
 FLS
 1005
 LEI: 8.000/17
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	51,30	38,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	53,57	31,77
TOTAL MATERIAL:					237,12	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,59	22,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	11,08	16,18
88377	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,31	0,98
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18
TOTAL SERVIÇO:					39,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					276,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,26	
VALOR COM ENCARGOS:					293,87	
VALOR BDI (27.35%):					80,37	
VALOR COM BDI:					374,24	

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

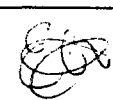
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64430298	11,69	19,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48446267	9,59	43,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29896418	1,33	0,40
TOTAL SERVIÇO:					62,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,98	
VALOR COM ENCARGOS:					89,61	
VALOR BDI (27.35%):					24,51	
VALOR COM BDI:					114,12	

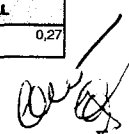
2.1.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83988719	11,64	21,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83988719	11,69	21,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51966158	9,59	52,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,66977475	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	1,17011244	0,29	0,34
TOTAL SERVIÇO:					97,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,61	
VALOR COM ENCARGOS:					139,70	
VALOR BDI (27.35%):					38,21	
VALOR COM BDI:					177,91	

2.1.7. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,65	0,27





00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,87000000	0,14	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,41
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,62	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,64	1,10
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL SERVICOS:						7,30
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						8,57
VALOR BDI (27.35%):						2,34
VALOR COM BDI:						10,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FLS
 1006
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,65	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						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,62	0,11
5	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,64	0,82
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL SERVICOS:						6,87
VALOR SEM ENCARGOS:						7,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (27.35%):						2,14
VALOR COM BDI:						9,97

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						
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,49	2,11
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	26,14	26,14
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,28000000	4,60	1,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	13,07	0,39
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,14	2,23
TOTAL MATERIAL:						32,20
SERVICO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,23	1,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,64	1,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,68	4,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,59	3,45
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,21	0,53
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	0,03900000	258,45	8,53
TOTAL SERVICOS:						20,10
VALOR SEM ENCARGOS:						52,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						58,06
VALOR BDI (27.35%):						15,88
VALOR COM BDI:						73,94

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 (M2)

MAO DE OBRA						
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
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,37	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,66	3,02

FLS
1007
LEI: 8.000.03
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL MATERIAL:	8,59
VALOR SEM ENCARGOS:	22,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,51
VALOR BDI (27.35%):	9,44
VALOR COM BDI:	43,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,23	6,46
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,87	4,12
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,06	5,57

TOTAL MATERIAL:	16,15
VALOR SEM ENCARGOS:	21,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (27.35%):	7,07
VALOR COM BDI:	32,93

2.4. 19 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	399,30	11,30
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	1,58	0,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	24,49	0,12
TOTAL MATERIAL:					12,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	336,38	3,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,69	18,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,59	7,43

TOTAL SERVICOS:	28,85
VALOR SEM ENCARGOS:	40,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,17
VALOR COM ENCARGOS:	53,10
VALOR BDI (27.35%):	14,52
VALOR COM BDI:	67,62

2.5.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,46	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	317,80	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,69	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,59	1,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	63,13	7,70
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	5,80	1,79
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	258,45	3,10

TOTAL SERVICOS:	15,32
VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,76
VALOR COM ENCARGOS:	17,95
VALOR BDI (27.35%):	4,91
VALOR COM BDI:	22,86

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

2.5.2. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,46	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,87	

SERVICO	FORTE	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	317,80	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,69	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,59	0,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16400000	63,13	10,35
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	5,62	2,75
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	258,45	4,65
TOTAL SERVIÇO:					20,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,90	
VALOR COM ENCARGOS:					23,08	
VALOR BDI (27.35%):					6,31	
VALOR COM BDI:					29,39	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,46	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,87	

SERVICO	FORTE	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	317,80	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,69	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,59	0,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	63,13	10,73
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	5,62	2,75
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	258,45	4,65
TOTAL SERVIÇO:					20,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,92	
VALOR COM ENCARGOS:					23,48	
VALOR BDI (27.35%):					6,42	
VALOR COM BDI:					29,90	

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

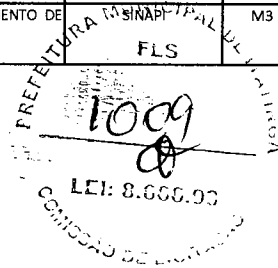
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					35,83	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	53,39	53,39
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	338,80	338,80
TOTAL MATERIAL:					392,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					428,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					30,53	
VALOR COM ENCARGOS:					458,55	
VALOR BDI (27.35%):					125,41	
VALOR COM BDI:					583,96	

2.6.2. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

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

00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000	438,41	260,96
TOTAL MATERIAL:						260,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	9,59	40,28
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	339,93	2,04
TOTAL SERVICOS:						42,32
VALOR SEM ENCARGOS:						303,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,66
VALOR COM ENCARGOS:						319,94
VALOR BDI (27.35%):						87,50
VALOR COM BDI:						407,44



2.7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	344,84	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,69	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,59	0,59
TOTAL SERVICOS:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						4,63
VALOR BDI (27.35%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,90

2.7.2. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	336,38	12,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,69	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,59	1,64
TOTAL SERVICOS:						19,78
VALOR SEM ENCARGOS:						19,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						24,14
VALOR BDI (27.35%):						6,60
VALOR COM BDI:						30,74

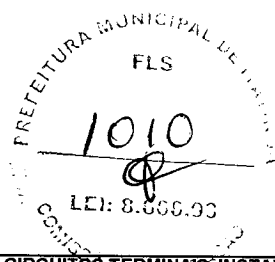
2.8.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)						
MATERIA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,99	19,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,65	3,30
TOTAL MATERIAL:						23,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,64	26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,69	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,59	40,65
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	263,57	319,71
TOTAL SERVICOS:						409,80
VALOR SEM ENCARGOS:						432,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,71
VALOR COM ENCARGOS:						496,54
VALOR BDI (27.35%):						135,80
VALOR COM BDI:						632,34

2.9.1. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,51	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34923533	11,66	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09978152	9,59	0,96

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



TOTAL SERVIÇO:	5,03
VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,01
VALOR BDI (27.35%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,20

2.10.1. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,81	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,75	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,78	0,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL SERVIÇO:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						5,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						7,21
VALOR BDI (27.35%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,18

2.10.2. 926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18000000	1,17	1,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,97	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,75	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,78	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						2,37
VALOR BDI (27.35%):						0,65
VALOR COM BDI:						3,02

2.11.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL MATERIAL:						7,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,75	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,78	0,41
TOTAL SERVIÇO:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						8,51
VALOR BDI (27.35%):						2,33
VALOR COM BDI:						10,84

2.11.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	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	1,00000000	0,51	0,51
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL MATERIAL:						7,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,75	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,78	0,57
TOTAL SERVIÇO:						1,04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
1011
LEI: 8.986.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (27.35%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,36

2.11.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,61	115,61
TOTAL MATERIAL:					115,61

VALOR SEM ENCARGOS:	126,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,16
VALOR BDI (27.35%):	36,97
VALOR COM BDI:	172,13

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

VALOR SEM ENCARGOS:	133,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,85
VALOR BDI (27.35%):	36,61
VALOR COM BDI:	170,46

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

VALOR SEM ENCARGOS:	325,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	325,09
VALOR BDI (27.35%):	88,91
VALOR COM BDI:	414,00

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

VALOR SEM ENCARGOS:	586,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	586,32
VALOR BDI (27.35%):	160,36
VALOR COM BDI:	746,68

2.11.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,29	115,29
TOTAL MATERIAL:					115,29

VALOR SEM ENCARGOS:	115,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	115,29
VALOR BDI (27.35%):	31,53
VALOR COM BDI:	146,82

2.11.8. 00039471 - 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. I6005 - CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.218,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.218,17

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

REFEITURA MUNICIPAL DE...
FLS
1012

VALOR BDI (27.35%):	606,67
VALOR COM BDI:	2.824,84

2.12.1. 83463 - 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	1	UN	1,00000000	214,29	214,29
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A					
TOTAL MATERIAL:					214,29

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	2,00000000	9,75	19,50
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1	H	2,00000000	11,78	23,56
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					43,06
VALOR SEM ENCARGOS:					257,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,70
VALOR COM ENCARGOS:					276,99
VALOR BDI (27.35%):					75,76
VALOR COM BDI:					352,75

2.12.2. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	3,50000000	7,84	27,44
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312	1	H	3,50000000	9,76	34,15
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					61,59

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	1	M	10,50000000	35,57	373,49
BARRAMENTO DE COBRE 3/8"					
11751	1	UN	1,00000000	2189,62	2189,62
QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M					
TOTAL MATERIAL:					2563,11
VALOR SEM ENCARGOS:					2.624,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,48
VALOR COM ENCARGOS:					2.677,18
VALOR BDI (27.35%):					732,21
VALOR COM BDI:					3.409,39

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	40,00000000	7,84	313,61
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
11088	1	H	40,00000000	13,67	546,65
ELETROTECNICO MONTADOR					
12312	1	H	40,00000000	9,76	390,28
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					1250,54

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11234	1	UN	1,00000000	56678,82	56678,82
GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO					
TOTAL MATERIAL:					56678,82
VALOR SEM ENCARGOS:					57.929,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.065,46
VALOR COM ENCARGOS:					58.994,82
VALOR BDI (27.35%):					16.135,08
VALOR COM BDI:					75.129,90

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

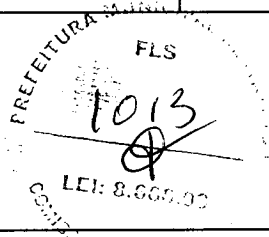
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	1	M	1,05000000	15,28	16,04
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO					
TOTAL MATERIAL:					16,04

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,25330000	9,75	2,47
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	1	H	0,25330000	11,78	2,98
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
98463	1	UN	0,50000000	13,04	6,52
SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
TOTAL SERVICOS:					11,97
VALOR SEM ENCARGOS:					28,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,06
VALOR COM ENCARGOS:					32,07
VALOR BDI (27.35%):					8,77
VALOR COM BDI:					40,84

2.14.2. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	21,29	23,42
TOTAL MATERIAL:						23,42
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	9,75	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	11,78	0,40
TOTAL SERVICOS:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						24,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						24,48
VALOR BDI (27.35%):						6,70
VALOR COM BDI:						31,18



2.14.3. 96979 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	42,23	46,45
TOTAL MATERIAL:						46,45
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	9,75	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	11,78	0,55
TOTAL SERVICOS:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						47,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						47,93
VALOR BDI (27.35%):						13,11
VALOR COM BDI:						61,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,16	54,48
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,96	7,96
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	553,43	553,43
TOTAL MATERIAL:						619,22
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,20	4,16
TOTAL SERVICOS:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						665,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,07
VALOR COM ENCARGOS:						682,68
VALOR BDI (27.35%):						186,71
VALOR COM BDI:						869,39

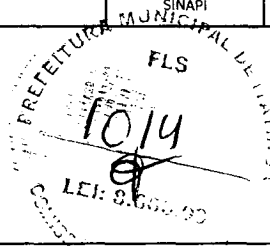
2.16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	56,01	61,61

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	262,88	78,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,69	70,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,59	57,54
TOTAL SERVICOS:						206,54
VALOR SEM ENCARGOS:						268,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,55
VALOR COM ENCARGOS:						333,70
VALOR BDI (27.35%):						91,27
VALOR COM BDI:						424,97



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PÉN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,61	88,68
TOTAL SERVICOS:						88,68
VALOR SEM ENCARGOS:						332,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,87
VALOR COM ENCARGOS:						476,35
VALOR BDI (27.35%):						130,28
VALOR COM BDI:						606,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,58	5,35
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,91	19,09
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,90	2,73
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,81	9,14
TOTAL MATERIAL:						43,33
VALOR SEM ENCARGOS:						66,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						87,00
VALOR BDI (27.35%):						23,79
VALOR COM BDI:						110,79

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_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	51,30	38,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,86000000	0,48	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	53,57	31,77
TOTAL MATERIAL:						237,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,59	22,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	11,08	16,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,31	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	0,71000000	0,26	0,18
TOTAL SERVICOS:						39,49
VALOR SEM ENCARGOS:						276,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,26
VALOR COM ENCARGOS:						293,87

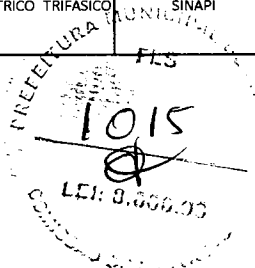
Handwritten signatures and initials.

Handwritten initials and marks.

VALOR BDI (27.35%):	80,37
VALOR COM BDI:	374,24

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64430268	11,69	19,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48446267	9,59	43,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,29896418	1,33	0,40
TOTAL SERVIÇO:					62,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,98	
VALOR COM ENCARGOS:					89,61	
VALOR BDI (27.35%):					24,51	
VALOR COM BDI:					114,12	



3.1.6. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83988719	11,64	21,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83988719	11,69	21,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51966158	9,59	52,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,66977475	1,33	0,89
7	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17011244	0,29	0,34
TOTAL SERVIÇO:					97,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,61	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,65	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,62	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,64	1,10
75	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL SERVIÇO:					7,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,86	
VALOR COM ENCARGOS:					8,57	
VALOR BDI (27.35%):					2,34	
VALOR COM BDI:					10,91	

3.1.8. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	10,65	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,62	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,64	0,82
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,84	5,84
TOTAL SERVIÇO:					6,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,59	
VALOR COM ENCARGOS:					7,83	
VALOR BDI (27.35%):					2,14	
VALOR COM BDI:					9,97	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	27,24	27,24
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,60	5,06
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	13,29	0,27
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,38000000	19,14	3,94
TOTAL MATERIAL:					38,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,64	1,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,69	3,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,59	7,67
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	16,21	0,57
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	0,03500000	258,45	9,05
TOTAL SERVICOS:					22,06

VALOR SEM ENCARGOS:	59,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	65,70
VALOR BDI (27.35%):	17,97
VALOR COM BDI:	83,67

3.3.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,37	1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,56	3,02
TOTAL MATERIAL:					8,59

VALOR SEM ENCARGOS:	22,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,51
VALOR BDI (27.35%):	9,44
VALOR COM BDI:	43,95

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

MAC	TA	FORTE	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	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,23	6,46
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,87	4,12
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,06	5,57
TOTAL MATERIAL:					16,15

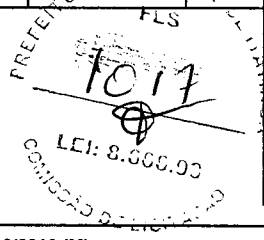
VALOR SEM ENCARGOS:	21,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (27.35%):	7,07
VALOR COM BDI:	32,93

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	399,30	11,30
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,58	0,66
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	24,48	0,12
TOTAL MATERIAL:					12,08

SERVICO	FORTE	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	336,38	3,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,69	18,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,59	7,43
TOTAL SERVIÇO:						28,85
VALOR SEM ENCARGOS:						40,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,17
VALOR COM ENCARGOS:						53,10
VALOR BDI (27.35%):						14,52
VALOR COM BDI:						67,62



3.5.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,46	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,87	

SERVIÇO	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	0,00180000	317,80	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,69	1,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,59	1,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	63,13	7,70
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	5,80	1,79
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	258,45	3,10
TOTAL SERVIÇO:					15,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,19	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,76	
VALOR COM ENCARGOS:					17,95	
VALOR BDI (27.35%):					4,91	
VALOR COM BDI:					22,86	

3.5.2. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,46	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	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	0,00180000	317,80	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	11,69	0,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,59	0,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21400000	63,13	13,51
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	6,20	4,90
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	0,02400000	258,45	6,20
TOTAL SERVIÇO:					26,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,94	
VALOR COM ENCARGOS:					29,53	
VALOR BDI (27.35%):					8,08	
VALOR COM BDI:					37,61	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					50,28	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,37	0,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,06	0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,45	1,28
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,46	95,46
TOTAL MATERIAL:						97,79
VALOR SEM ENCARGOS:						148,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						190,85
VALOR BDI (27.35%):						52,20
VALOR COM BDI:						243,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FLS
 1018
 LEI: 9.366/03
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,59	0,96
TOTAL SERVICIO:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						4,64
VALOR BDI (27.35%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,91

3.6.3. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

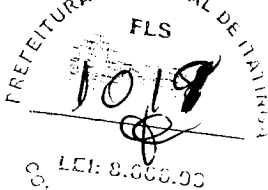
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,77	24,39
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	51,30	1,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,67	0,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,46	2,12
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,82	39,81
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,31	111,70
TOTAL MATERIAL:						179,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,69	17,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,59	14,39
TOTAL SERVICIO:						31,93
VALOR SEM ENCARGOS:						211,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,46
VALOR COM ENCARGOS:						226,30
VALOR BDI (27.35%):						61,89
VALOR COM BDI:						288,19

3.7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	344,84	1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,69	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,59	0,59
TOTAL SERVICIO:						3,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						4,63
VALOR BDI (27.35%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,90

3.7.2. 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	336,38	12,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,69	5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,59	1,64
TOTAL SERVICIO:						19,78
VALOR SEM ENCARGOS:						19,78



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (27.35%):	6,60
VALOR COM BDI:	30,74

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	336,98	12,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,69	3,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,59	1,19
TOTAL SERVICOS:					17,52
VALOR SEM ENCARGOS:					17,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,29
VALOR COM ENCARGOS:					20,81
VALOR BDI (27.35%):					5,69
VALOR COM BDI:					26,50

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,04	27,50
00000381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,85000000	0,51	2,48
00000357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,26	1,37
TOTAL MATERIAL:					31,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,95	10,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	9,59	4,03
TOTAL SERVICOS:					14,39
VALOR SEM ENCARGOS:					45,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,08
VALOR COM ENCARGOS:					52,92
VALOR BDI (27.35%):					14,47
VALOR COM BDI:					67,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
MATF	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000018 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR SEM ENCARGOS:					4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					6,86
VALOR BDI (27.35%):					1,88
VALOR COM BDI:					8,74

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,89	19,73
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,65	3,30
TOTAL MATERIAL:					23,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,64	26,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,69	23,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,59	40,65
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	263,57	319,71
TOTAL SERVICOS:					409,80
VALOR SEM ENCARGOS:					432,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					63,71
VALOR COM ENCARGOS:					496,54

PREFEITURA FLS
1020
COPILAR 8.600.95

VALOR BDI (27.35%):	135,80
VALOR COM BDI:	632,34

3.8.2. 87248 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 24x24 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	31,85	33,76
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,51	2,48
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,26	0,78
TOTAL MATERIAL:						37,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,95	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,59	1,44
TOTAL SERVICOS:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						41,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						43,79
VALOR BDI (27.35%):						11,98
VALOR COM BDI:						55,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,77	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (27.35%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,74

3.9.1. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	1,51	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34923533	11,66	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09978152	9,59	0,96
TOTAL SERVICOS:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,38
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 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,09	3,56
TOTAL MATERIAL:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,03
VALOR BDI (27.35%):						3,28
VALOR COM BDI:						15,32

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

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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,69	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,19	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,16
VALOR BDI (27.35%):						4,42
VALOR COM BDI:						20,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
 FLS
 1021
 LCI: 8.606.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

3.10.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL						
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,50	2,65
TOTAL MATERIAL:						2,65
SERVICO						
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	11,74	0,19
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						3,15
VALOR BDI (27.35%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,01

3.10.2. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL						
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,60	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
SERVICO						
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	11,74	0,23
TOTAL SERVICIO:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						6,57
VALOR BDI (27.35%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,37

3.10.3. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	34,97	0,31
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	30,37	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,27	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,57
SERVICO						
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	11,74	0,86
TOTAL SERVICIO:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						5,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,86
VALOR BDI (27.35%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,46

3.10.4. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	34,97	0,49

00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,78	2,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	30,37	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,27	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,76	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	11,74	1,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE UNILAC
 FLS
 1022
 LEI: 8.886.03
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL SERVICOS:		2,11
VALOR SEM ENCARGOS:		5,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,96
VALOR COM ENCARGOS:		6,89
VALOR BDI (27.35%):		1,88
VALOR COM BDI:		8,77

3.10.5. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,97	0,24
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,47	2,47
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,37	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,27	0,06
TOTAL MATERIAL:						3,01

SERV		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,76	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,74	1,17

TOTAL SERVICOS:		2,15
VALOR SEM ENCARGOS:		5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,98
VALOR COM ENCARGOS:		6,14
VALOR BDI (27.35%):		1,68
VALOR COM BDI:		7,82

3.10.6. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,57	0,08
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	19,31	19,31
TOTAL MATERIAL:						19,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,74	1,76
116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,59	0,48

TOTAL SERVICOS:		2,24
VALOR SEM ENCARGOS:		21,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,06
VALOR COM ENCARGOS:		22,69
VALOR BDI (27.35%):		6,21
VALOR COM BDI:		28,90

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	34,97	1,27
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,79	9,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	30,37	1,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,27	0,31
TOTAL MATERIAL:						12,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,76	7,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,74	8,69

TOTAL SERVICOS:		15,91
VALOR SEM ENCARGOS:		28,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,26
VALOR COM ENCARGOS:		35,78
VALOR BDI (27.35%):		9,79

ECO

X

10/12

3.11.2. 89806 - 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,45	4,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	12,81	0,38
TOTAL MATERIAL:						6,75
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,76	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	11,74	0,94
TOTAL SERVICIO:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						8,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						9,26
VALOR BDI (27.35%):						2,53
VALOR COM BDI:						11,79

3.11.3. 83623 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
845	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	189,32	189,32
TOTAL MATERIAL:						189,32
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,59	1,53
TOTAL SERVICIO:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						190,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,63
VALOR COM ENCARGOS:						191,48
VALOR BDI (27.35%):						52,37
VALOR COM BDI:						243,85

3.11.4. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÁMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	399,30	11,30
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	1,58	0,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	24,49	0,12
TOTAL MATERIAL:						12,08
SERVICO		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	336,38	3,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,69	18,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,59	7,43
TOTAL SERVICIO:						28,85
VALOR SEM ENCARGOS:						40,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,17
VALOR COM ENCARGOS:						53,10
VALOR BDI (27.35%):						14,52
VALOR COM BDI:						67,62

3.11.5. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85800000	51,30	44,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,46	97,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	53,57	31,02
TOTAL MATERIAL:						172,71
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,59	23,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,08	17,17

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,31	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	SINAPI	CHI	0,75000000	0,26	0,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS
 FLS
1024
 LEI: 8.600.00

TOTAL SERVIÇO:	41,92
VALOR SEM ENCARGOS:	214,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,32
VALOR COM ENCARGOS:	232,95
VALOR BDI (27.35%):	63,71
VALOR COM BDI:	296,66

3.11.6. 6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PICX INSPECAO/FOSSA SÉPTICA (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,44000000	4,48	6,47
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02900000	10,65	0,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01600000	51,30	0,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54000000	0,46	2,55
00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	1,19	2,98
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01500000	53,57	0,80
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,08000000	13,54	1,08
TOTAL MATERIAL:					15,01

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,64	1,16
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,64	1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,59	1,92
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	0,01400000	1,31	0,02

TOTAL SERVIÇO:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	21,19
VALOR BDI (27.35%):	5,80
VALOR COM BDI:	26,99

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27.35%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

4.1.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,50	2,65

TOTAL MATERIAL:	2,65
-----------------	------

SERVICO	FORNEDOR	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	11,74	0,19

TOTAL SERVIÇO:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,15
VALOR BDI (27.35%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,01

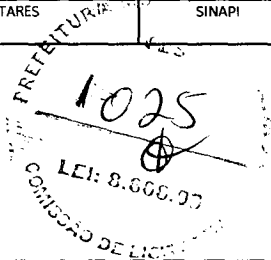
4.1.2. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	26,43	28,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	1,27	0,02

TOTAL MATERIAL:	28,06
-----------------	-------

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,76	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,74	0,49
TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						28,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						29,37
VALOR BDI (27.35%):						8,03
VALOR COM BDI:						37,40



4.2.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	9,46	0,36
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	212,02	212,02
TOTAL MATERIAL:					212,38	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	9,76	7,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	11,74	9,60
TOTAL SERVIÇO:					17,58	

TOTAL MATERIAL:						212,38
VALOR SEM ENCARGOS:						229,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						238,00
VALOR BDI (27.35%):						65,09
VALOR COM BDI:						303,09

4.2.2. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	9,46	0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,47	12,47
TOTAL MATERIAL:					12,54	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,76	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,74	2,37
TOTAL SERVIÇO:					4,34	

TOTAL MATERIAL:						12,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						18,86
VALOR BDI (27.35%):						5,16
VALOR COM BDI:						24,02

4.3. 12285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	51,30	5,64
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	22,38	9,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	53,57	1,66
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:					24,48	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,69	11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	9,59	19,85
TOTAL SERVIÇO:					31,31	

TOTAL MATERIAL:						24,48
VALOR SEM ENCARGOS:						55,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,72
VALOR COM ENCARGOS:						69,51
VALOR BDI (27.35%):						19,01
VALOR COM BDI:						88,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D= 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	20,00000000	709,09	14181,80
TOTAL MATERIAL:					14181,80	

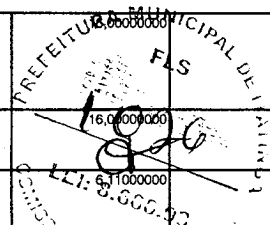
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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	16,00000000	128,09	2049,44
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	16,00000000	149,69	2395,04
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,11000000	288,51	1750,58
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,11000000	97,41	595,18
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,68000000	211,84	355,89
73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	6,55000000	42,16	276,15
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 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	SINAPI	M	9,42000000	238,98	2251,19
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,61500000	62,83	1923,54
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	400,37000000	6,57	2630,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,65200000	37,94	214,44
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,12000000	70,50	149,46



TOTAL SERVICIO:	14591,34
VALOR SEM ENCARGOS:	28.773,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.934,78
VALOR COM ENCARGOS:	30.707,92
VALOR BDI (27.35%):	8.398,62
VALOR COM BDI:	39.106,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO 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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,94078234	9,59	37,79
TOTAL SERVICIO:					37,79
VALOR SEM ENCARGOS:					37,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,45
VALOR COM ENCARGOS:					53,24
VALOR BDI (27.35%):					14,56
VALOR COM BDI:					67,80

5.1.2. I6244 - ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	145,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	145,20
VALOR BDI (27.35%):	39,71
VALOR COM BDI:	184,91

5.1.3. I1339 - LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,30
VALOR BDI (27.35%):	5,83
VALOR COM BDI:	27,13

5.1.4. I8095 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	35,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,14

REFEITURA MUNICIPAL DE ITAII
FLS
1027

VALOR BDI (27.35%):	9,61
VALOR COM BDI:	44,75

5.1.5. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85900000	51,30	44,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21000000	0,46	97,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	53,57	31,02
TOTAL MATERIAL:					172,71

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	9,59	23,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	11,08	17,17
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	0,26	0,20
TOTAL SERVIÇO:					41,92

VALOR SEM ENCARGOS:	214,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,32
VALOR COM ENCARGOS:	232,95
VALOR BDI (27.35%):	63,71
VALOR COM BDI:	296,66

5.2.1. 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	3,94078234	9,59	37,79
TOTAL SERVIÇO:					37,79

VALOR SEM ENCARGOS:	37,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,45
VALOR COM ENCARGOS:	53,24
VALOR BDI (27.35%):	14,56
VALOR COM BDI:	67,80

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					27,56

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	49,37	2,04
	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,06	6,56
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,45	2,79
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:					30,66

VALOR SEM ENCARGOS:	58,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	81,72
VALOR BDI (27.35%):	22,35
VALOR COM BDI:	104,07

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 NIVEL 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	1,10000000	68,40	75,24
TOTAL MATERIAL:					75,24

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54600000	11,69	29,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81900000	9,59	36,62
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	16,81	1,16
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	13,33	0,85
TOTAL SERVIÇO:					68,39

VALOR SEM ENCARGOS:	143,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,45

(Handwritten signatures and marks)

PREFEITURA DE ITAJAÍ
 FLS
 1028
 LEI 8.000.00

VALOR COM ENCARGOS:	174,08
VALOR BDI (27.35%):	47,61
VALOR COM BDI:	221,69

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,49	3,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,91	20,68
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,90	0,33
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,81	5,08
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,10	27,10
TOTAL MATERIAL:						60,96

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,05	8,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						78,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						87,43
VALOR BDI (27.35%):						23,91
VALOR COM BDI:						111,34

5.3.1. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01040000	12,81	0,13
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	18,70	19,64
TOTAL MATERIAL:						19,77

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,12	0,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,59	0,58
TOTAL SERVICOS:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						21,45
VALOR BDI (27.35%):						5,87
VALOR COM BDI:						27,32

5.4.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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	9,63	2,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,63	39,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,13	58,45
TOTAL MAO DE OBRA:						122,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,13	0,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	49,37	7,95
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,49	11,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,29	5,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,06	8,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,36	4,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	0,45	18,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,81	0,46
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:						92,52

VALOR SEM ENCARGOS:		215,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):		104,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
 FLS
 1029
 0
 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO
 LL: 8.000,00

VALOR COM ENCARGOS:	320,18
VALOR BDI (27.35%):	87,57
VALOR COM BDI:	407,75

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

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

6.1.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,39	4,46
TOTAL MATERIAL:					4,46	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	9,75	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	11,78	2,29
TOTAL SERVIÇO:					4,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,91	
VALOR COM ENCARGOS:					10,55	
VALOR BDI (27.35%):					2,89	
VALOR COM BDI:					13,44	

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

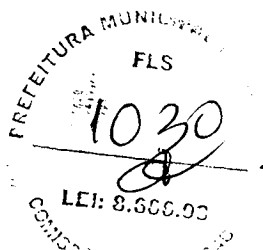
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	19,20	21,12
TOTAL MATERIAL:					21,12	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,75	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	11,78	2,01
TOTAL SERVIÇO:					3,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,68	
VALOR COM ENCARGOS:					26,48	
VALOR BDI (27.35%):					7,24	
VALOR COM BDI:					33,72	

6.1.3. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	30,25	33,28
TOTAL MATERIAL:					33,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	9,75	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	11,78	2,51
TOTAL SERVIÇO:					4,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,09	
VALOR COM ENCARGOS:					39,96	
VALOR BDI (27.35%):					10,93	
VALOR COM BDI:					50,89	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,99	39,96
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	126,85	31,71
TOTAL MATERIAL:					71,67	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	294,74	17,68
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	87,20	34,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	18,90	1,89



TOTAL SERVIÇO:	54,45
VALOR SEM ENCARGOS:	126,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	138,28
VALOR BDI (27.35%):	37,82
VALOR COM BDI:	176,10

6.2.1. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	9,63	60,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	7,19	81,68
TOTAL MAO DE OBRA:					166,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,13	0,49
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	49,37	10,24
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,49	11,59
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	74,29	10,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,06	21,20
I0999 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,36	4,07
I0995 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,45	18,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,81	0,46
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,25	76,25

TOTAL MATERIAL:	153,62
VALOR SEM ENCARGOS:	320,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	142,18
VALOR COM ENCARGOS:	462,68
VALOR BDI (27.35%):	126,54
VALOR COM BDI:	589,22

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,97	0,04
00039233 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	17,02	17,28
TOTAL MATERIAL:					17,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,75	0,71
4 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,78	0,86
TOTAL SERVIÇO:					1,57

VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR BDI (27.35%):	5,36
VALOR COM BDI:	24,97

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,97	0,04
00039235 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	35,12	35,85
TOTAL MATERIAL:					35,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	9,75	1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,78	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,26

VALOR SEM ENCARGOS:	37,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	38,98
VALOR BDI (27.35%):	10,66
VALOR COM BDI:	49,64

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

6.3.3. 92993 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,97	0,04
00039237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	59,35	60,24
TOTAL MATERIAL:						60,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	9,75	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	11,78	1,79
TOTAL SERVICOS:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						63,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						65,05
VALOR BDI (27.35%):						17,79
VALOR COM BDI:						82,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1031
 LEI: 8.558/10

7.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (27.35%):						12,30
VALOR COM BDI:						57,28

7.2.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,46	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,87
SERVICO		FORTE	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	317,80	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,69	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,59	1,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	63,13	7,70
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	5,80	1,79
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	258,45	3,10
TOTAL SERVICOS:						15,32
VALOR SEM ENCARGOS:						16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						17,95
VALOR BDI (27.35%):						4,91
VALOR COM BDI:						22,86

7.3.1. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)						
MATERIAL		FORTE	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	SINAPI	M2	1,00000000	380,98	380,98
TOTAL MATERIAL:						380,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,64	18,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	9,59	17,26
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	339,93	2,04
TOTAL SERVICOS:						37,92
VALOR SEM ENCARGOS:						418,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,35
VALOR COM ENCARGOS:						435,25

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

FLS 1032
 PREFEITURA MUNICIPAL DE...
 LEI: 8.300/2012

VALOR BDI (27.35%):	119,04
VALOR COM BDI:	554,29

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)

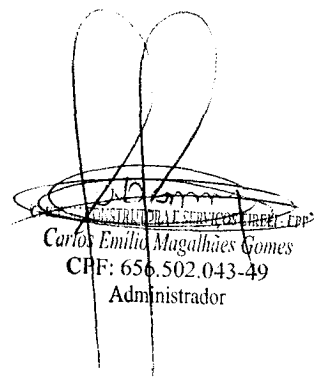
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,89	19,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,65	3,30
TOTAL MATERIAL:						23,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,64	26,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,69	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,59	40,65
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	263,57	319,71
TOTAL SERVICOS:						409,80
VALOR SEM ENCARGOS:						432,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,71
VALOR COM ENCARGOS:						496,54
VALOR BDI (27.35%):						135,80
VALOR COM BDI:						632,34

7.5.1. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,36	0,82
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	11,72	0,82
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,23	3,24
TOTAL MATERIAL:						4,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,66	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,59	4,80
TOTAL SERVICOS:						10,63
VALOR SEM ENCARGOS:						15,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,32
VALOR BDI (27.35%):						5,56
VALOR COM BDI:						25,88

7.6.1. 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:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (27.35%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

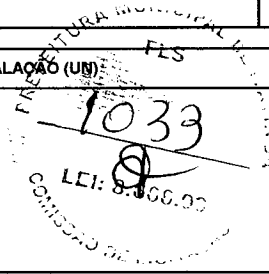

 CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 EVERTON GOMES VERAS
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019 L.S. Hora: 85.20% BDI : 27,35% L.S. Mês: 48.69%
	LOCAL:	ITAINGUA/CE	VERSÃO
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	12/2018 05/2019

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



VALOR SEM ENCARGOS:	133,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	133,85
VALOR BDI (27.35%):	36,61
VALOR COM BDI:	170,46

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

VALOR SEM ENCARGOS:	325,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	325,09
VALOR BDI (27.35%):	88,91
VALOR COM BDI:	414,00

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

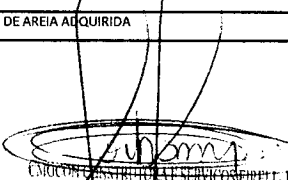
VALOR SEM ENCARGOS:	586,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	586,32
VALOR BDI (27.35%):	160,36
VALOR COM BDI:	746,68

CPUE_02 - TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM RETICULADA DE 5X5CM (M2)

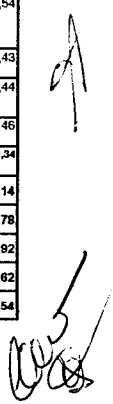
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,29
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	9,59	0,96
TOTAL SERVICOS:					0,96
VALOR SEM ENCARGOS:					4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					4,64
VALOR BDI (27.35%):					1,27
VALOR COM BDI:					5,91

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	UN	20,00000000	709,09	14181,80
TOTAL MATERIAL:					14181,80
SERVICO	QUANTIDADE	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	16,00000000	128,09	2049,44
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	16,00000000	149,69	2395,04
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,11000000	286,51	1750,58
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,11000000	97,41	595,18
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68000000	211,84	355,89
73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	6,55000000	42,16	276,15
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 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	9,42000000	238,98	2251,19
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	30,61500000	62,83	1923,54
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	400,37000000	6,57	2630,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,65200000	37,94	214,44
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,12000000	70,50	149,46
TOTAL SERVICOS:					14581,34
VALOR SEM ENCARGOS:					28.773,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.934,78
VALOR COM ENCARGOS:					30.707,92
VALOR BDI (27.35%):					8.398,62
VALOR COM BDI:					39.106,54


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931





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 : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			05/2019

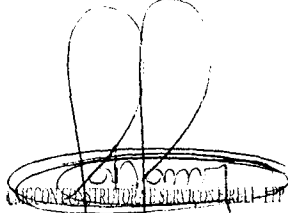
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

	Beneficio	
L	Lucro	6,1600
S+G	Garantia/seguros	0,8000
	TOTAL	6,9600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500


BDI = 27,35%

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


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
 CMGCON <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019 BDI : 27,35%
	LOCAL:	ITAINGA/CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE SEINFRA SINAPI
			VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018 05/2019

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	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13° 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	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Ferías 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

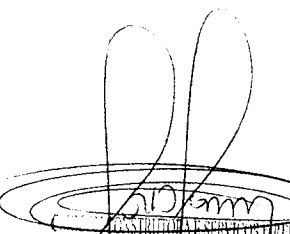
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizado	4,4000	3,3900
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,4100	11,8600

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)


 CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.502.043-49
 Administrador


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

