



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 25 de setembro de 2019.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Itaitinga - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2019/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0609.01/2019/TP** cujo objeto é, **EXECUÇÃO COMPLEMENTAR NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTHER CAVALCANTE ASSUNÇÃO, CONSTRUÇÃO DA CASA GERADOR, ABRIGO DE RESÍDUO SÓLIDOS, CONJ. FOSSA E RESERVATÓRIO ELEVADO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE** conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 279.888,57 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE 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.

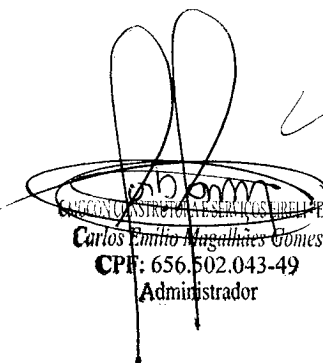
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

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,

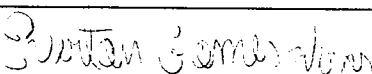
DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


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


Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

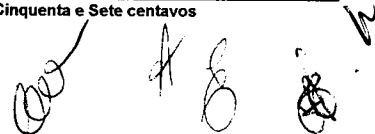
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:		IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		ITAÍTINGA/CE	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE	VERSÃO
			SBC	2019/08 - Fortaleza
			SEINF	2015,1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPL	2019/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			08/2019
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR		2.382,24	12/2018
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		114.385,13	03/2017
2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO		4.055,93	07/2019
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.372,93	05/2019
2.4	PAREDES E PAINÉIS		1.094,31	
2.5	VERGA E CONTRAVERGA		3.228,56	
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		136,54	
2.7	REVESTIMENTO		1.916,67	
2.8	PISOS		3.220,16	
2.9	PINTURAA		1.130,69	
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.193,81	
2.11	BASES, CHAVES E DISJUNTORES		462,16	
2.12	QUADROS		9.898,48	
2.13	EQUIPAMENTOS		7.396,17	
2.14	ATERRAMENTO		77.516,03	
2.15	OUTROS ELEMENTOS		1.588,91	
	LIMPEZA DA OBRA		143,29	
3	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		30,49	
3.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		23.234,54	
3.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO		5.259,66	
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO		1.114,27	
3.4	PAREDES E PAINÉIS		895,71	
3.5	VERGA E CONTRAVERGA		2.510,42	
3.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		225,10	
3.7	REVESTIMENTO		2.602,72	
3.8	PISOS		4.846,34	
3.9	PINTURA		1.490,09	
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1.904,64	
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		379,78	
3.12	LIMPEZA DA OBRA		1.981,00	
4	RESERVATÓRIO ELEVADO		24,81	
4.1	TUBOS E CONEXÕES		40.381,40	
4.2	REGISTROS E VÁLVULAS		1.923,27	
4.3	CAIXAS		648,34	
	RESERVATÓRIO		89,25	
4.5	LIMPEZA DE OBRA		37.709,20	
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO		11,34	
5.1	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA		26.802,32	
5.2	CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO		1.378,78	
5.3	TUBOS E CONEXÕES		24.780,70	
5.4	ACESSÓRIOS		140,55	
5.5	LIMPEZA DA OBRA		411,75	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO		90,54	
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES		69.877,61	
6.2	CAIXAS		8.562,15	
6.3	FIOS		1.192,46	
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE		60.123,00	
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		2.825,33	
7.2	VERGAS E CHAPIM		14,32	
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		18,62	
7.4	PISOS		957,87	
7.5	PINTURA		1.705,73	
7.6	LIMPEZA DA OBRA		87,29	
			41,50	
			VALOR TOTAL:	
			279.888,87	100,00



 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

Duzentos e Setenta e Nove Mil, Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Eduardo Magalhães Gomes
 CPF: 036.502.043-49
 Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER	DATA : 25/09/2019	FONTE	DATA REF.
	LOCAL:	ITAINGANGUE	BDI : 27,35%	SICRO	09/2019
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	L.S. Hora: 85,20%	SEINFRA	12/2018
			L.S. Mé: 48,69%	SICRO NOVO	03/2017
				SINAPI	07/2019
					05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.382,24
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	311,77	85,27	397,04	2.382,24
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR								114.385,13
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								4.055,93
2.1.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,50	336,65	92,07	428,72	1.071,80
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	480,39	131,39	611,78	379,30
2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,55	88,44	24,19	112,63	1.300,88
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	303,29	82,95	386,24	297,40
2.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO 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_12/2015	SINAPI	M3	0,42	139,70	38,21	177,91	74,72
2.1.7	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	34,63	8,70	2,38	11,08	383,70
2.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	49,92	7,99	2,19	10,18	508,19
2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO								1.372,93
2.2.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	18,17	59,33	16,23	75,56	1.372,93
	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.094,31
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	34,76	9,51	44,27	483,43
2.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	18,17	26,40	7,22	33,62	610,88
2.4	PAREDES E PAINÉIS								3.228,56
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	53,45	14,62	68,07	3.228,56
2.5	VERGA E CONTRAVERGA								136,54
2.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,70	18,28	5,00	23,28	39,58
2.5.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	23,59	6,45	30,04	48,06
2.5.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	24,00	6,56	30,56	48,90
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								1.916,67
2.6.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,20	471,51	128,96	600,47	720,56
2.6.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	2,86	328,40	89,82	418,22	1.196,11
2.7	REVESTIMENTO								3.220,16
2.7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,85	4,20	1,15	5,35	507,45
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	22,46	6,14	28,60	2.712,71
	PISOS								1.130,69
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	507,35	138,76	646,11	1.130,69
2.9	PINTURAA								1.193,81
2.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	117,04	8,01	2,19	10,20	1.193,81
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								462,16
2.10.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	7,26	1,99	9,25	222,00
2.10.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	79,00	2,39	0,65	3,04	240,16
2.11	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								9.898,48
2.11.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	8,76	2,40	11,16	44,64
2.11.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	9,17	2,51	11,68	23,36
2.11.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	138,98	38,01	176,99	353,98
2.11.4	CPUE_03	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN DE 125A, 5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	138,27	37,82	176,09	176,09
2.11.5	CPUE_04	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150A, EM CAIXA MOLDADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	335,84	91,85	427,69	427,69
2.11.6	CPUE_5	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	605,70	165,66	771,36	2.314,08
2.11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	2,00	119,10	32,57	151,67	303,34
2.11.8	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
2.11.9	16005	CONTACTOR 250A, 300V, 1KV	SEINFRA	UN	2,00	2.291,50	626,73	2.918,23	5.936,46
2.12	QUADROS								7.396,17





2.12.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	283,87	77,84	206,03	361,51
2.12.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	2.761,94	965,39	3.517,33	7.034,66
2.13	EQUIPAMENTOS								
2.13.1	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	60.888,50	16.647,53	77.516,03	77.516,03
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	32,64	8,93	41,57	166,28
2.14.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	9,00	25,23	6,90	32,13	289,17
2.14.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	18,00	49,45	13,52	62,97	1.133,46
2.15	OUTROS ELEMENTOS								
2.15.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,16	703,23	192,33	895,56	143,29
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.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,36	337,65	92,35	430,00	1.014,80
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,59	480,39	131,39	611,78	360,95
3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,16	88,44	24,19	112,63	1.256,95
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	SINAPI	M3	1,60	303,29	82,95	386,24	617,98
3.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO 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	8,70	2,38	11,08	362,87
3.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	47,20	7,99	2,19	10,18	480,50
3.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO								
3.2.1	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	13,04	67,10	18,35	85,45	1.114,27
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								
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	34,76	9,51	44,27	457,31
3.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	13,04	26,40	7,22	33,62	438,40
3.4	PAREDES E PAINÉIS								
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	53,45	14,62	68,07	2.510,42
3.5	VERGA E CONTRAVERGA								
3.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,70	18,28	5,00	23,28	132,70
3.5.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	30,23	8,27	38,50	92,40
3.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
3.6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,35	194,08	53,08	247,16	333,67
3.6.2	CPU_02	TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM RETICULADA DE 5X5CM	PRÓPRIA	M2	1,35	4,75	1,30	6,05	8,17
3.6.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	7,65	232,07	63,47	295,54	2.260,88
3.7	REVESTIMENTO								
3.7.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	73,75	4,64	1,27	5,91	435,86
3.7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	44,88	24,46	6,69	31,15	1.398,01
3.7.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,88	21,14	5,78	26,92	777,45
3.7.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,88	53,90	14,74	68,64	1.962,32
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	6,87	1,88	8,75	252,70
3.8	PISOS								
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	507,35	138,76	646,11	846,40
3.8.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,75	44,97	12,30	57,27	558,36
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	6,87	1,88	8,75	85,31
3.9	PINTURA								
3.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL 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	12,16	3,33	15,49	702,16
3.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	45,33	16,30	4,46	20,76	941,05

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

3.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											979,78
3.10.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	21,50	3,22	0,88	88,15			
3.10.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,70	6,75	1,85	8,60	229,62		
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	5,96	1,63	7,59			
3.10.4	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,98	1,91	8,89			
3.10.5	80380	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	6,22	1,70	7,92			15,94
3.10.6	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	23,31	6,38	29,69			29,69
3.11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											1.981,00
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	36,11	9,88	45,99			604,77
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	9,46	2,59	12,05			24,10
3.11.3	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	2,77	197,73	54,08	251,81			697,51
3.11.4	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,42	53,45	14,62	68,07			505,08
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	239,48	65,50	304,98			121,99
3.11.6	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00	21,63	5,92	27,55			27,55
LIMPEZA DA OBRA											24,81
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,69	0,99	0,27	1,26			24,81
4 RESERVATÓRIO ELEVADO											40.381,40
4.1 TUBOS E CONEXÕES											1.923,27
4.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,95	3,22	0,88	4,10			61,30
4.1.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	48,30	30,27	8,28	38,55			1.861,97
4.2 REGISTROS E VÁLVULAS											648,34
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	244,93	66,99	311,92			623,84
4.2.2	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_09/2016	SINAPI	UN	1,00	19,24	5,26	24,50			24,50
4.3 CAIXAS											89,25
4.3.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	70,08	19,17	89,25			89,25
4.4 RESERVATÓRIO											37.709,20
4.4.1	CPUE-01	CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANÉIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 3,0M COM CAPACIDADE DE 10,00L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO	PRÓPRIA	UN	1,00	29.610,68	8.098,52	37.709,20			37.709,20
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											26.802,32
5.1 CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA											1.378,78
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	150,00	41,03	191,03			955,15
5.1.3	11339	LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM	SEINFRA	M2	1,77	22,00	6,02	28,02			49,60
5.1.4	16095	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	SEINFRA	UN	1,00	36,30	9,93	46,23			46,23
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	239,48	65,50	304,98			27,45
5.2 CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO											24.780,70
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	82,55	22,58	105,13			6.019,74
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	176,23	48,20	224,43			7.729,37
5.2.4	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,65	89,66	24,52	114,18			5.212,32
5.3 TUBOS E CONEXÕES											140,55
5.3.1	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA 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	22,07	6,04	28,11			140,55
5.4 ACESSÓRIOS											411,75
5.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	323,32	88,43	411,75			411,75
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											69.877,61
6.1 ELETRODUTOS E CONEXÕES											8.562,15
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	10,65	2,91	13,56			406,80



6.1.2	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	103,00	27,15	7,45	94,56	2.561,74
6.1.3	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	81,00	41,03	11,22	52,25	232,25
6.1.4	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	2,00	141,88	38,80	180,68	361,36
6.2	CAIXAS								
6.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	468,18	128,05	596,23	1.192,46
6.3	FIOS								
6.3.1	92885	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 36 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	20,14	5,51	25,65	2.565,00
6.3.2	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	39,59	10,83	50,42	25.210,00
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	63,50	17,37	80,87	32.348,00
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE								
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
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								
7.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,90	18,28	5,00	23,28	18,62
7.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
7.3.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	1,68	447,71	122,45	570,16	957,87
7.4	PISOS								
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	507,35	138,76	646,11	1.705,73
7.5	PINTURA								
7.5.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	3,36	20,40	5,58	25,98	87,29
7.6	LIMPEZA DA OBRA								
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32,94	0,99	0,27	1,26	41,50
VALOR TOTAL:									279.888,57

Duzentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Cinquenta e Sete centavos

CONSÓRCIO DE SERVIÇOS ENLAFI-EPF
Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931

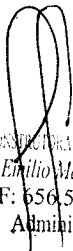
(Handwritten signatures and initials)

PREFEITURA DE ITAITINGA
 FLS
 LEI: 8.660.93
 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019

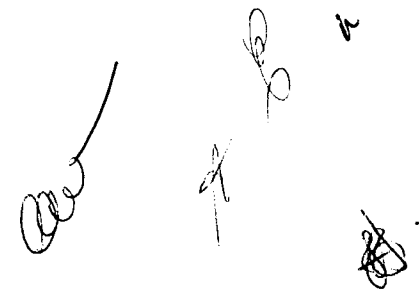
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.382,24	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			595,56	595,56	595,56	595,56	2.382,24
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR	114.385,13	50,00	50,00			100,00
			57.192,57	57.192,56			114.385,13
3	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	23.234,54		50,00	50,00		100,00
				11.617,27	11.617,27		23.234,54
4	RESERVATÓRIO ELEVADO	40.381,40			70,00	30,00	100,00
					28.266,98	12.114,42	40.381,40
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SÉPTICA E DO SUMIDOURO	26.802,32			100,00		100,00
					26.802,32		26.802,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO	69.877,61				100,00	100,00
						69.877,61	69.877,61
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E COLOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE	2.825,33				100,00	100,00
						2.825,33	2.825,33
			57.788,13	69.405,39	67.282,13	85.412,92	
			57.788,13	127.193,52	194.475,65	279.888,57	279.888,57


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Eraldo 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	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	REF.
		SBC	08/2019
		SEINFRA	12/2018
		SICRO	07/2017
		SICRO	07/2019
		SINAPI	05/2019

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

MATERIAL		FONTE	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	4,88	4,88
00004491	PONTALÊTE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,75	19,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	240,00	240,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,73	1,51
TOTAL MATERIAL:						265,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,63	19,26
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	221,52	2,22
TOTAL SERVICOS:						33,16
VALOR SEM ENCARGOS:						298,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,42
VALOR COM ENCARGOS:						311,77
VALOR BDI (27.35%):						85,27
VALOR COM BDI:						397,04

2.1.1. 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/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,09671961	57,86	63,46
TOTAL MATERIAL:						63,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,29910535	271,58	81,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98210698	11,73	70,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,98210698	9,63	57,61
TOTAL SERVICOS:						209,01
VALOR SEM ENCARGOS:						272,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						64,18
VALOR COM ENCARGOS:						336,65
VALOR BDI (27.35%):						92,07
VALOR COM BDI:						428,72

2.1.2. 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	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,25	90,38
TOTAL SERVICOS:						90,38
VALOR SEM ENCARGOS:						336,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,86
VALOR COM ENCARGOS:						480,39
VALOR BDI (27.35%):						131,39
VALOR COM BDI:						611,78

2.1.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,28	5,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,44	19,73
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,12	2,82
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TADUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
				TOTAL MATERIAL:		44,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		68,35
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		20,09
				VALOR COM ENCARGOS:		88,44
				VALOR BDI (27.35%):		24,19
				VALOR COM BDI:		112,63

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
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	53,00	39,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,48	174,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	55,34	32,82
				TOTAL MATERIAL:		246,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,63	22,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	11,11	16,22
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	1,32	0,99
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	0,25	0,18
				TOTAL SERVICOS:		39,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		286,37
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		16,92
				VALOR COM ENCARGOS:		303,29
				VALOR BDI (27.35%):		82,95
				VALOR COM BDI:		386,24

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,79	19,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,63	43,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,35	0,41
				TOTAL SERVICOS:		63,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		63,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		26,51
				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	1,84600000	11,68	21,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,73	21,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,63	53,33
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,35	0,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
				TOTAL SERVICOS:		97,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		97,83
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		41,87
				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	11,00	0,28
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
TOTAL MATERIAL:						0,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,66	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	11,68	1,11
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000		6,23
TOTAL SERVICOS:						7,49
VALOR SEM ENCARGOS:						7,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						8,70
VALOR BDI (27.35%):						2,38
VALOR COM BDI:						11,08

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,00
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
TOTAL MATERIAL:					0,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,68
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,13
TOTAL SERVICOS:					7,07
VALOR SEM ENCARGOS:					7,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					7,99
VALOR BDI (27.35%):					2,19
VALOR COM BDI:					10,18

2.2.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,84
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,05500000	27,00
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	4,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	13,50
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	13,57
TOTAL MATERIAL:					38,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,63
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	16,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	267,53
TOTAL SERVICOS:					20,46
VALOR SEM ENCARGOS:					53,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,58
VALOR COM ENCARGOS:					59,33
VALOR BDI (27.35%):					16,23
VALOR COM BDI:					75,56

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,48

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0.40000000	7,81	3,12	
						TOTAL MATERIAL:	8,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,93
						VALOR COM ENCARGOS:	34,76
						VALOR BDI (27.35%):	9,51
						VALOR COM BDI:	44,27

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

LEI: 8.668/93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	2,36
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,34	6,68
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,10	4,26
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75

TOTAL MATERIAL:	16,69
VALOR SEM ENCARGOS:	21,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	26,40
VALOR BDI (27.35%):	7,22
VALOR COM BDI:	33,62

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	412,50	11,68
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	1,63	0,68
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	25,30	0,13
TOTAL MATERIAL:					12,49	

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	346,37	3,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,79	16,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	9,63	7,46
TOTAL SERVICO:					29,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	53,45
VALOR BDI (27.35%):	14,62
VALOR COM BDI:	68,07

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 ÁGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,64	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	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,67	

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	327,14	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,79	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,63	1,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	64,98	7,93
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	5,96	1,84
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	267,53	3,21
TOTAL SERVICO:					15,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	18,28

VALOR BDI (27.35%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,28

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,64	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	DESCRICO	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	327,14	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,73	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,63	0,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16400000	64,98	10,66
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	5,79	2,84
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	267,53	4,82
TOTAL SERVICOS:						20,91
VALOR SEM ENCARGOS:						21,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						23,59
VALOR BDI (27.35%):						6,45
VALOR COM BDI:						30,04

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,64	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	DESCRICO	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	327,14	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,73	0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,63	0,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	64,98	11,05
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	5,79	2,84
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	267,53	4,82
TOTAL SERVICOS:						21,30
VALOR SEM ENCARGOS:						22,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						24,00
VALOR BDI (27.35%):						6,56
VALOR COM BDI:						30,56

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						35,83
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	55,15	55,15
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	350,00	350,00
TOTAL MATERIAL:						405,15
VALOR SEM ENCARGOS:						440,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,53
VALOR COM ENCARGOS:						471,51
VALOR BDI (27.35%):						128,96
VALOR COM BDI:						600,47

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

MATERIAL	QUANTIDADE	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	UN	0,59524000	450,00	269,58
TOTAL MATERIAL:					269,58
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	9,83	41,40
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00600000	350,07	2,10
TOTAL SERVIÇO:					42,55
VALOR SEM ENCARGOS:					312,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,27
VALOR COM ENCARGOS:					328,40
VALOR BDI (27.35%):					89,82
VALOR COM BDI:					418,22

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00379041	355,14	1,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190720	11,73	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05595360	9,63	0,54
TOTAL SERVIÇO:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					3,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,20
VALOR BDI (27.35%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,35

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03450206	346,97	11,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43127581	11,73	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15891099	9,63	1,51
TOTAL SERVIÇO:					18,52
VALOR SEM ENCARGOS:					18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,94
VALOR COM ENCARGOS:					22,46
VALOR BDI (27.35%):					6,14
VALOR COM BDI:					28,60

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50000000	8,15	20,38
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00000000	1,70	3,40
TOTAL MATERIAL:					23,78
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	11,68	26,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	11,73	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23900000	9,63	40,82
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	272,59	330,65
TOTAL SERVIÇO:					421,08
VALOR SEM ENCARGOS:					444,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					62,49
VALOR COM ENCARGOS:					507,35
VALOR BDI (27.35%):					138,76
VALOR COM BDI:					646,11

2.9.1. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,40000000	1,56	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	11,79	4,10	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,63	0,96	
						TOTAL SERVIÇO:	5,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,06
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,33
						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	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,01700000	2,90	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95
SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	9,79	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08200000	11,82	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	M	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVIÇO:					3,12
VALOR SEM ENCARGOS:					6,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,26
VALOR BDI (27,35%):					1,99
VALOR COM BDI:					9,25

2.10.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	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	M	1,18000000	1,21	1,44
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,10	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,48
SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	9,79	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	11,82	0,35
TOTAL SERVIÇO:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					2,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					2,39
VALOR BDI (27,35%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,04

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

MATERIAL	FORNECEDOR	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	UN	1,00000000	0,53	0,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,67
SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	9,79	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03500000	11,82	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					8,76
VALOR BDI (27,35%):					2,40
VALOR COM BDI:					11,16

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

MATERIAL	FORNECEDOR	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	UN	1,00000000	0,53	0,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,67
SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	9,79	0,47

8826A	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04800000	11,82	0,57
				TOTAL SERVIÇOS:		1,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,46
				VALOR COM ENCARGOS:		9,17
				VALOR BDI (27.35%):		2,51
				VALOR COM BDI:		11,68

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	119,43	119,43
TOTAL MATERIAL:						119,43
VALOR SEM ENCARGOS:						129,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,00
VALOR COM ENCARGOS:						138,98
VALOR BDI (27.35%):						38,01
VALOR COM BDI:						176,99

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

VALOR SEM ENCARGOS:	138,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,27
VALOR BDI (27.35%):	37,82
VALOR COM BDI:	176,09

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

VALOR SEM ENCARGOS:	335,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	335,84
VALOR BDI (27.35%):	91,85
VALOR COM BDI:	427,69

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

VALOR SEM ENCARGOS:	605,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	605,70
VALOR BDI (27.35%):	165,66
VALOR COM BDI:	771,36

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	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
VALOR SEM ENCARGOS:						119,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						119,10
VALOR BDI (27.35%):						32,57
VALOR COM BDI:						151,67

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. 16005 - CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.291,50
---------------------	----------

VALOR ENCARGOS:	2.291,50
VALOR COM ENCARGOS:	2.291,50
VALOR BDI (27.35%):	626,73
VALOR COM BDI:	2.918,23

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	221,31	221,31
TOTAL MATERIAL:						221,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,79	19,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	2,00000000	11,92	23,84
TOTAL SERVICIO:						43,42
VALOR SEM ENCARGOS:						264,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,34
VALOR COM ENCARGOS:						283,87
VALOR BDI (27.35%):						77,64
VALOR COM BDI:						361,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	9,76	34,15
TOTAL MAO DE OBRA:						61,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	36,75	385,88
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	2262,00	2262,00
TOTAL MATERIAL:						2647,88
VALOR SEM ENCARGOS:						2.709,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,47
VALOR COM ENCARGOS:						2.761,94
VALOR BDI (27.35%):						755,39
VALOR COM BDI:						3.517,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	40,00000000	7,84	313,61
11088	ELEOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	40,00000000	13,67	546,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	40,00000000	9,76	390,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1250,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11234	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO	SEINFRA	UN	1,00000000	58552,50	58552,50
TOTAL MATERIAL:						58552,50
VALOR SEM ENCARGOS:						59.803,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.065,46
VALOR COM ENCARGOS:						60.868,50
VALOR BDI (27.35%):						16.647,53
VALOR COM BDI:						77.516,03

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	15,79	16,58
TOTAL MATERIAL:						16,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	9,79	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	11,82	2,99
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	13,28	6,64
TOTAL SERVICIO:						12,11
VALOR SEM ENCARGOS:						28,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,95
VALOR COM ENCARGOS:						32,64
VALOR BDI (27.35%):						8,93
VALOR COM BDI:						41,57

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	21,99	24,19
TOTAL MATERIAL:						24,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	9,79	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	11,82	0,40
TOTAL SERVIÇO:						0,73
TOTAL SERVIÇO: LEI: 8.066.93						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						24,92
VALOR ENCARGOS (85.28%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						25,23
VALOR BDI (27.35%):						6,90
VALOR COM BDI:						32,13

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	43,63	47,99
TOTAL MATERIAL:						47,99
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	9,79	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	11,82	0,56
TOTAL SERVIÇO:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						49,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						49,45
VALOR BDI (27.35%):						13,52
VALOR COM BDI:						62,97

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,79
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,22	6,22
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	571,73	571,73
TOTAL MATERIAL:						639,71
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22
TOTAL SERVIÇO:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						686,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,07
VALOR COM ENCARGOS:						703,23
VALOR BDI (27.35%):						192,33
VALOR COM BDI:						895,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	57,86	63,65
TOTAL MATERIAL:					63,65	
SERVICO	FONTES	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	271,59	81,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	1,73	70,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,63	57,78
TOTAL MAO DE OBRA:					209,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					273,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					64,36	
VALOR COM ENCARGOS:					337,65	
VALOR BDI (27.35%):					92,35	
VALOR COM BDI:					430,00	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,25	90,38
TOTAL SERVIÇO:					90,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					336,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					143,86	
VALOR COM ENCARGOS:					480,39	
VALOR BDI (27.35%):					131,39	
VALOR COM BDI:					611,78	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,58	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11840	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL MATERIAL:					44,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,09	
VALOR COM ENCARGOS:					88,44	
VALOR BDI (27.35%):					24,19	
VALOR COM BDI:					112,63	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	59,00	39,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,48	174,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	55,34	32,82
TOTAL MATERIAL:					246,70	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,63	22,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	11,11	10,22
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	1,32	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	0,25	0,18
TOTAL SERVIÇO:					39,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					286,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,79	
VALOR COM ENCARGOS:					8,70	
VALOR BDI (27.35%):					2,38	
VALOR COM BDI:					11,08	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,00	0,28
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:					0,38	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,66	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,68	0,83
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL SERVIÇO:					7,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	266,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,92
VALOR COM ENCARGOS:	303,29
VALOR BDI (27.35%):	82,95
VALOR COM BDI:	386,24

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,73	19,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,63	43,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,35	0,41
TOTAL SERVIÇO:					63,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					26,51	
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	1,84600000	11,68	21,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,73	21,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	9,63	53,33
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,35	0,91
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,29	0,34
TOTAL SERVIÇO:					97,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					97,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,87	
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	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,00	0,28
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:					0,42	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	9,66	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	11,68	1,11
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL SERVIÇO:					7,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,79	
VALOR COM ENCARGOS:					8,70	
VALOR BDI (27.35%):					2,38	
VALOR COM BDI:					11,08	

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	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,00	0,28
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:					0,38	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	9,66	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	11,68	0,83
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL SERVIÇO:					7,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,54	

VALOR COM ENCARGOS:	7,99
VALOR BDI (27.35%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,18

3.2.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS 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	28,14	28,14
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	4,75	5,23
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	13,73	0,27
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	13,57	4,07
TOTAL MATERIAL:					37,71
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,68	1,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,73	3,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,63	7,70
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	16,26	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	267,53	9,36
TOTAL SERVICOS:					23,02
VALOR SEM ENCARGOS:					60,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,37
VALOR COM ENCARGOS:					67,10
VALOR BDI (27.35%):					18,35
VALOR COM BDI:					85,45

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	51,00	1,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,81	3,12
TOTAL MATERIAL:					8,83
VALOR SEM ENCARGOS:					22,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,93
VALOR COM ENCARGOS:					34,76
VALOR BDI (27.35%):					9,51
VALOR COM BDI:					44,27

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

MAO DE OBRA	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	3,34	6,68
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,10	4,26
12251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,23	5,75
TOTAL MATERIAL:					16,69
VALOR SEM ENCARGOS:					21,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,47
VALOR COM ENCARGOS:					26,40
VALOR BDI (27.35%):					7,22
VALOR COM BDI:					33,62

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	412,50	11,68
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	1,63	0,68
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	25,30	0,13

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	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	7,46
TOTAL SERVICOS:					29,62
VALOR SEM ENCARGOS:					41,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,93
VALOR COM ENCARGOS:					53,45
VALOR BDI (27.35%):					14,62
VALOR COM BDI:					68,07

3.5.1. 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	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	0,84
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	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	1,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	7,93
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	1,84
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	3,21
TOTAL SERVICOS:					15,73
VALOR SEM ENCARGOS:					16,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					18,28
VALOR BDI (27.35%):					5,00
VALOR COM BDI:					23,28

3.5.2. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 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	0,00700000	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	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,88

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	0,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	0,83
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21400000	13,91
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	5,06
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	6,42
TOTAL SERVICOS:					27,52
VALOR SEM ENCARGOS:					28,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					30,23
VALOR BDI (27.35%):					8,27
VALOR COM BDI:					38,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	21,40

				TOTAL MAO DE OBRA:		50,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,00	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,62	96,62
TOTAL MATERIAL:						100,97
VALOR SEM ENCARGOS:						151,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,83
VALOR COM ENCARGOS:						194,08
VALOR BDI (27.35%):						53,08
VALOR COM BDI:						247,16

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL SERVICOS:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						4,75
VALOR BDI (27.35%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,05

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	4,93	25,14
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	53,00	1,33
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	0,69	0,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,48	2,21
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	4,98	41,13
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	7,55	115,36
TOTAL MATERIAL:						185,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,73	17,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,63	14,45
TOTAL SERVICOS:						32,05
VALOR SEM ENCARGOS:						217,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,16
VALOR COM ENCARGOS:						232,07
VALOR BDI (27.35%):						63,47
VALOR COM BDI:						295,54

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	355,14	1,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,73	1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	9,63	0,60
TOTAL SERVICOS:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						4,64
VALOR BDI (27.35%):						1,27
VALOR COM BDI:						5,91

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	346,37	13,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	1,73	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,63	1,65

TOTAL SERVIÇO:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,23
VALOR COM ENCARGOS:	37,41
VALOR BDI (27.35%):	6,69
VALOR COM BDI:	44,10

3.7.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	346,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	9,63
TOTAL SERVIÇO:					17,91
VALOR SEM ENCARGOS:					17,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,23
VALOR COM ENCARGOS:					21,14
VALOR BDI (27.35%):					5,78
VALOR COM BDI:					26,92

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,90
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,37
TOTAL MATERIAL:					32,51
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	4,04
TOTAL SERVIÇO:					14,43
VALOR SEM ENCARGOS:					46,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					53,90
VALOR BDI (27.35%):					14,74
VALOR COM BDI:					68,64

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,38
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,86
TOTAL MATERIAL:					0,67
VALOR SEM ENCARGOS:					4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					6,87
VALOR BDI (27.35%):					1,88
VALOR COM BDI:					8,75

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	FONTES	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	8,15
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	1,70
TOTAL MATERIAL:					29,78
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	9,63
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	272,59
TOTAL SERVIÇO:					421,09
VALOR SEM ENCARGOS:					444,86

VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,49
VALOR COM ENCARGOS:	507,35
VALOR BDI (27.35%):	138,76
VALOR COM BDI:	646,11

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 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	32,90	34,87
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,53	2,58
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,37	0,81
TOTAL MATERIAL:						38,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	12,99	3,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL SERVIÇO:						4,56
VALOR SEM ENCARGOS:						42,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						44,97
VALOR BDI (27.35%):						12,30
VALOR COM BDI:						57,27

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

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,19	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	2,86	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						6,87
VALOR BDI (27.35%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,75

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	1,56	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,70	4,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL SERVIÇO:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,33
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	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,16
VALOR BDI (27.35%):						3,33
VALOR COM BDI:						15,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	2,74	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,86	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,45	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,30
VALOR BDI (27.35%):						4,46
VALOR COM BDI:						20,76

3.10.1. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,58	2,74
TOTAL MATERIAL:						2,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,80	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,78	0,19
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						3,22
VALOR BDI (27.35%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,10

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,79	6,14
TOTAL MATERIAL:						6,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	9,80	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	11,78	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						6,75
VALOR BDI (27.35%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,60

3.10.3. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	36,13	0,39
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,01	3,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	31,37	0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,80	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,78	0,86
TOTAL SERVIÇO:						1,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,67
VALOR COM ENCARGOS:						5,96
VALOR BDI (27.35%):						1,63
VALOR COM BDI:						7,59

3.10.4. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	36,19
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,31
TOTAL MATERIAL:					39,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS. 3619
 287
 131
 LEL: 8.106.93

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	9,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	11,78
TOTAL SERVICOS:					21,11
VALOR SEM ENCARGOS:					6,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					6,98
VALOR BDI (27.35%):					1,91
VALOR COM BDI:					8,89

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,19
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,31
TOTAL MATERIAL:					31,22

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,78
TOTAL SERVICOS:					21,11
VALOR SEM ENCARGOS:					5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,94
VALOR COM ENCARGOS:					6,22
VALOR BDI (27.35%):					1,70
VALOR COM BDI:					7,92

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03640000	2,65
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	19,95
TOTAL MATERIAL:					20,09

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,69
TOTAL SERVICOS:					2,25
VALOR SEM ENCARGOS:					22,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,03
VALOR COM ENCARGOS:					23,31
VALOR BDI (27.35%):					6,38
VALOR COM BDI:					29,69

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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	36,19
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	31,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,31
TOTAL MATERIAL:					13,02

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,78
TOTAL SERVICOS:					15,97
VALOR SEM ENCARGOS:					28,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,42

(Handwritten signatures and marks)

VALOR COM ENCARGOS:	36,11
VALOR BDI (27.35%):	9,88
VALOR COM BDI:	45,99

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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,99	1,99
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	4,60	4,60
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03000000	13,23	0,40
TOTAL MATERIAL:					6,99

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	9,80	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	11,78	0,94
TOTAL SERVIÇO:					1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	8,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	9,46
VALOR BDI (27.35%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,05

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

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,00000000	195,58	195,58
TOTAL MATERIAL:					195,58

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	9,69	1,54
TOTAL SERVIÇO:					1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	197,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	197,73
VALOR BDI (27.35%):	54,08
VALOR COM BDI:	251,81

3.11.4. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02831000	412,50	11,68
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	M	0,42000000	1,69	0,68
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	25,30	0,13
TOTAL MATERIAL:					12,49

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	M3	0,00980000	346,37	3,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	11,73	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	9,69	7,46
TOTAL SERVIÇO:					29,03

VALOR SEM ENCARGOS:	41,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	53,45
VALOR BDI (27.35%):	14,62
VALOR COM BDI:	68,07

3.11.5. 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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85900000	59,00	45,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21000000	0,48	101,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	55,34	32,04
TOTAL MATERIAL:					179,43

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	9,69	23,59

(Handwritten signatures and initials)

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000		17,22
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		1,06
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		0,19
TOTAL SERVIÇO:						42,06
LEI: 8666/93						
VALOR SEM ENCARGOS:						221,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,96
VALOR COM ENCARGOS:						239,48
VALOR BDI (27,35%):						65,50
VALOR COM BDI:						304,98

3.11.6. 6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000036 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	4,64	6,66
0000037 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	11,00	0,32
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	53,00	0,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,48	2,66
00004512 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	1,23	3,08
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	55,34	0,83
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	13,99	1,12
TOTAL MATERIAL:					15,54

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,68	1,17
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,68	1,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,63	1,93
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	1,32	0,02

TOTAL SERVIÇO:	4,29
VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	21,63
VALOR BDI (27,35%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,55

3.12.1. 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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,58	2,74

TOTAL MATERIAL: 2,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,80	0,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	11,78	0,19

TOTAL SERVIÇO: 0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (27,35%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,10

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	27,30	28,97
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,31	0,02

[Handwritten signatures and marks]

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,49
TOTAL MATERIAL:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					29,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					30,27
VALOR BDI (27.35%):					8,28
VALOR COM BDI:					38,55

4.2.1. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO 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	0,37
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	219,03
TOTAL MATERIAL:					219,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	8,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	9,64
TOTAL SERVICOS:					17,66

VALOR SEM ENCARGOS:	237,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,87
VALOR COM ENCARGOS:	244,93
VALOR BDI (27.35%):	66,99
VALOR COM BDI:	311,92

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	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	12,88
TOTAL MATERIAL:					12,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	2,30
TOTAL SERVICOS:					4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	17,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (27.35%):	5,26
VALOR COM BDI:	24,50

4.3.1. 72285 - 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	5,89
00001362	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	0,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	1,72
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	8,20
TOTAL MATERIAL:					25,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	19,93
TOTAL SERVICOS:					31,43

VALOR SEM ENCARGOS:	56,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	70,08
VALOR BDI (27.35%):	19,17
VALOR COM BDI:	89,25

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)

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

5824	CAMINHÃO TOCO, PRT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	15.99998656	131,14	2088,24
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	15.99998656	154,26	2466,16
						4566,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	19,99998320	14650,59
TOTAL MATERIAL:					14650,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	6,10999487	296,83	1813,63
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,10999487	97,83	597,74
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,67999859	217,91	366,09
73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	6,54999450	42,73	279,88
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	9,41999209	243,47	2293,49
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,61497428	64,52	1975,28
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	400,36966369	6,74	2698,49
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,65199525	38,10	215,34
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,11999822	72,52	153,74
TOTAL SERVICOS:					10393,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	29.610,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	29.610,68
VALOR BDI (27.35%):	8.098,52
VALOR COM BDI:	37.709,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	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)

CO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	38,10
TOTAL SERVICOS:					38,10
VALOR SEM ENCARGOS:					38,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,14
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:	150,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,00
VALOR BDI (27.35%):	41,03
VALOR COM BDI:	191,03

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

VALOR SEM ENCARGOS:	22,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,00
VALOR BDI (27.35%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,02

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

5.1.4. 16095 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	36,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,30
VALOR BDI (27,35%):	9,93
VALOR COM BDI:	46,23

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	53,00	45,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,48	101,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	55,34	32,04
TOTAL MATERIAL:						179,43

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,63	23,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,11	17,22
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	1,32	1,06
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	0,25	0,19
TOTAL SERVICOS:						42,06

VALOR SEM ENCARGOS:	221,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,96
VALOR COM ENCARGOS:	239,48
VALOR BDI (27,35%):	65,50
VALOR COM BDI:	304,98

5.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,63	38,10
TOTAL SERVICOS:						38,10

VALOR SEM ENCARGOS:	38,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,14
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 CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,19	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,00	2,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,46	2,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,51

VALOR SEM ENCARGOS:	59,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	82,55
VALOR BDI (27,35%):	22,58
VALOR COM BDI:	105,13

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_06/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	70,66	77,73
TOTAL MATERIAL:						77,73

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54600000	11,73	29,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81900000	9,63	36,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	16,98	1,17

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	13,39	0,86
TOTAL SERVIÇO:						88,87
VALOR SEM ENCARGOS:						146,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,83
VALOR COM ENCARGOS:						176,23
VALOR BDI (27,35%):						48,20
VALOR COM BDI:						224,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAHO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:						62,99
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,30	8,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVIÇO:						11,87
VALOR SEM ENCARGOS:						80,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						89,66
VALOR BDI (27,35%):						24,52
VALOR COM BDI:						114,18

5.3.1. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	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	13,23	0,14
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	19,32	20,28
TOTAL MATERIAL:						20,43
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,16	0,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,63	0,58
TOTAL SERVIÇO:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						21,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						22,07
VALOR BDI (27,35%):						6,04
VALOR COM BDI:						28,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10041	AJUDANTE DE 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	51,00	8,21
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,75	5,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	0,46	19,28

11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:						95,66
VALOR SEM ENCARGOS:						218,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						104,71
VALOR COM ENCARGOS:						323,32
VALOR BDI (27.35%):						88,43
VALOR COM BDI:						411,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 LEI: 8.366.93
 08/2015

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	7,48	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	1,01700000	4,53	4,61
TOTAL MATERIAL:				4,61
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19400000	9,79	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19400000	11,82	2,29
TOTAL SERVICOS:				4,19
VALOR SEM ENCARGOS:				8,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,85
VALOR COM ENCARGOS:				10,65
VALOR BDI (27.35%):				2,91
VALOR COM BDI:				13,56

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	1,10000000	19,83	21,81
TOTAL MATERIAL:				21,81
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17100000	9,79	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17100000	11,82	2,02
TOTAL SERVICOS:				3,69
VALOR SEM ENCARGOS:				25,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,65
VALOR COM ENCARGOS:				27,15
VALOR BDI (27.35%):				7,43
VALOR COM BDI:				34,58

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	1,10000000	31,25	34,38
TOTAL MATERIAL:				34,38
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21300000	9,79	2,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21300000	11,82	2,52
TOTAL SERVICOS:				4,61
VALOR SEM ENCARGOS:				38,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,04
VALOR COM ENCARGOS:				41,03
VALOR BDI (27.35%):				11,22
VALOR COM BDI:				52,25

[Handwritten signatures and initials]

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	4,00000000	10,32	41,28

[Handwritten signatures and initials]

17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000		32,76
TOTAL MATERIAL:						74,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	307,72	18,07
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	89,31	35,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000		1,89
TOTAL SERVIÇO:						55,68
VALOR SEM ENCARGOS:						129,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,16
VALOR COM ENCARGOS:						141,88
VALOR BDI (27.35%):						38,80
VALOR COM BDI:						180,68

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	1,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	2,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	11,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	60,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	81,66
TOTAL MAO DE OBRA:					166,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,51
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	10,58
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	11,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	10,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	22,00
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	19,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	79,30
TOTAL MATERIAL:					159,14
VALOR SEM ENCARGOS:					326,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					142,16
VALOR COM ENCARGOS:					468,18
VALOR BDI (27.35%):					128,05
VALOR COM BDI:					596,23

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 ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,04
00039233	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	17,84
TOTAL MATERIAL:					17,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					19,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					20,14
VALOR BDI (27.35%):					5,51
VALOR COM BDI:					25,65

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 ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00887545	0,04
00039235	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,00954114	36,31
TOTAL MATERIAL:					36,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10354699	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10354699	1,22

TOTAL SEM ENCARGOS	38,58
VALOR SEM ENCARGOS	38,58
VALOR ENCARGOS (85.20%)	1,01
VALOR COM ENCARGOS	39,59
VALOR BDI (27.35%)	70,83
VALOR COM BDI	50,42
LEI: 8.606.93	

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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00852716	4,10
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	0,96167467	61,31
TOTAL MATERIAL:					58,99

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14401434	9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14401434	11,82
TOTAL SERVICIO:					3,11

VALOR SEM ENCARGOS:	62,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	63,50
VALOR BDI (27.35%):	17,37
VALOR COM BDI:	80,87

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,19
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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,64
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
TOTAL MATERIAL:					0,87

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	327,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	9,63
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	64,98
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	5,90
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	0,01200000	267,53
TOTAL SERVICIO:					15,79

VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	18,28
VALOR BDI (27.35%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,28

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	393,57
TOTAL MATERIAL:					393,57

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	11,68
TOTAL SERVICIO:					18,69

(Handwritten signatures and initials)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	9,63	17,33
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	2,92	1,75

REFEUTURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA
 FLS
 30/12
 98,12
 VALOR SEM ENCARGOS: 431,69
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 36,02
 VALOR COM ENCARGOS: 467,71
 VALOR BDI (27,35%): 122,45
 VALOR COM BDI: 570,16

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELIADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	9,15	20,38
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELIADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,70	3,40

TOTAL MATERIAL: 23,78

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,68	26,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,73	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	9,63	40,82
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	272,59	330,65

TOTAL SERVIÇO: 421,08

VALOR SEM ENCARGOS: 444,86

VALOR ENCARGOS (85,20%): 62,49

VALOR COM ENCARGOS: 507,35

VALOR BDI (27,35%): 138,76

VALOR COM BDI: 646,11

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,41	0,85
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	12,11	0,85
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	20,90	3,34

TOTAL MATERIAL: 5,04

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,70	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,63	4,82

TOTAL SERVIÇO: 10,67

VALOR SEM ENCARGOS: 15,71

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,68

VALOR COM ENCARGOS: 20,40

VALOR BDI (27,35%): 5,58

VALOR COM BDI: 25,98

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,19	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

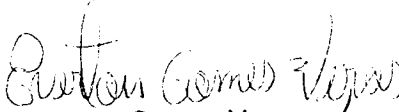
VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 0,99


VALOR BDI (27,35%): 0,27

VALOR COM BDI: 1,26


 CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - LPP
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.592.543-11


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <p>CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</p>	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 25/09/2019	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	ITAINGA/CE	BDI: 27,35%	L.S. Mão: 48,69%
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	FONTE:	REF.:
			SBC	08/2019
			SEINFRA	12/2018
			SICRO	03/2017
			SICRO	07/2019
			SINAPI	05/2019

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

VALOR SEM ENCARGOS:	138,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	138,27
VALOR BDI (27.35%):	37,82
VALOR COM BDI:	176,09

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

VALOR SEM ENCARGOS:	335,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	335,84
VALOR BDI (27.35%):	91,85
VALOR COM BDI:	427,69

CPUE_5 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A, EM CAIXA MOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	605,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	605,70
VALOR BDI (27.35%):	165,66
VALOR COM BDI:	771,36

CPUE_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	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL SERVICO:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						4,75
VALOR BDI (27.35%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,05

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	15,9998856	131,14	2098,24
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	15,9998856	154,26	2468,16
TOTAL SERVICO:						4566,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	19,99988320	732,53	14650,59
TOTAL MATERIAL:						14650,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	6,10999487	296,83	1813,63
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,10999487	97,89	597,74
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,67999859	217,91	366,09
73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	6,54998450	42,73	279,88
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	9,41999208	243,47	2283,46
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	30,61497428	64,52	1975,28
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	400,36966369	6,74	2698,49
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,65199525	38,10	215,34
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,119998222	72,52	153,74
TOTAL SERVICO:						13393,69
VALOR SEM ENCARGOS:						28.610,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.904,47
VALOR COM ENCARGOS:						31.515,15
VALOR BDI (27.35%):						8.819,39
VALOR COM BDI:						40.134,54

CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Ennio Magalhães Gomes
 CPF: 636.502.043-49
 Administrador

Everton Gomes Veras
Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019 BDI : 27,35%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	U.S. Hora: 85,20% LEI: 8.265/03 48,69%
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	VEGSAO REF.
		FONTE
		SBC 2019/08 - R. Magalheza 08/2019
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017
		SICRO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019
		SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

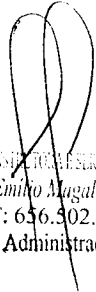
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

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

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

BDI = 27,35%

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


 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 Carlos Emílio Magalhães Gomes
 CPF: 656.302.043-49
 Administrador




 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019 BDI : 27,35%
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	LEI: 8.511/2019 L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	VERSÃO: 026.1 COMISSÃO DE LICITAÇÃO REF. 08/2019
			FONTE: SBC 2019/08 - Fortaleza SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %

GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	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

