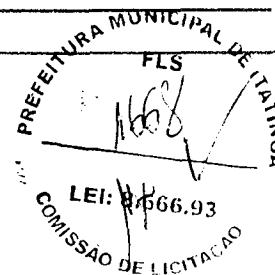




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITIGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 0609/2019-TP
ABERTURA: 25/09/2019.

ENCERRADO



PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITIGA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

R\$ 276.138,35 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E TRINTA E OITO REAIS TRINTA E CINCO CENTAVOS)


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (CENTO E VINTE) DIAS

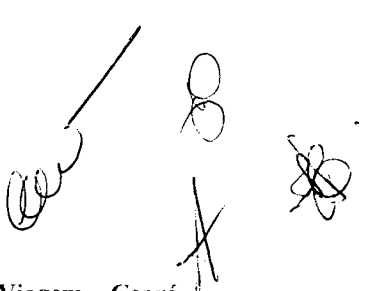
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 25 DE SETEMBRO DE 2019.


FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
CPF 839.946.293-49
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 10.932.123/0001-14

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



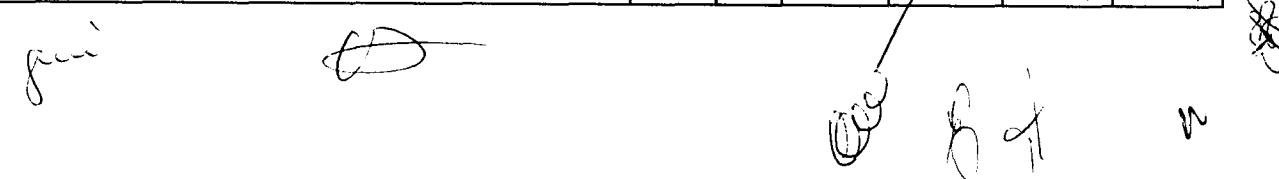
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ELETR. - EPP	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	BDI:	27,35%
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SINAPI:	2018/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.310,72
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							2.310,72
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	302,41	385,12	2.310,72
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR							111.198,40
2.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							3.894,10
2.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,50	314,03	399,92	999,80
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	465,97	593,41	367,91
2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,55	85,78	109,24	1.261,72
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	294,18	374,64	288,47
2.	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,35	86,92	110,69	38,74
2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,42	135,51	172,57	72,48
2.1.7	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	34,63	8,44	10,75	372,27
2.1.8	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	49,92	7,75	9,87	492,71
2.2	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO							1.331,68
2.2.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	18,17	57,55	73,29	1.331,68
2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.061,42
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	33,72	42,94	468,90
2.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	18,17	25,61	32,61	592,52
2.4	PAREDES E PAINÉIS							3.131,80
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	51,85	66,03	3.131,80
2.5	VERGAS E CONTRAVERGAS							132,45
2.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,70	17,73	22,58	38,39
2.5.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	22,88	29,14	46,62
2.5.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,60	23,28	29,65	47,44
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.859,12
2.6.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,20	457,35	582,44	698,93
2.6.2	73933/004	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR SEM BANDEIRA SEM FERRAGEM	SINAPI	M2	2,86	318,54	405,66	1.160,19
2.7	REVESTIMENTO							3.409,86
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	4,50	5,73	543,49

WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENRELI - EPP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019							
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	BDI:	27,35%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	FORTE	SEINFRA	VERSAO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	12/2018	DATA REF.	05/2019
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
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	23,73	30,22	2.866,37
2.8	PISOS							1.096,74
2.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,75	492,12	626,71	1.096,74
2.9	PINTURA							1.158,70
2.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	117,04	7,77	9,90	1.158,70
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS							448,33
2.10.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	7,04	8,97	215,28
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	SINAPI	M	79,00	2,32	2,95	233,05
2.11	BASES, CHAVES E DIJUNTORES							9.601,27
2.11.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	4,00	8,50	10,82	43,28
2.11.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,89	11,32	22,64
2.11.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,81	171,68	343,36
2.11.4	COMP 03	DIJUNTOR TRIPOLAR PADRAO DIM 125 A, 5KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES		UN	1,00	134,12	170,80	170,80
2.11.5	COMP 04	DIJUNTOR TRIPOLAR 150 A, ENCAIXAMOLDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES		UN	1,00	325,76	414,86	414,86
2.11.6	COMP 05	DIJUNTOR TRIPOLAR 250 A, , EM CAIXA MOLDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES		UN	3,00	587,52	748,21	2.244,63
2.11.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	115,52	147,11	294,22
2.11.8	I39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE 2, UM POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 W, CORRENTE MÁXIMA DE 45 K TIPO AC		UN	4,00	79,75	101,56	406,24
2.11.9	I6005	CONTACTOR 250A, 30Ø, 1KV	SEINFRA	UN	2,00	2.222,71	2.830,62	5.661,24
2.12	QUADROS							7.174,12
2.12.2	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	2.679,02	3.411,73	6.823,46
2.13	EQUIPAMENTOS							75.188,92
2.13.1	C1441	GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	59.041,16	75.188,92	75.188,92
2.14	ATERRAMENTOS							1.541,38
2.14.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	4,00	31,67	40,33	161,32
2.14.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	9,00	24,47	31,16	280,44
2.14.3	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	18,00	47,97	61,09	1.099,62
2.15	OUTROS ELEMENTOS							138,99
2.15.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,16	682,12	868,68	138,99
2.16	LIMPEZA DA OBRA							29,52
2.16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,20	0,96	1,22	29,52





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3		CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS						22.535,80
3.1		FUNDAÇÕES ESTRUTURAS						5.101,50
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	2,36	327,51	417,08	984,31
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,59	465,97	593,41	350,11
3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,16	85,78	109,24	1.219,12
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	294,18	374,64	599,42
3.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,33	86,92	110,69	36,53
3.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,34	135,51	172,57	1.094,09
3.1.7	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,75	8,44	10,75	352,06
3.	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	47,20	7,75	9,87	465,86
3.2		ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADOS						1.080,89
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.	SINAPI	M2	13,04	65,09	82,89	1.080,89
3.3		IMPERMEABILIZAÇÃO						868,80
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 IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,33	33,72	42,94	443,57
3.3.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	13,04	25,61	32,61	425,23
3.4		PAREDES E PAINÉIS						2.435,19
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	51,85	66,03	2.435,19
3.5		VERGAS E CONTRA VERGAS						218,33
3.5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,70	17,73	22,58	128,71
3.5.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	29,32	37,34	89,62
3.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.524,52
3.6.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,35	188,25	239,74	323,65
3.6.2	COMP 02	TELA DE NYLON ESP 3MM RETIGULADA DE 5X5 CM		M2	1,35	4,61	5,87	7,92
3.6.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	7,65	225,10	286,66	2.192,95
3.7		REVESTIMENTOS						4.700,94
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	4,50	5,73	422,59
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	23,73	30,22	1.356,27
3.7.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,88	20,51	26,12	754,35
3.7.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,88	52,28	66,58	1.922,83
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	6,66	8,48	244,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WJ CONSTRUTÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	BDI:	27,35%	
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

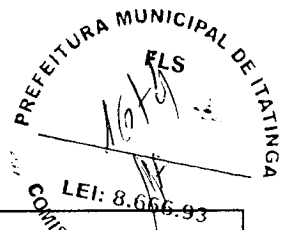
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.8	PISOS							1.445,28
3.8.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,31	492,12	626,71	820,99
3.8.2	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,75	43,62	55,55	541,61
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	6,66	8,48	82,68
3.9	PINTURA							1.846,63
3.9.1	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	25,63	7,77	9,90	253,74
3.9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO S C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	45,33	11,79	15,01	680,40
3.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃO S EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	45,33	15,81	20,13	912,49
3.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							368,17
3.10.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	21,50	3,12	3,97	85,36
3.10.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	26,70	6,55	8,34	222,68
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	5,78	7,36	7,36
3.10.4	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	6,77	8,62	8,62
3.10.5	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,03	7,68	15,36
3.10.6	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	22,61	28,79	28,79
3.11	INSTALAÇÕES SANITARIOS							1.921,53
3.11.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	13,15	35,03	44,61	586,62
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	9,18	11,69	23,38
3.11.3	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	M	2,77	191,79	244,24	676,54
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	51,85	66,03	489,94
3.11.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,40	232,29	295,82	118,33
3.11.6	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00	20,98	26,72	26,72
3.12	LIMPEZA DA OBRA							24,02
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,69	0,96	1,22	24,02
4	RESERVATORIO ELEVADO							41.521,38
4.1	TUBOS E CONEXOES							1.865,29
4.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	14,95	3,12	3,97	59,35
4.1.2	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	48,30	29,36	37,39	1.805,94
4.2	REGISTROS E VALVULAS							628,88
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	237,58	302,56	605,12
4.2.2	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	18,66	23,76	23,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	BDI:	7,85% ICIT
LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3	CAIXAS							86,57
4.3.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	1,00	67,98	86,57	86,57
4.4	RESERVATORIOS							38.929,66
4.4.1	COMP 01	CAIXA D'AGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIAM. DE 3M COM CAPACIDADE DE 10 LITROS		UN	1,00	30.569,03	38.929,66	38.929,66
4.6	LIMPEZA DA OBRA							10,98
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9,00	0,96	1,22	10,98
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO							25.997,16
5.1	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SEPTICA							1.337,34
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	4,43	51,64	65,76	291,32
5.1	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	5,00	145,50	185,29	926,45
5.1	11339	LAJE PRÉ-FABRICADA DE 8CM	SEINFRA	M2	1,77	21,34	27,18	48,11
5.1.4	16095	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0,70X0,05M	SEINFRA	UN	1,00	35,21	44,84	44,84
5.1.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09	232,29	295,82	26,62
5.2	CONSTRUÇÃO DO SUMIDOURO							24.036,41
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	85,83	51,64	65,76	5.644,18
5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,26	80,07	101,97	5.838,80
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	170,94	217,69	7.497,24
5.2.4	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	45,65	86,97	110,76	5.056,19
5.3	TUBOS E CONEXOES							136,35
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	21,41	27,27	136,35
5.4	ACESSORIOS							399,38
5.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	313,61	399,38	399,38
5.5	LIMPEZA DA OBRA							87,67
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	71,86	0,96	1,22	87,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATE GERADOR A SER INSTALADO							69.834,47
6	ELETRODUTOS E COXEÇÕES							8.305,83
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	10,33	13,16	394,80
6.1.2	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	103,00	26,34	33,54	3.454,62
6.1.3	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	81,00	39,80	50,69	4.105,89
6.1.4	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	2,00	137,62	175,26	350,52
6.2	CAIXAS							1.156,64
6.2.1	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	454,12	578,32	1.156,64
6.3	FIOS							60.372,00
6.3.1	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	19,54	24,88	2.488,00
6.3.2	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	38,92	49,56	24.780,00
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	64,99	82,76	33.104,00
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E LOCAÇÃO DE PORTAO EM MURO EXISTENTE							2.740,43




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 25/09/2019
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	BDI: 27,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						13,89
7.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	43,63	55,56	13,89
7.2		VERGAS E CHAPIM						18,06
7.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	0,80	17,73	22,58	18,06
7.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS						929,11
7.3.1	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	1,68	434,27	553,04	929,11
7.4		PISOS						1.654,51
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	492,12	626,71	1.654,51
7.5		PINTURA						84,67
7.5.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	3,36	19,79	25,20	84,67
7.6		LIMPEZA						40,19
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32,94	0,96	1,22	40,19
VALOR TOTAL:								276.138,36


DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E TRINTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019 BDI : 27,35%																				
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>05/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.310,72	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			577,68	577,68	577,68	577,68	2.310,72
2	CONSTRUÇÃO DA CASA DO GERADOR	111.198,40	50,00	50,00			100,00
			55.599,20	55.599,20			111.198,40
3	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	22.535,80		50,00	50,00		100,00
				11.267,90	11.267,90		22.535,80
4	RESERVATORIO ELEVADO	41.521,38			70,00	30,00	100,00
					29.064,97	12.456,41	41.521,38
5	CONSTRUÇÃO DA FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO	25.997,15			100,00		100,00
					25.997,15		25.997,15
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ALIMENTAÇÃO DO QDLT E QDAR EXISTENTES ATÉ GERADOR A SER INSTALADO	69.834,47				100,00	100,00
						69.834,47	69.834,47
7	CONSTRUÇÃO DA CALÇADA DE ACESSO E LOCAÇÃO DE PORTÃO EM MURO EXISTENTE	2.740,43				100,00	100,00
						2.740,43	2.740,43
		276.138,35	56.176,88	67.444,78	66.907,70	85.608,99	276.138,35
			56.176,88	123.621,66	190.529,36	276.138,35	
DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E TRINTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS							


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

LEI: 8866.93
COMISSÃO

	COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 02/09/2019
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	VERB: 026.1 COM DE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	2019/04 COM DE COMPOSIÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

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

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

BDI = 27,35%

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


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO




CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL



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:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SINAPI 2019M4 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 05/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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


B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

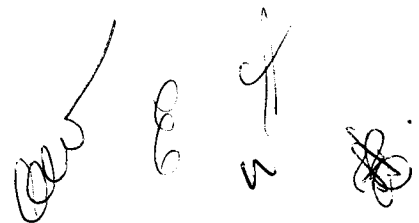
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900


Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
A + B + C + D


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019	BDI : 27,35%
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.067/93
 12/2016
 25/09/2019

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,96996214		4,54
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,87984858	4,75	18,43
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X	SINAPI	M2	0,96996214	240,00	232,79
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10669583	13,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						257,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96996214	11,68	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93992429	9,63	18,68
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	0,00969962	221,52	2,15
TOTAL SERVIÇO:						32,16
VALOR SEM ENCARGOS:						289,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,03
VALOR COM ENCARGOS:						302,41
VALOR BDI (27.35%):						82,71
VALOR COM BDI:						385,12

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,02302930	57,86	59,19
TOTAL MATERIAL:						59,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,27900799	271,59	75,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,58015982	11,73	65,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,58015982	9,63	53,74
TOTAL SERVIÇO:						184,98
VALOR SEM ENCARGOS:						254,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,86
VALOR COM ENCARGOS:						314,03
VALOR BDI (27.35%):						85,89
VALOR COM BDI:						399,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24480167	9,63	79,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92378533	7,13	63,65
TOTAL MAO DE OBRA:						143,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	227,94451674	0,42	95,74
TOTAL MATERIAL:						95,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29099300	301,25	87,66
TOTAL SERVIÇO:						87,66
VALOR SEM ENCARGOS:						326,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						139,54
VALOR COM ENCARGOS:						465,97
VALOR BDI (27.35%):						127,44
VALOR COM BDI:						593,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA :	25/09/2019
LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI: 8.006.93
COMISSÃO LICITATÓRIA
BDI: 27.35%
HORA MES REF: 12/2016
148.554 05/2019

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	1,30943698	10,27	10,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30943698	9,63	12,61
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25218786	21,26	5,36
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,16394398	16,44	19,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,24248833	11,26	2,73
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,48402857	4,74	7,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,13484538	8,07	9,16
TOTAL MATERIAL:						43,42
VALOR SEM ENCARGOS:						66,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,48
VALOR COM ENCARGOS:						85,78
VALOR BDI (27.35%):						23,46
VALOR COM BDI:						109,24

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72836060	53,00	38,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	351,72737099	0,48	168,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57512362	55,34	31,83
TOTAL MATERIAL:						239,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24036350	9,63	21,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,41598732	11,11	15,73
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,72739075	1,32	0,96
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	0,68859657	0,25	0,17
TOTAL SERVICOS:						38,43
VALOR SEM ENCARGOS:						277,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,49
VALOR COM ENCARGOS:						294,18
VALOR BDI (27.35%):						80,46
VALOR COM BDI:						374,64

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60030849	11,73	18,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36447770	9,63	42,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,29096518	1,35	0,39
TOTAL SERVICOS:						61,19
VALOR SEM ENCARGOS:						61,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,73
VALOR COM ENCARGOS:						86,92
VALOR BDI (27.35%):						23,77
VALOR COM BDI:						110,69

2.1.6. 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	1,79042720	11,68	20,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79042720	11,73	21,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019	BDI : 27,35%
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,37128160	9,63	51,73
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,65176981	1,35	0,88
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,13865738	0,29	0,33
TOTAL SERVIÇO:						94,89
VALOR SEM ENCARGOS:						94,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,86
VALOR COM ENCARGOS:						135,51
VALOR BDI (27.35%):						37,06
VALOR COM BDI:						172,57

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

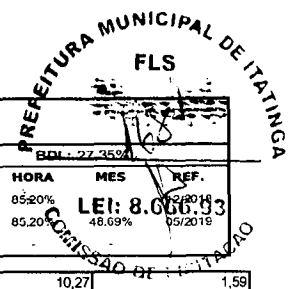
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02418109	11,00	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,93822622	0,14	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01499228	9,66	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09159796	11,68	1,07
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,96724352	6,23	6,03
TOTAL SERVIÇO:						7,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						8,44
VALOR BDI (27.35%):						2,31
VALOR COM BDI:						10,75

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	0,02420202	11,00	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,71928413	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01113294	9,66	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06844332	11,68	0,80
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,96808093	6,13	5,93
TOTAL SERVIÇO:						6,84
VALOR SEM ENCARGOS:						7,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						7,75
VALOR BDI (27.35%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,87

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 FCR=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR 3X1) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,45645328	4,64	2,12
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,	SINAPI	M2	0,96911525	27,00	26,17
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	0,28104342	4,75	1,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02907346	13,50	0,39
00005189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	0,16474959	13,57	2,24
TOTAL MATERIAL:						32,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019		BDI : 27,35%	
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FUNTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 05/2019 SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 05/2019	LEI: 8.066.93 48,69%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15505844	10,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15505844	11,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33919034	11,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34888149	9,63
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	SINAPI	M3	0,03198080	16,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,03198080	267,53
TOTAL SERVIÇO:					19,82
VALOR SEM ENCARGOS:					52,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,48
VALOR COM ENCARGOS:					57,55
VALOR BDI (27.35%):					15,74
VALOR COM BDI:					73,29

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72763275	9,63	7,01
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92166815	7,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02357530	51,00	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,43012045	0,46	4,34
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,38807080	7,81	3,03
TOTAL MATERIAL:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						22,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,57
VALOR COM ENCARGOS:						33,72
VALOR BDI (27.35%):						9,22
VALOR COM BDI:						42,94


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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29104477	7,84	2,28
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29104477	9,63	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,94029847	3,34	6,48
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,58208954	7,10	4,13
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,06716416	5,23	5,58
TOTAL MATERIAL:						16,19
VALOR SEM ENCARGOS:						21,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						25,61
VALOR BDI (27.35%):						7,00
VALOR COM BDI:						32,61

2.4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02744638	412,50	11,32
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,	SINAPI	M	0,40718743	1,63	0,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00484747	25,30	0,12
TOTAL MATERIAL:						12,10
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,00960104	346,37	3,29

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		FLS	
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI:	2019/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI:	27,35%	REF:
		HORA:	05,20%	12/2018
			85,20%	05/2019
		LEI: 8.666.93		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50271549	11,73	17,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75135774	9,63	7,24
TOTAL SERVIÇO:						28,16
VALOR SEM ENCARGOS:						40,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,59
VALOR COM ENCARGOS:						51,85
VALOR BDI (27.35%):						14,18
VALOR COM BDI:						66,03

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	SINAPI	L	0,00483997	5,64	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	5,80796201	0,14	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,00183919	327,14	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09099141	11,73	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10357532	9,63	1,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11809523	64,98	7,67
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,29814205	5,96	1,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,01161593	267,53	3,11
TOTAL SERVIÇO:						15,23
VALOR SEM ENCARGOS:						16,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						17,73
VALOR BDI (27.35%):						4,85
VALOR COM BDI:						22,58

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


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	SINAPI	L	0,00581091	5,64	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	5,81091070	0,14	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,00184012	327,14	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08135275	11,73	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09878549	9,63	0,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,15883156	64,98	10,32
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	0,47455770	5,79	2,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,01743273	267,53	4,66
TOTAL SERVIÇO:						20,23
VALOR SEM ENCARGOS:						21,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						22,88
VALOR BDI (27.35%):						6,26
VALOR COM BDI:						29,14

2.5.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS 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	SINAPI	L	0,00581159	5,64	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	5,81158356	0,14	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
E.L.S.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
LEI Nº 666.93

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA :	25/09/2019		
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO	BDI	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	05/2019

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA (ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA)	SINAPI	M3	0,00184034	827,18	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08136217	11,78	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09879692	9,63	0,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16466154	64,98	10,70
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,47461266	5,79	2,75
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_07/2015	SINAPI	M3	0,01743475	267,53	4,66
TOTAL SERVIÇO:						20,61
VALOR SEM ENCARGOS:						21,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						23,28
VALOR BDI (27.35%):						6,37
VALOR COM BDI:						29,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45496853	7,84	11,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42494755	9,63	23,35
TOTAL MAO DE OBRA:						34,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	0,96997902	55,15	53,49
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,96997902	350,00	339,49
TOTAL MATERIAL:						392,98
VALOR SEM ENCARGOS:						427,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,61
VALOR COM ENCARGOS:						457,35
VALOR BDI (27.35%):						125,09
VALOR COM BDI:						582,44


2.6.2. 73933/004 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR SEM BANDEIRA SEM FERRAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETO, ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	0,71145644	393,57	280,01
TOTAL MATERIAL:						280,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13833030	11,68	13,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28062158	9,63	12,33
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA - PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00426873	350,07	1,49
TOTAL SERVIÇO:						27,12
VALOR SEM ENCARGOS:						307,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,41
VALOR COM ENCARGOS:						318,54
VALOR BDI (27.35%):						87,12
VALOR COM BDI:						405,66

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)

SERVIÇO		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	0,00406116	355,14	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11990077	11,73	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05995038	9,63	0,58
TOTAL SERVIÇO:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						4,50
VALOR BDI (27.35%):						1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 25/09/2019	BDI: 27,35%
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR COM BDI: 5,73
LEI: 8.466.93

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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA (ACABAMENTO DE ALVENARIA DE USUÁRIO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA)	SINAPI	M3	0,03645311	346,37	12,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45566388	11,73	5,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16578410	9,63	1,60
TOTAL SERVIÇO:					19,57
VALOR SEM ENCARGOS:					19,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					23,73
VALOR BDI (27.35%):					6,49
VALOR COM BDI:					30,22

2.8.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004460 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,42485404	8,15	19,76
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,93988324	1,70	3,30
TOTAL MATERIAL:					23,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18818829	11,68	25,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92339422	11,73	22,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11158252	9,63	39,59
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - AF 07/2016	SINAPI	M3	1,17653918	272,59	320,71
TOTAL SERVIÇO:					408,42
VALOR SEM ENCARGOS:					431,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,64
VALOR COM ENCARGOS:					492,12
VALOR BDI (27.35%):					134,59
VALOR COM BDI:					626,71

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,38729217	1,56	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33888065	11,70	3,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09682305	9,63	0,93
TOTAL SERVIÇO:					4,89
VALOR SEM ENCARGOS:					5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					7,77
VALOR BDI (27.35%):					2,13
VALOR COM BDI:					9,90

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,98289700	2,90	2,85
TOTAL MATERIAL:					2,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07925030	9,79	0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07925030	11,82	0,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/09/2019 BDI : 27,35%	
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	SCINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 BDI : 27,35%
 HORA : 85,20%
 MES : 12/2019
 REF : 05/2019

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 19 MM OU EQUIVALENTE ATÉ 750V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M, COM ABRACADURA	SINAPI	M	0,96646706	1,30
CAPITAL SERVICOS: 3,02 VALOR SEM ENCARGOS: 5,87 VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,17 VALOR COM ENCARGOS: 7,04 VALOR BDI (27.35%): 1,93 VALOR COM BDI: 8,97					

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	SINAPI	M	1,14310885	1,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00864536	4,10
TOTAL MATERIAL:					1,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02881787	9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02881787	11,82
TOTAL SERVICOS:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					2,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					2,32
VALOR BDI (27.35%):					0,63
VALOR COM BDI:					2,95

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,96978394	0,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,96978394	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03394244	9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03394244	11,82
TOTAL SERVICOS:					0,73
VALOR SEM ENCARGOS:					8,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					8,50
VALOR BDI (27.35%):					2,32
VALOR COM BDI:					10,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	0,96931704	0,53
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	0,96931704	7,14
TOTAL MATERIAL:					7,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04652722	9,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04652722	11,82
TOTAL SERVICOS:					1,01
VALOR SEM ENCARGOS:					8,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					8,89
VALOR BDI (27.35%):					2,43
VALOR COM BDI:					11,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA :	25/09/2019	BDI:	27,35%
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,00%	12/2019
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI. 88866.93

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,96996884	119,43	115,84
TOTAL MATERIAL:					115,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58198131	7,84	4,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58198131	9,76	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24
VALOR SEM ENCARGOS:					126,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,73
VALOR COM ENCARGOS:					134,81
VALOR BDI (27.35%):					36,87
VALOR COM BDI:					171,68

2.11.4. COMP 03 - DIJUNTOR TRIPOLAR PADRAO DIM 125 A, 5KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	134,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	134,12
VALOR BDI (27.35%):	36,68
VALOR COM BDI:	170,80

2.11.5. COMP 04 - DIJUNTOR TRIPOLAR 150 A, ENCAIXAMOLDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	325,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	325,76
VALOR BDI (27.35%):	89,10
VALOR COM BDI:	414,86

2.11.6. COMP 05 - DIJUNTOR TRIPOLAR 250 A, , EM CAIXA MOLDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	587,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	587,52
VALOR BDI (27.35%):	160,69
VALOR COM BDI:	748,21

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	0,96994115	119,10	115,52
TOTAL MATERIAL:					115,52
VALOR SEM ENCARGOS:					115,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					115,52
VALOR BDI (27.35%):					31,59
VALOR COM BDI:					147,11

2.11.8. I39471 - DISPOSITIVO DPS CLASSE 2, UM POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 W,CORRENTE MAXIMA DE 45 K TIPO AC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	79,75
VALOR ENCARGOS:	0,00

Handwritten signature

Handwritten signatures

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA :	25/09/2019	BDI:	85%
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,21%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	MES	148,09%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	79,75
VALOR BDI (27.35%):	21,81
VALOR COM BDI:	101,56

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.222,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.222,71
VALOR BDI (27.35%):	607,91
VALOR COM BDI:	2.830,62

2.12.1. 83485 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,96998613	221,31	214,67
TOTAL MATERIAL:						214,67
SERVICO	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93997226	9,79	18,99
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93997226	11,82	22,93
TOTAL SERVICOS:						41,92
VALOR SEM ENCARGOS:						256,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,76
VALOR COM ENCARGOS:						275,35
VALOR BDI (27.35%):						75,31
VALOR COM BDI:						350,66

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,39492171	7,84	26,62
12312		ELETRICISTA	H	3,39492171	9,76	33,12
TOTAL MAO DE OBRA:						59,74
MATERIAL	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192		BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	10,18476512	36,75	374,29
11751		QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	UN	0,96997763	2262,00	2194,09
TOTAL MATERIAL:						2568,38
VALOR SEM ENCARGOS:						2.628,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,90
VALOR COM ENCARGOS:						2.679,02
VALOR BDI (27.35%):						732,71
VALOR COM BDI:						3.411,73

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

MAO DE OBRA	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	38,79915560	7,84	304,19
11088		ELETROTECNICO MONTADOR	H	38,79915560	13,67	530,24
12312		ELETRICISTA	H	38,79915560	9,76	378,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1212,99
MATERIAL	QTD	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11234		GRUPO GERADOR 141/170 KVA, C/ QUADRO AUTOMATICO	UN	0,96997889	58552,50	56794,69
TOTAL MATERIAL:						56794,69
VALOR SEM ENCARGOS:						58.007,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.033,48

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA :	25/09/2019	BDI :	27,35%	FLS
LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	AF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05.20%	12/2018	05/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85.20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


VALOR COM ENCARGOS:	39.041,16
VALOR BDI (27,35%):	16.147,76
VALOR COM BDI:	75.188,92

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	1,01793120	15,79	16,07
TOTAL MATERIAL:						16,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24556378	9,79	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24556378	11,82	2,90
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,48472914	13,28	6,44
TOTAL SERVICOS:						11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						27,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,86
VALOR COM ENCARGOS:						31,67
VALOR BDI (27.35%):						8,66
VALOR COM BDI:						40,33

2.14.2. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,06631152	21,99	23,45
TOTAL MATERIAL:						23,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03266791	9,79	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03266791	11,82	0,39
TOTAL SERVICOS:						0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						24,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						24,47
VALOR BDI (27.35%):						6,69
VALOR COM BDI:						31,16

2.14.3. 96979 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,06672688	43,63	46,54
TOTAL MATERIAL:						46,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04567531	9,79	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04567531	11,82	0,54
TOTAL SERVICOS:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						47,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						47,97
VALOR BDI (27.35%):						13,12
VALOR COM BDI:						61,09

2.15.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87297697	27,48	23,99
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09639744	94,10	9,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA E.L.S.		
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	BDI: 27,35%	
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 05/2019	HORA: 27,35% MES: 10/11 REF. 05/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	LEI Nº 666,93			

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,09699744	9,63	0,93
12543 SERVENTE	H	0,96997441	7,13	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:				7,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	2,90992323	18,76	54,59
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	1,93994882	0,48	0,93
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,90992323	0,84	2,44
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	0,96997441	8,22	7,97
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,96997441	571,73	554,56
TOTAL MATERIAL:				620,49

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01745954	234,39	4,09
TOTAL SERVICO:				4,09
VALOR SEM ENCARGOS:				665,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):				16,57
VALOR COM ENCARGOS:				682,12
VALOR BDI (27.35%):				186,56
VALOR COM BDI:				868,68

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07267228	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:				0,52
VALOR SEM ENCARGOS:				0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,44
VALOR COM ENCARGOS:				0,98
VALOR BDI (27.35%):				0,26
VALOR COM BDI:				1,22

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO)	M3	1,06694360	57,86	61,73
TOTAL MATERIAL:				61,73
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,29098462	271,59	79,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,81969235	11,73	68,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,81969235	9,63	56,04
TOTAL SERVICO:				203,33
VALOR SEM ENCARGOS:				265,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):				62,45
VALOR COM ENCARGOS:				327,51
VALOR BDI (27.35%):				89,57
VALOR COM BDI:				417,08

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,24480167	9,63	79,38
12543 SERVENTE	H	8,92378533	7,13	63,65
TOTAL MAO DE OBRA:				143,03
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	227,94451974	0,42	95,74

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			FLS	
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	BDI:	27,35%	REF:
LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI: 8.066.93

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,29099300	301,25	87,66
TOTAL MATERIAL:					87,66
TOTAL SERVICOS:					87,66
VALOR SEM ENCARGOS:					326,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					139,54
VALOR COM ENCARGOS:					465,97
VALOR BDI (27.35%):					127,44
VALOR COM BDI:					593,41

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30943698	7,84	10,27
I0498	SEINFRA	H	1,30943698	9,63	12,61
TOTAL MAO DE OBRA:					22,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,25218786	21,26	5,36
I1691	SEINFRA	M	1,16394398	16,44	19,14
I1728	SEINFRA	KG	0,24248833	11,26	2,73
I1846	SEINFRA	M	1,48402857	4,74	7,03
I1916	SEINFRA	M	1,13484538	8,07	9,16
TOTAL MATERIAL:					43,42
VALOR SEM ENCARGOS:					66,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,48
VALOR COM ENCARGOS:					85,78
VALOR BDI (27.35%):					23,46
VALOR COM BDI:					109,24

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	SINAPI	M3	0,72836060	53,00	38,60
00001379	SINAPI	KG	351,72737099	0,48	168,83
00004721	SINAPI	M3	0,57512362	55,34	31,83
TOTAL MATERIAL:					239,26
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,24036350	9,63	21,57
88377	SINAPI	H	1,41598732	11,11	15,73
88830	SINAPI	CHP	0,72739075	1,32	0,96
88831	SINAPI	CHI	0,68859657	0,25	0,17
TOTAL SERVICOS:					38,43
VALOR SEM ENCARGOS:					277,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,49
VALOR COM ENCARGOS:					294,18
VALOR BDI (27.35%):					80,46
VALOR COM BDI:					374,64

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,60030849	11,73	18,77
88316	SINAPI	H	4,36447770	9,63	42,03
90586	SINAPI	CHP	0,29096518	1,35	0,39
TOTAL SERVICOS:					61,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019	BDI : 27,35%
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 LEI: 8.866.93
 Nº 12/2018
 05/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,73
VALOR COM ENCARGOS:	106,92
VALOR BDI (27,35%):	29,14
VALOR COM BDI:	136,06

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79042720	20,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79042720	21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,37128160	51,73
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,65176981	0,88
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,13865738	0,33
TOTAL SERVICIO:					94,85
VALOR SEM ENCARGOS:					94,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					40,66
VALOR COM ENCARGOS:					135,51
VALOR BDI (27,35%):					37,06
VALOR COM BDI:					172,57


3.1.7. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02418109	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,93822622	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,40
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01499228	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09159796	1,07
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,96724352	6,03
TOTAL SERVICIO:					7,24
VALOR SEM ENCARGOS:					7,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,80
VALOR COM ENCARGOS:					8,44
VALOR BDI (27,35%):					2,31
VALOR COM BDI:					10,75

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
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02420202	0,27
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,71928413	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,37
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0113294	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06844332	0,80
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,96808093	5,93
TOTAL SERVICIO:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					7,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					7,75
VALOR BDI (27,35%):					2,12
VALOR COM BDI:					9,87

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	BDI: 27,35%	
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 12/2019
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.2.1. 74141001 - LAJE PRE-MOLDADA BETA T1 P7TKN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO ZUMPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	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	0,96947447	28,14	27,28
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,06642192	4,75	5,07
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01938949	13,73	0,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29084234	13,57	3,95
TOTAL MATERIAL:						36,57

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15511592	11,68	1,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29084234	11,73	3,41
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77557958	9,63	7,47
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,03393160	16,26	0,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	SINAPI	M3	0,03393160	267,53	9,08
TOTAL SERVICOS:						22,32

VALOR SEM ENCARGOS:	58,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	65,09
VALOR BDI (27.35%):	17,80
VALOR COM BDI:	82,89

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72763275	9,63	7,01
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,92168815	7,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02357530	51,00	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,43012045	0,46	4,34
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,38807080	7,81	3,03
TOTAL MATERIAL:						8,57

VALOR SEM ENCARGOS:	22,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	33,72
VALOR BDI (27.35%):	9,22
VALOR COM BDI:	42,94


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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29104477	7,84	2,28
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29104477	9,63	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,94029847	3,34	6,48
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,58208954	7,10	4,13
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,06716416	5,23	5,58
TOTAL MATERIAL:						16,19

VALOR SEM ENCARGOS:	21,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	25,61
VALOR BDI (27.35%):	7,00
VALOR COM BDI:	32,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTES:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 BDI: 27,35%
 HORA: 85,20%
 MÊS: 10/2018
 REF.: 05/2019

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02744638		11,32
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40718743	1,63	0,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00484747	25,30	0,12
TOTAL MATERIAL:						12,10

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00950104	346,37	3,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50271549	11,73	17,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75135774	9,63	7,24
TOTAL SERVICOS:						28,16
VALOR SEM ENCARGOS:						40,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,59
VALOR COM ENCARGOS:						51,85
VALOR BDI (27.35%):						14,18
VALOR COM BDI:						66,03

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00483997	5,64	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VIGAS DE 20 A 25 CM DE DIAMETRO	SINAPI	UN	5,80796201	0,14	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,84


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00183919	327,14	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09099141	11,73	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10357532	9,63	1,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11809523	64,98	7,67
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,29814205	5,96	1,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01161593	267,53	3,11
TOTAL SERVICOS:						15,23
VALOR SEM ENCARGOS:						16,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						17,73
VALOR BDI (27.35%):						4,85
VALOR COM BDI:						22,58

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00677967	5,64	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VIGAS DE 20 A 25 CM DE DIAMETRO	SINAPI	UN	5,81114561	0,14	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00184020	327,14	0,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05617440	11,73	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08329308	9,63	0,80
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20726419	64,98	13,47
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,76513417	6,40	4,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02324459	267,53	6,22
TOTAL SERVICOS:						28,65
VALOR SEM ENCARGOS:						27,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	BDI: 27,35%
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2019/04 COM DESONERAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85,20%):	8.000,93	1,82
VALOR COM ENCARGOS:		28,32
VALOR BDI (27,35%):		8,02
VALOR COM BDI:		37,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90986097	9,63	28,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90986097	7,13	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:					48,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00775963	51,00	0,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55287358	1,10	0,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75466839	0,46	1,27
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96995366	98,62	95,66

TOTAL MATERIAL:		97,94
VALOR SEM ENCARGOS:		146,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):		41,54
VALOR COM ENCARGOS:		188,25
VALOR BDI (27,35%):		51,49
VALOR COM BDI:		239,74

3.6.2. COMP 02 - TELA DE NYLON ESP 3MM RETIGULADA DE 5X5 CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:		4,61
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		4,61
VALOR BDI (27,35%):		1,26
VALOR COM BDI:		5,87

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	4,94629762	4,93	24,39
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02424655	53,00	1,29
001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,96986228	0,69	0,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,46136647	0,48	2,14
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,01106241	4,98	39,90
00011026 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	14,81949559	7,55	111,89

TOTAL MATERIAL:		180,28
VALOR SEM ENCARGOS:		211,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):		13,75
VALOR COM ENCARGOS:		225,10
VALOR BDI (27,35%):		61,56
VALOR COM BDI:		286,66

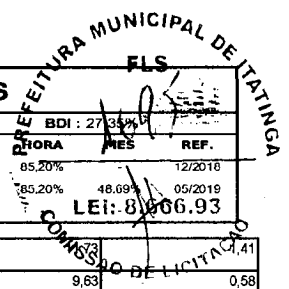
3.7.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (M2)

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	0,00406116	355,14	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 25/09/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11990077	9,63	1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05995038		0,58
TOTAL SERVICOS:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						4,50
VALOR BDI (27.35%):						1,23
VALOR COM BDI:						5,73

3.7.2. 87329 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03645311	346,37	12,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45566388	11,73	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16578410	9,63	1,60
TOTAL SERVICOS:						19,57
VALOR SEM ENCARGOS:						19,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						23,73
VALOR BDI (27.35%):						6,49
VALOR COM BDI:						30,22

3.7.3. 87335 - 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

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03644622	346,37	12,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31018058	11,73	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11437909	9,63	1,10
TOTAL SERVICOS:						17,36
VALOR SEM ENCARGOS:						17,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						20,51
VALOR BDI (27.35%):						5,61
VALOR COM BDI:						26,12


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 08/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,02779088	26,90	27,65
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,71232424	0,53	2,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,40723790	3,37	1,37
TOTAL MATERIAL:						31,52
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77569124	12,99	10,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40723790	9,63	3,92
TOTAL SERVICOS:						14,00
VALOR SEM ENCARGOS:						45,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,76
VALOR COM ENCARGOS:						52,28
VALOR BDI (27.35%):						14,30
VALOR COM BDI:						66,58

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	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO		DATA : 25/09/2019	BDI : 27,35%
	LOCAL:		MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO		VERSÃO	FLS
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19376252	9,63	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19376252	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22573334	2,86	0,65
TOTAL MATERIAL:					0,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,76	
VALOR COM ENCARGOS:					6,66	
VALOR BDI (27.35%):					1,82	
VALOR COM BDI:					8,48	

3.8.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,42485404	8,15	19,76
0004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,93988324	1,70	3,30
TOTAL MATERIAL:					23,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18818829	11,88	25,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92339422	11,73	22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,1158252	9,63	39,59
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	1,17653918	272,59	320,71
TOTAL SERVICOS:					408,42	

VALOR SEM ENCARGOS:					431,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,64
VALOR COM ENCARGOS:					492,12
VALOR BDI (27.35%):					134,59
VALOR COM BDI:					626,71

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	1,02738473	32,90	33,80
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,71037038	0,53	2,50
034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,23261089	3,37	0,78
TOTAL MATERIAL:					37,08	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23261089	12,99	3,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14538180	9,63	1,40
TOTAL SERVICOS:					4,42	

VALOR SEM ENCARGOS:					41,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					43,62
VALOR BDI (27.35%):					11,93
VALOR COM BDI:					55,55

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19376252	9,63	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19376252	7,13	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25	

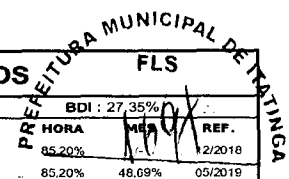
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22573334	2,86	0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	BDI:	27,35%
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2019



TOTAL MATERIAL:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (27.35%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,48

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	0,38729217	1,56
TOTAL MATERIAL:					0,60
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33888065	11,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09682305	9,63
TOTAL SERVICOS:					4,89
VALOR SEM ENCARGOS:					5,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					7,77
VALOR BDI (27.35%):					2,13
VALOR COM BDI:					9,90

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	0,19389841	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29084760	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38779880	0,55
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,67864441	5,26
TOTAL MATERIAL:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					8,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					11,79
VALOR BDI (27.35%):					3,22
VALOR COM BDI:					15,01

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	0,33945219	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38794536	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24246585	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11638360	12,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16487677	14,66
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					40,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,45
VALOR COM ENCARGOS:					15,81
VALOR BDI (27.35%):					4,32
VALOR COM BDI:					20,13

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
LEI: 8.066.03

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02268210	2,88	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01542216	9,80	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01542216	11,78	0,18
TOTAL SERVICOS:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						3,12
VALOR BDI (27.35%):						0,85
VALOR COM BDI:						3,97

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
109869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02689295	5,79	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01935708	9,80	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01935708	11,78	0,23
TOTAL SERVICOS:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR BDI (27.35%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,34

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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00889665	36,13	0,31
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,96629434	3,01	2,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01062924	31,37	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01642700	1,31	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07053949	9,80	0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07053949	11,78	0,83
TOTAL SERVICOS:						1,52
VALOR SEM ENCARGOS:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						5,78
VALOR BDI (27.35%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,36

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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01353734	36,13	0,49
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,96695237	2,87	2,78
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01643819	31,37	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02417381	1,31	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
 BDI : 27,35%
 BORA : 85,20%
 MES : 12/2018
 REF : 05/2019

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA :	25/09/2019
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09476133	9,80	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09476133	11,78	1,12
TOTAL SERVICOS:						2,05
VALOR SEM ENCARGOS:						5,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,77
VALOR BDI (27.35%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,62

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00676297	36,13	0,24
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,96613728	2,55	2,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00772909	31,37	0,24
038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04830687	1,31	0,06
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09661372	9,80	0,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09661372	11,78	1,14
TOTAL SERVICOS:						2,09
VALOR SEM ENCARGOS:						5,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						6,03
VALOR BDI (27.35%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,68

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02947501	2,65	0,08
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	0,96957291	19,95	19,34
TOTAL MATERIAL:						19,42


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14543593	11,78	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04847864	9,63	0,47
TOTAL SERVICOS:						2,18
VALOR SEM ENCARGOS:						21,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,01
VALOR COM ENCARGOS:						22,61
VALOR BDI (27.35%):						6,18
VALOR COM BDI:						28,79

3.11.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03519280	36,13	1,27
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01797346	9,08	9,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05749127	31,37	1,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,23946614	1,31	0,31
TOTAL MATERIAL:						12,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71742891	9,80	7,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2019/04	COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 BDI: 27.35%
 HORA: 20%
 MES: 48.00%
 09/2019

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71742891	11,18 8.606,93	8,45
					TOTAL SERVIÇO:	15,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,93
					VALOR COM ENCARGOS:	35,03
					VALOR BDI (27.35%):	9,58
					VALOR COM BDI:	44,61

3.11.2. 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,96891960	1,98	1,92
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,96891960	4,60	4,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02906758	13,23	0,38
TOTAL MATERIAL:						6,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07751357	9,80	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07751357	11,78	0,91
TOTAL SERVIÇO:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						8,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						9,18
VALOR BDI (27.35%):						2,51
VALOR COM BDI:						11,89

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM. AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	SINAPI	UN	0,96994152	195,58	189,70
TOTAL MATERIAL:						189,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15519064	9,63	1,49
TOTAL SERVIÇO:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						191,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						191,79
VALOR BDI (27.35%):						52,45
VALOR COM BDI:						244,24

3.11.4. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02744638	412,50	11,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. JC X 11 *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,40718743	1,63	0,66
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00484747	25,30	0,12
TOTAL MATERIAL:						12,10

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 400L AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00950104	346,37	3,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50271549	11,73	17,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75135774	9,63	7,24
TOTAL SERVIÇO:						28,16
VALOR SEM ENCARGOS:						40,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,59

fu

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA:	25/09/2019	BDI:	27,35%
FONTE	VERSÃO	ORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI: 8.686/03

VALOR COM ENCARGOS:	51,83
VALOR BDI (27.35%):	14,18
VALOR COM BDI:	66,03

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,83307183	53,00	44,16
00001379	SINAPI	KG	205,80462287	0,48	98,79
00004721	SINAPI	M3	0,56152338	55,34	31,07
TOTAL MATERIAL:					174,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,37604885	9,63	22,88
88377	SINAPI	H	1,50321457	11,11	16,70
88830	SINAPI	CHP	0,77585269	1,32	1,02
8831	SINAPI	CHI	0,72736190	0,25	0,18
TOTAL SERVIÇO:					40,78

VALOR SEM ENCARGOS:	214,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,50
VALOR COM ENCARGOS:	232,29
VALOR BDI (27.35%):	63,53
VALOR COM BDI:	295,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036	SINAPI	KG	1,39243796	4,64	6,46
00000337	SINAPI	KG	0,02804215	11,00	0,31
00000370	SINAPI	M3	0,01547154	53,00	0,82
00001379	SINAPI	KG	5,35701826	0,48	2,57
00004512	SINAPI	M	2,41742702	1,23	2,97
00004718	SINAPI	M3	0,01450456	55,34	0,80
00005069	SINAPI	KG	0,07735767	13,99	1,08
TOTAL MATERIAL:					15,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,09669708	11,68	1,13
88262	SINAPI	H	0,09669708	11,68	1,13
88316	SINAPI	H	0,19339416	9,63	1,86
88830	SINAPI	CHP	0,01353759	1,32	0,02
TOTAL SERVIÇO:					4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	19,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR BDI (27.35%):	5,74
VALOR COM BDI:	26,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07267226	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
----------------------------	------

Just

[Handwritten signatures]

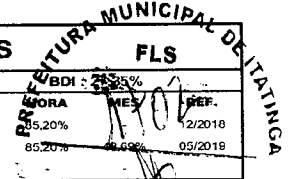
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA:	25/09/2019
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (27.35%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,22

4.1.1. 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	SINAPI	M	1,02268210	2,58	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,01542216	9,80	0,15
88267	SINAPI	H	0,01542216	11,78	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					3,12
VALOR BDI (27.35%):					0,85
VALOR COM BDI:					3,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	SINAPI	M	1,02825901	27,30	28,07
00038383	SINAPI	UN	0,01356798	1,31	0,02
TOTAL MATERIAL:					28,09
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04070394	9,80	0,40
88267	SINAPI	H	0,04070394	11,78	0,48
TOTAL SERVICOS:					0,88
VALOR SEM ENCARGOS:					28,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					29,36
VALOR BDI (27.35%):					8,03
VALOR COM BDI:					37,39

4.1.3. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,03685829	9,77	0,36
00006011	SINAPI	UN	0,96995498	219,03	212,45
TOTAL MATERIAL:					212,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,79342317	9,80	7,78
88267	SINAPI	H	0,79342317	11,78	9,35
TOTAL SERVICOS:					17,13
VALOR SEM ENCARGOS:					229,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,64
VALOR COM ENCARGOS:					237,58
VALOR BDI (27.35%):					64,98
VALOR COM BDI:					302,56

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

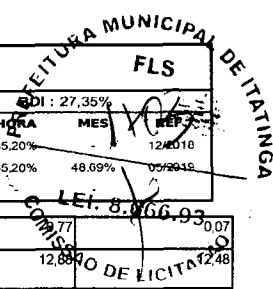
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA: 25/09/2019
BDI: 27,35%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,20%
MES: 12/2018
REF.: 05/2015
SINAPI: 2019/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00678376		
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,96910889		
TOTAL MATERIAL:						12,56

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19575999	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19575999	2,31
TOTAL SERVICOS:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					16,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					18,66
VALOR BDI (27.35%):					5,10
VALOR COM BDI:					23,76

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10667370	5,65
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,39760197	9,19
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03006259	1,66
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FURO, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	19,39521824	7,95
TOTAL MATERIAL:					24,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95036569	11,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00740509	19,33
TOTAL SERVICOS:					30,48
VALOR SEM ENCARGOS:					54,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,05
VALOR COM ENCARGOS:					67,98
VALOR BDI (27.35%):					18,59
VALOR COM BDI:					86,57

4.4.1. COMP 01 - CAIXA D'AGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIAM. DE 3M COM CAPACIDADE DE 10 LITROS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30.569,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30.569,03
VALOR BDI (27.35%):	8.360,63
VALOR COM BDI:	38.929,66


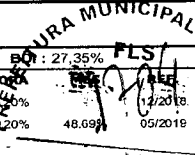
4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267226	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,96
VALOR BDI (27.35%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,22

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83655077	36,95
TOTAL SERVICOS:					36,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 25/09/2019	BDI: 27,35%	
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 82,20% 48,09%	05/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,68
VALOR COM ENCARGOS:	51,64
VALOR BDI (27,35%):	14,12
VALOR COM BDI:	65,76

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

VALOR SEM ENCARGOS:	145,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	145,50
VALOR BDI (27,35%):	39,79
VALOR COM BDI:	185,29

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

VALOR SEM ENCARGOS:	21,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (27,35%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,18

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

VALOR SEM ENCARGOS:	35,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,21
VALOR BDI (27,35%):	9,63
VALOR COM BDI:	44,84

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 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83307183	53,00	44,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	205,80462287	0,48	98,79
004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56152338	55,34	31,07
TOTAL MATERIAL:						174,01

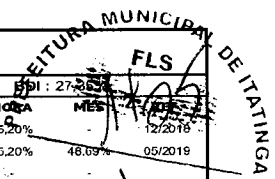
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37604885	9,63	22,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50321457	11,11	16,70
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,77585269	1,32	1,02
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	0,72736190	0,25	0,18

TOTAL SERVIÇO:		40,78
VALOR SEM ENCARGOS:	214,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,50	
VALOR COM ENCARGOS:	232,29	
VALOR BDI (27,35%):	63,53	
VALOR COM BDI:	295,82	

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,83655077	9,63	36,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019	BPI : 27,35%	MES : 05/2019
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%

TOTAL SERVIÇO:	28,95
VALOR SEM ENCARGOS:	28,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	51,64
VALOR BDI (27.35%):	14,12
VALOR COM BDI:	65,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45486418	9,63	14,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78463340	7,13	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						26,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04005726	51,00	2,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00373953	1,10	6,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00373953	0,46	2,76
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,58574439	0,42	19,15

TOTAL MATERIAL:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	57,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,78
VALOR COM ENCARGOS:	80,07
VALOR BDI (27.35%):	21,90
VALOR COM BDI:	101,97

5.2.3. 94103 - LASTRO DE VALE 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 (M3)

MATERIAL		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	1,06880346	70,66	75,38
TOTAL MATERIAL:						75,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46916510	11,73	28,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70374766	9,63	35,67
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06691767	16,98	1,14
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,06206856	13,39	0,83


TOTAL SERVIÇO:	68,60
VALOR SEM ENCARGOS:	141,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,96
VALOR COM ENCARGOS:	170,94
VALOR BDI (27.35%):	46,75
VALOR COM BDI:	217,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950666	9,63	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950666	7,13	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71781406	4,64	3,33
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26102472	16,44	20,73
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02910057	11,26	0,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,94091844	4,74	4,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63061236	8,07	5,09
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,97001901	28,00	27,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA :	25/09/2019
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,35%
 HORA: 85,20%
 ME: 18,68%
 REF. 12/2018
 05/2019
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 DE LICITAÇÃO Nº 006/2019

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02910057	290,30
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02910057	105,20
TOTAL MATERIAL:					395,50
TOTAL SERVICOS:					11,51
VALOR SEM ENCARGOS:					78,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,67
VALOR COM ENCARGOS:					86,97
VALOR BDI (27.35%):					23,79
VALOR COM BDI:					110,76

5.3.1. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES 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	0,01007612	13,23
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,01730062	19,65
TOTAL MATERIAL:					19,78
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05813146	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05813146	9,63
TOTAL SERVICOS:					1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					20,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,48
VALOR COM ENCARGOS:					21,41
VALOR BDI (27.35%):					5,86
VALOR COM BDI:					27,27

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	0,21824164	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14940594	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21824164	9,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14940594	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01467610	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94787531	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					118,23
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04267837	11,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15616401	51,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,50444399	4,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07468714	76,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,41439577	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19399256	21,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,65017167	0,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05722781	8,07
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	136,88115265	0,26
TOTAL MATERIAL:					92,79
VALOR SEM ENCARGOS:					212,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					101,59
VALOR COM ENCARGOS:					313,61
VALOR BDI (27.35%):					85,77
VALOR COM BDI:					399,38

fui
GD

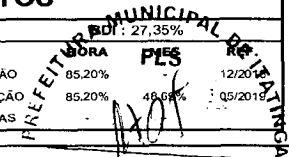
E
A
W
u
@
h
o
t
m
a
i
l
c
o
m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA:	25/09/2019	
FONTE	VERSÃO	BORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85.20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07267226	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,96
VALOR BDI (27.35%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,22

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	0,98410507	4,53	4,46
TOTAL MATERIAL:					4,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18772506	9,79	1,84
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18772506	11,82	2,22
TOTAL SERVIÇO:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,81
VALOR COM ENCARGOS:					10,33
VALOR BDI (27.35%):					2,83
VALOR COM BDI:					13,16

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,06671712	19,83	21,15
TOTAL MATERIAL:					21,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16582603	9,79	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16582603	11,82	1,96
TOTAL SERVIÇO:					3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					24,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					26,34
VALOR BDI (27.35%):					7,20
VALOR COM BDI:					33,54


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,06682641	31,25	33,34
TOTAL MATERIAL:					33,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20657638	9,79	2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20657638	11,82	2,44
TOTAL SERVIÇO:					4,46
VALOR SEM ENCARGOS:					37,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,80
VALOR BDI (27.35%):					10,89
VALOR COM BDI:					50,69

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA: 25/09/2019	BPPR 27,35% MES FLS REF. 08/20% 12/2020 08/20% 08/2016
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.1.4. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	3,87987131		48,04
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,24249195	131,04	31,78
TOTAL MATERIAL:						71,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05819807	301,22	17,53
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38798713	89,31	34,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09699679	18,90	1,83
TOTAL SERVICOS:						54,01
VALOR SEM ENCARGOS:						125,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,79
VALOR COM ENCARGOS:						137,62
VALOR BDI (27.35%):						37,64
VALOR COM BDI:						175,26

6.2. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21824482	7,84	1,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14942274	7,84	9,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21824482	9,63	2,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14942274	9,63	11,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,10212523	9,63	58,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,10720649	7,13	79,23
TOTAL MAO DE OBRA:						161,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04267899	11,50	0,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20117323	51,00	10,26
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,50448058	4,64	11,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13599078	76,75	10,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,39953978	1,10	21,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19399540	21,03	4,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,73903353	0,46	18,74
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05722864	8,07	0,46
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	295,84298158	0,26	76,92
TOTAL MATERIAL:						154,35
VALOR SEM ENCARGOS:						316,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						137,80
VALOR COM ENCARGOS:						454,12
VALOR BDI (27.35%):						124,20
VALOR COM BDI:						578,32

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00872149	4,10	0,04
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	0,98358976	17,58	17,29
TOTAL MATERIAL:						17,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07074094	9,79	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07074094	11,82	0,84
TOTAL SERVICOS:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						18,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA:	25/09/2019	
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	19,54
VALOR BDI (27.35%):	5,34
VALOR COM BDI:	24,88

6.3.2. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00872527	4,10	0,04
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	0,98401613	36,28	35,70
TOTAL MATERIAL:						35,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10179478	9,79	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10179478	11,82	1,20
TOTAL SERVICOS:						2,20
VALOR SEM ENCARGOS:						37,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						38,92
VALOR BDI (27.35%):						10,64
VALOR COM BDI:						49,56

6.3.3. 92989 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00872726	4,10	0,04
00039237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	0,98423992	61,31	60,34
TOTAL MATERIAL:						60,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14739356	9,79	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14739356	11,82	1,74
TOTAL SERVICOS:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						63,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						64,99
VALOR BDI (27.35%):						17,77
VALOR COM BDI:						82,76

7.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100230	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91002295	7,13	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						23,56
VALOR SEM ENCARGOS:						23,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,07
VALOR COM ENCARGOS:						43,63
VALOR BDI (27.35%):						11,93
VALOR COM BDI:						55,56

7.2.1. 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	0,00483987	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	5,80796201	0,14	0,81
TOTAL MATERIAL:						0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
LOCAL: MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

DATA: 25/09/2019
FONTE: SINAPI
VERSÃO: 2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 27,35%
 95,20%
 85,20%
 10,920%
 0,920%
 REF. 01/2019

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	0,00183919	327,14	0,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09099141	11,73	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10357532	9,63	1,00
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	0,11809523	64,98	7,67
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	0,29814205	5,96	1,78
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,01161593	267,53	3,11
TOTAL SERVIÇO:					15,23
VALOR SEM ENCARGOS:					16,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					17,73
VALOR BDI (27.35%):					4,85
VALOR COM BDI:					22,58

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

MATERIAL	FONTE	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	0,96993835	393,57	381,74
TOTAL MATERIAL:					381,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55190135	11,68	18,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74588902	9,63	16,81
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SINAPI	M3	0,00581963	350,07	2,04
TOTAL SERVIÇO:					36,98
VALOR SEM ENCARGOS:					418,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,55
VALOR COM ENCARGOS:					434,27
VALOR BDI (27.35%):					118,77
VALOR COM BDI:					553,04

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,42485404	8,15	19,76
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,93988324	1,70	3,30
TOTAL MATERIAL:					23,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18818829	11,68	25,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92339422	11,73	22,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11158252	9,63	39,59
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	1,17653918	272,59	320,71
TOTAL SERVIÇO:					408,42
VALOR SEM ENCARGOS:					431,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,64
VALOR COM ENCARGOS:					492,12
VALOR BDI (27.35%):					134,59
VALOR COM BDI:					626,71

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

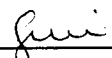
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,58155308	1,41	0,82
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06784786	12,11	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NA AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	DATA : 25/09/2019	BDI: 27,35%
	LOCAL:	MATERNIDADE ESTER CAVALCANTE ASSUNÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,15508062	20,90	8.906,93 3,24
						TOTAL MATERIAL: 4,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48462757	11,70	5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48462757	9,63	4,67
						TOTAL SERVICOS: 10,34
						VALOR SEM ENCARGOS: 15,22
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,57
						VALOR COM ENCARGOS: 19,79
						VALOR BDI (27,35%): 5,41
						VALOR COM BDI: 25,20

7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07267226	7,13	0,52
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,52
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,52
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,44
						VALOR COM ENCARGOS: 0,96
						VALOR BDI (27,35%): 0,26
						VALOR COM BDI: 1,22


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

