

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
TOMADA DE PREÇOS N° 2709.01/2018



CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 1.287.019,11**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

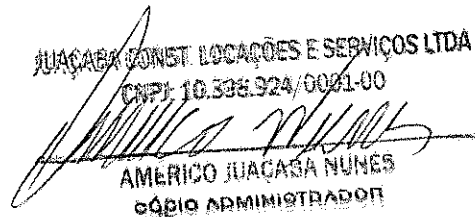
Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder público ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração pública.

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

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

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ N° 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 06.380.783-1

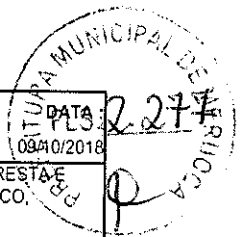
Tianguá-Ce, 11 de OUTUBRO de 2018

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMERICO JUAÇABA NUNES
CÓDIGO ADMINISTRADOR





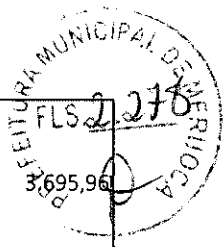
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS

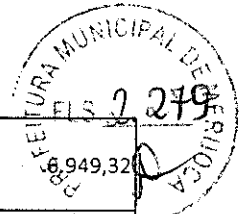
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.665,00
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.000,00	0,45	449,23
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	333,33	4,63	1.542,01
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	122,64	367,92
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	861,73	861,73
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.444,12	1.444,12
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.587,52
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	64,91	4,67	303,38
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	189,73	17,31	3.284,14
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA						20.571,85
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,00	271,79	10.599,86
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,40	330,70	3.439,25
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,88	448,42	2.186,06
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,58	6,35	371,78
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	252,82	6,38	1.611,77
3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIÉR, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,20	69,21	290,68
3.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,15	212,54	1.307,13
3.8	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	2,46	227,38	559,37
3.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,46	83,72	205,95
4	ALVENRIA DE ELEVAÇÃO						12.469,89
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	254,87	21,83	5.563,93
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	123,20	26,06	3.209,99



4.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	63,60	58,11	3.695,96
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.268,91
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,80	297,23	2.021,20
5.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	130,00	94,21	12.247,72
6	PISOS INTERNOS						71.630,71
6.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	50,00	320,73	16.036,41
6.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	360,00	27,19	9.789,30
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	640,00	71,57	45.804,99
7	REVESTIMENTO						13.408,01
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,74	4,02	2.051,15
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	509,74	22,28	11.356,85
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						18.695,31
8.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	63,82	319,09
8.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	132,09	132,09
8.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	64,17	64,17
8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	64,17	320,86
8.5	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	20,00	279,73	5.594,68
8.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	51,08	1.021,56
8.7	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	89,15	1.782,95
8.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,29	17,17
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,00	10,23	1.636,33
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	5,45	136,20
8.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	180,00	3,47	624,52
8.12	C3380	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM	SEINFRA	M	1,00	2,87	2,87
8.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	26,62	79,86

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 – Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 – Centro – Tianguá- CE.

 Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com



8.14	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	1.737,33	6.949,32
8.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	13,65	13,65
9	PINTURA					-	8.395,67
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	509,74	2,88	1.466,50
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	172,00	8,26	1.420,40
9.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	181,00	8,26	1.494,72
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	SINAPI	M2	136,00	29,52	4.014,05
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	6.701,09
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	843,35	843,35
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.577,79	3.577,79
10.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	339,68	339,68
10.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.000,00	1,94	1.940,27
						VALOR	- 174.393,96
						VALOR BDI	- 46.859,66
						VALOR	- 221.253,62

JUAÇABA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 13.043.801/0001-00
 ADRIANA JUAÇABA NUNES
 SCIENTISTA ADMINISTRADOR

JUAÇABA
 CONSTRUÇÕES

(Handwritten signatures and initials)

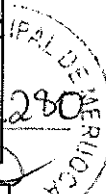


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

09/10/2018

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTAS
REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO
PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E
JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	137,45	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,20	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,44	
VALOR:					0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44	
VALOR ENCARGOS:					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,47	
VALOR COM BDI:					0,60	

1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,50	0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,65	0,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,80	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,47	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,45	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,20	0,92
TOTAL SERVIÇO:					2,07	
VALOR:					4,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,91	
VALOR ENCARGOS:					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					4,84	
VALOR COM BDI:					6,14	

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					110,06	
VALOR:					128,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					119,82	
VALOR ENCARGOS:					8,49	
VALOR COM ENCARGOS:					128,31	
VALOR COM BDI:					162,79	

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Aítois - Centro Empresarial João Nunes da Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE. Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro					

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,20	57,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,00	24,00
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,50	315,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,00	70,00
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,40	4,70
					TOTAL MATERIAL:	684,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	248,69	31,09

TOTAL SERVICOS:	31,09
VALOR:	901,58
VALOR SEM ENCARGOS:	812,20
VALOR ENCARGOS:	89,38
VALOR COM ENCARGOS:	901,58
VALOR COM BDI:	1.143,83

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,33	259,80
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,90	5,80
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T.150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	420,00	420,00
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
					TOTAL MATERIAL:	1510,90
					VALOR:	1.510,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.510,90
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.510,90
					VALOR COM BDI:	1.916,88

2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	40,21	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	237,02	2,28
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,70	2,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,45

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,88	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	4,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
					VALOR ENCARGOS:	0,30
					VALOR COM ENCARGOS:	4,89
					VALOR COM BDI:	6,20

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	91,30	3,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,93	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,34	3,67
TOTAL SERVICIO:						3,67
VALOR:						18,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,98
VALOR ENCARGOS						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						18,11
VALOR COM BDI:						22,98

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,20	43,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,88	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:						87,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
TOTAL MATERIAL:						121,44
VALOR:						284,36
VALOR SEM ENCARGOS:						208,57
VALOR ENCARGOS						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						284,36
VALOR COM BDI:						360,77

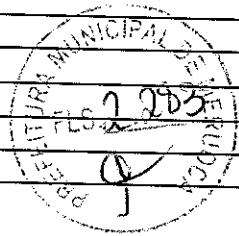
3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:						106,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						147,58
VALOR:						345,99
VALOR SEM ENCARGOS:						253,68
VALOR ENCARGOS						92,31
VALOR COM ENCARGOS:						345,99
VALOR COM BDI:						438,96

3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						70,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
					TOTAL MATERIAL:	337,51
					VALOR:	469,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	407,92
					VALOR ENCARGOS	61,24
					VALOR COM ENCARGOS:	469,16
					VALOR COM BDI:	595,22



JUACABA

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76	
						TOTAL MATERIAL:	4,96
						VALOR:	6,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
						VALOR ENCARGOS	0,79
						VALOR COM ENCARGOS:	6,64
						VALOR COM BDI:	8,42

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55	
						TOTAL MATERIAL:	4,75
						VALOR:	6,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
						VALOR ENCARGOS	0,89
						VALOR COM ENCARGOS:	6,67
						VALOR COM BDI:	8,46

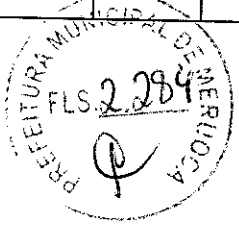
3.6. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,74	0,11	
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,37000000	7,65	2,83	
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFOP/FORMA)	SINAPI	M	0,44000000	1,32	0,58	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	10,98	0,43	
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,38000000	5,38	7,42	
						TOTAL MATERIAL:	11,37
ERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	9,80	14,15	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	11,45	26,99
				TOTAL SERVICOS:	41,14	
				VALOR:	72,41	
				VALOR SEM ENCARGOS:	52,51	
				VALOR ENCARGOS:	19,90	
				VALOR COM ENCARGOS:	72,41	
				VALOR COM BDI:	91,87	



JUACABA

3.7. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	38,00	31,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,41	111,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	45,00	26,06

TOTAL MATERIAL: 169,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,20	21,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,66	14,20
88330	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	0,76000000	1,40	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20

TOTAL SERVICOS: 36,90
 VALOR: 222,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 206,68
 VALOR ENCARGOS: 15,69
 VALOR COM ENCARGOS: 222,37
 VALOR COM BDI: 282,12

3.8. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

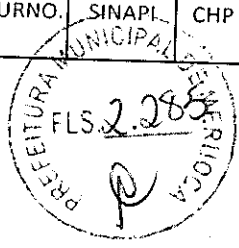
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	38,00	30,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,41	133,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	45,00	26,60

TOTAL MATERIAL: 189,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,20	18,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,66	12,36
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,83	2,53
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,15	0,71

TOTAL SERVICOS: 34,28
 VALOR: 237,90
 VALOR SEM ENCARGOS: 224,22
 VALOR ENCARGOS: 13,68
 VALOR COM ENCARGOS: 237,90
 VALOR COM BDI: 301,82

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,50	18,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,20	41,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,46	0,44
TOTAL SERVICOS:						60,82
VALOR:						87,59
VALOR SEM ENCARGOS:						60,82
VALOR ENCARGOS:						26,77
VALOR COM ENCARGOS:						87,59
VALOR COM BDI:						111,13



4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	7,20	2,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	46,00	0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,74	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR:						22,84
VALOR SEM ENCARGOS:						19,14
VALOR ENCARGOS:						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,84
VALOR COM BDI:						28,98

4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,74	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,86

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,50	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,20	1,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	42,74	8,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,11	4,83
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	0,01540000	224,22	3,45
TOTAL SERVICOS:						22,63
VALOR:						27,26
VALOR SEM ENCARGOS:						23,49
VALOR ENCARGOS:						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						27,26
VALOR COM BDI:						34,58

74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC

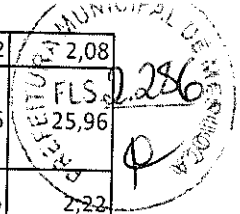
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial de Tianguá - RJ - CEP: 28.200-000 - Fone: (085) 3671-1196 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,42	2,08
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,96	25,96
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,65	2,22
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,80	0,32
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	8,07	1,37

TOTAL MATERIAL: 31,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	4,05
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	0,67
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	0,04300000	9,64

TOTAL SERVICOS: 22,36
VALOR: 60,80
VALOR SEM ENCARGOS: 54,31
VALOR ENCARGOS: 6,49
VALOR COM ENCARGOS: 60,80
VALOR COM BDI: 77,14

1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,22

TOTAL MAO DE OBRA: 10,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,40

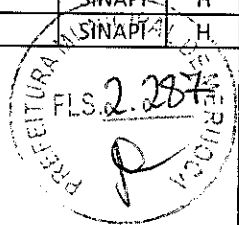
TOTAL MATERIAL: 290,53
VALOR: 310,98
VALOR SEM ENCARGOS: 301,47
VALOR ENCARGOS: 9,51
VALOR COM ENCARGOS: 310,98
VALOR COM BDI: 394,54

2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	0,69
0000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	1,27
0007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	13,49
0007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	61,86

TOTAL MATERIAL: 77,31

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,08	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,20	9,20
					TOTAL SERVICIO:	14,74
					VALOR:	98,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	92,05
					VALOR ENCARGOS:	6,52
					VALOR COM ENCARGOS:	98,57
					VALOR COM BDI:	125,06



JUACABA

6.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	62,53	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	13,64	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	205,86	
					TOTAL SERVICIO:	282,03
					VALOR:	335,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	282,03
					VALOR ENCARGOS:	53,53
					VALOR COM ENCARGOS:	335,56
					VALOR COM BDI:	425,73

6 /3465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	7,39	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	3,89	
					TOTAL SERVICIO:	20,48
					VALOR:	28,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
					VALOR ENCARGOS:	7,97
					VALOR COM ENCARGOS:	28,45
					VALOR COM BDI:	36,09

6.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	5,63	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,60	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,64	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,61	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,50	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,47	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	13,29	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,04	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,52	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,58	
					TOTAL MATERIAL:	32,01
					VALOR:	74,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,74
					VALOR ENCARGOS:	19,14
					VALOR COM ENCARGOS:	74,88

VALOR COM BDI: 95,00

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS:						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,21
VALOR COM BDI:						5,34

7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	347,76	8,69
TOTAL SERVICO:						8,69
VALOR:						23,31
VALOR SEM ENCARGOS:						15,94
VALOR ENCARGOS:						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						23,31
VALOR COM BDI:						29,57

3.1. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	38,00	4,18
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP.IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	20,18	8,27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	45,00	1,40
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,45	9,00
TOTAL MATERIAL:						22,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,50	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	9,20	19,04
TOTAL SERVICO:						30,31
VALOR:						66,77
VALOR SEM ENCARGOS:						53,16
VALOR ENCARGOS:						13,61
VALOR COM ENCARGOS:						66,77
VALOR COM BDI:						84,71

2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL MATERIAL:						109,48
VALOR:						138,20
VALOR SEM ENCARGOS:						124,84
VALOR ENCARGOS:						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						138,20
VALOR COM BDI:						175,33

8.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR:						67,14
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR ENCARGOS:						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						67,14
VALOR COM BDI:						85,18

8.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR:						67,14
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR ENCARGOS:						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						67,14
VALOR COM BDI:						85,18

5. 00012273 - PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM

VALOR:	292,67
VALOR SEM ENCARGOS:	292,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	292,67
VALOR COM BDI:	371,31

6. C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,40	49,40
TOTAL MATERIAL:						49,40
VALOR:						51,56
VALOR SEM ENCARGOS:						51,56

SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM
FLS. 2.290

VALOR ENCARGOS	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	53,44
VALOR COM BDI:	67,80

8.7. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO),(UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESC.	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
TOTAL MATERIAL:						23,70
VALOR:						30,43
VALOR SEM ENCARGOS:						27,30
VALOR ENCARGOS						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						30,43
VALOR COM BDI:						38,61

8.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						4,49
VALOR COM BDI:						5,70

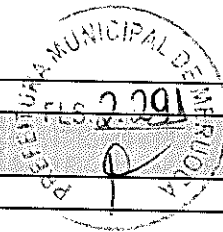
8.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR:						10,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,36
VALOR ENCARGOS						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						10,70
VALOR COM BDI:						13,58

3.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						4,18
VALOR ENCARGOS						1,34

VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR COM BDI:	7,23



8.11. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,98	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS:						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
VALOR COM BDI:						4,61

8.12. C3380 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10600000	7,20	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10600000	4,88	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL SERVICO:						0,54
VALOR:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1,82
VALOR ENCARGOS:						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						3,00
VALOR COM BDI:						3,81

8.13. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	17,65	18,00
TOTAL MATERIAL:						18,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,89	3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,59	3,59
TOTAL SERVICO:						6,66
VALOR:						27,85
VALOR SEM ENCARGOS:						24,66
VALOR ENCARGOS:						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						27,85
VALOR COM BDI:						35,33

14. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,60	12,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,20	16,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23
TOTAL MAO DE OBRA:						185,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	50,00	8,38
10199	BASE PUSVEL DIA 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	56,00	11,79
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,14	334,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,40	44,40
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	880,30	880,30
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,33	69,33
					TOTAL MATERIAL:	1470,58
					VALOR:	1.817,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.656,24
					VALOR ENCARGOS	161,43
					VALOR COM ENCARGOS:	1.817,67
					VALOR COM BDI:	2.306,08

8.15. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	7,20	0,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	4,88	0,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	13,11	13,11
					TOTAL MATERIAL:	13,11
					VALOR:	14,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
					VALOR ENCARGOS	0,55
					VALOR COM ENCARGOS:	14,28
					VALOR COM BDI:	18,12

9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
					VALOR ENCARGOS	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	3,01
					VALOR COM BDI:	3,82

9.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

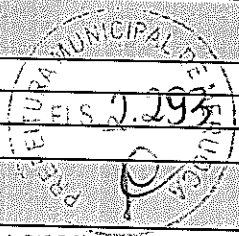
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,14	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,79	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,43
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,47	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,20	4,60
					TOTAL SERVIÇO:	5,75
					VALOR:	8,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
					VALOR ENCARGOS	2,46
					VALOR COM ENCARGOS:	8,64
					VALOR COM BDI:	10,96

3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Alto - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.

Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45414463	7,20	3,27
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22707231	5,60	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,01362434	11,00	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,15
					VALOR:	8,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
					VALOR ENCARGOS:	3,95
					VALOR COM ENCARGOS:	8,64
					VALOR COM BDI:	10,96



9.4. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,47	0,44
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,35	0,34
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	21,92	3,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	22,77	2,73
					TOTAL MATERIAL:	6,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,47	9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,20	7,36
					TOTAL SERVICO:	16,54
					VALOR:	30,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,21
					VALOR ENCARGOS:	7,67
					VALOR COM ENCARGOS:	30,88
					VALOR COM BDI:	39,18

10.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
					TOTAL MATERIAL:	882,35
					VALOR:	882,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	882,35
					VALOR COM BDI:	1.119,44

10.2. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,82	14,56
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	41,19	329,52
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	48,40	89,54
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	404,41	808,82
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	31,00	2449,00
					TOTAL MATERIAL:	3691,44
					VALOR:	3.743,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.719,13
					VALOR ENCARGOS:	24,11
					VALOR COM ENCARGOS:	3.743,24

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

VALOR COM BDI: 4.749,05

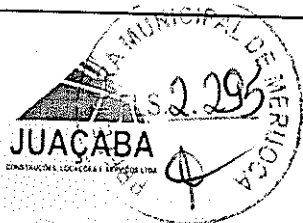
10.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:						355,39
VALOR:						355,39
VALOR SEM ENCARGOS:						355,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						355,39
VALOR COM BDI:						450,88

10.4. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,21	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,20	1,29
TOTAL SERVICO:						1,29
VALOR:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS:						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						2,03
VALOR COM BDI:						2,58

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

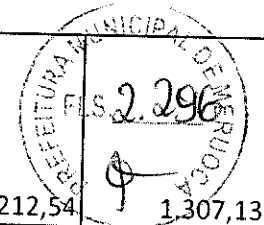
DATA:
09/10/2018

OBRA:

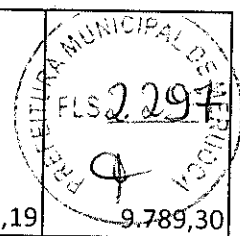
CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

DISTRITO DE FLORESTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.665,00
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.000,00	0,45	449,23
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	333,33	4,63	1.542,01
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	122,64	367,92
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	861,73	861,73
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.444,12	1.444,12
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.587,52
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	64,91	4,67	303,38
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	189,73	17,31	3.284,14
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA						20.571,85
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,00	271,79	10.599,86
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,40	330,70	3.439,25
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,88	448,42	2.186,06
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,58	6,35	371,78
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	252,82	6,38	1.611,77
6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4	SINAPI	M2	4,20	69,21	290,68



3.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,15	212,54	1.307,13
3.8	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	2,46	227,38	559,37
3.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,46	83,72	205,95
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						12.469,89
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	254,87	21,83	5.563,93
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	123,20	26,06	3.209,99
4.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	63,60	58,11	3.695,96
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.268,91
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,80	297,23	2.021,20
5.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	130,00	94,21	12.247,72
6	PISOS INTERNOS						71.630,71
6.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	50,00	320,73	16.036,41

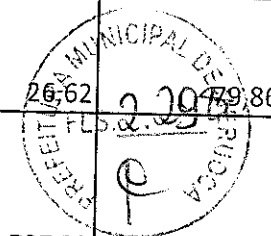


6.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	360,00	27,19	9.789,30
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	640,00	71,57	45.804,99
7	REVESTIMENTO					-	13.408,01
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,74	4,02	2.051,15
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	509,74	22,28	11.356,85
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS					-	18.695,31
8.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	63,82	319,09
8.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	132,09	132,09
8.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	64,17	64,17
8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	64,17	320,86
8.5	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	20,00	279,73	5.594,68
8.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	51,08	1.021,56
8.7	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	89,15	1.782,95
8.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,29	17,17
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,00	10,23	1.636,33
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	5,45	136,20
8.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	180,00	3,47	624,52
8.12	C3380	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM	SEINFRA	M	1,00	2,87	2,87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	26,62	79,86
8.14	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	1.737,33	6.949,32
8.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	13,65	13,65
9	PINTURA					-	8.395,67
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	509,74	2,88	1.466,50
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	172,00	8,26	1.420,40
9.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	181,00	8,26	1.494,72
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	136,00	29,52	4.014,05
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	6.701,09
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	843,35	843,35
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.577,79	3.577,79
10.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	339,68	339,68
10.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.000,00	1,94	1.940,27
						VALOR ORÇAMENTO:	174.393,96
						VALOR BDI TOTAL:	46.859,66
						VALOR TOTAL:	221.253,62



JUAÇA CONSTRUÇÕES

JUAÇA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 16.124.241/0001-00
 AMPLIADA
 SOCIEDADE ADMINISTRADA

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/10/2018
 Nº: 2299
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	137,45	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,20	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,44
VALOR:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44
VALOR ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,47
VALOR COM BDI:					0,60

1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,50	0,23
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,65	0,92
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,80	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,47	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,45	1,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,20	0,92
TOTAL SERVICOS:					2,07
VALOR:					4,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,91
VALOR ENCARGOS:					0,93
VALOR COM ENCARGOS:					4,84
VALOR COM BDI:					6,14

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

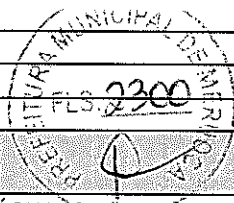
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					110,06
VALOR:					128,31
VALOR SEM ENCARGOS:					119,82
VALOR ENCARGOS:					8,49
VALOR COM ENCARGOS:					128,31
VALOR COM BDI:					162,79

4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.					

Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro@meruoca.ce.gov.br



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,20	57,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,00	24,00
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,50	315,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,00	70,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,40	4,70
					TOTAL MATERIAL:	684,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	248,69	31,09
					TOTAL SERVICIO:	31,09
					VALOR:	901,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	812,20
					VALOR ENCARGOS:	89,38
					VALOR COM ENCARGOS:	901,58
					VALOR COM BDI:	1.143,83

1. 2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,33	259,80
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,90	5,80
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	420,00	420,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
					TOTAL MATERIAL:	1510,90
					VALOR:	1.510,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.510,90
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.510,90
					VALOR COM BDI:	1.916,88

1.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

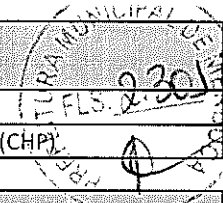
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	40,21	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	237,02	2,28
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,70	2,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,45

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,88	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	4,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
					VALOR ENCARGOS:	0,30
					VALOR COM ENCARGOS:	4,89
					VALOR COM BDI:	6,20

2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Rua Coronado Manoel Francisco, 600 - Alto - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE. Fone: (085) 3671-1106 - E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	91,30	3,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,93	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,34	3,67
TOTAL SERVICIO:						3,67
VALOR:						18,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,98
VALOR ENCARGOS:						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						18,11
VALOR COM BDI:						22,98

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,20	43,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,88	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:						87,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
TOTAL MATERIAL:						121,44
VALOR:						284,36
VALOR SEM ENCARGOS:						208,57
VALOR ENCARGOS:						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						284,36
VALOR COM BDI:						360,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:						106,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						147,58
VALOR:						345,99
VALOR SEM ENCARGOS:						253,68
VALOR ENCARGOS:						92,31
VALOR COM ENCARGOS:						345,99
VALOR COM BDI:						438,96

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						70,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial - Curitiba - PR - CEP: 81220-000 - Fone: (088) 3671-1105 - E-mail: centro.nunes.mercedes@hotmail.com						

P

CE.

900

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
					TOTAL MATERIAL:	337,51
					VALOR:	469,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	407,92
					VALOR ENCARGOS	61,24
					VALOR COM ENCARGOS:	469,16
					VALOR COM BDI:	595,22

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
					TOTAL MATERIAL:	4,96
					VALOR:	6,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
					VALOR ENCARGOS	0,79
					VALOR COM ENCARGOS:	6,64
					VALOR COM BDI:	8,42

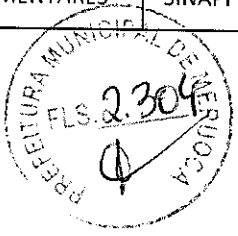
3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
					TOTAL MATERIAL:	4,75
					VALOR:	6,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
					VALOR ENCARGOS	0,89
					VALOR COM ENCARGOS:	6,67
					VALOR COM BDI:	8,46

3.6. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,74	0,11
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,37000000	7,65	2,83
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44000000	1,32	0,58
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	10,98	0,43
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,38000000	5,38	7,42
					TOTAL MATERIAL:	11,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	9,80	14,15

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	11,45	26,99
				TOTAL SERVICIO:	41,14	
				VALOR:	72,41	
				VALOR SEM ENCARGOS:	52,51	
				VALOR ENCARGOS:	19,90	
				VALOR COM ENCARGOS:	72,41	
				VALOR COM BDI:	91,87	



JUACABA

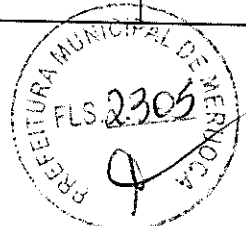
3.7. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	38,00	31,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,41	111,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	45,00	26,06
TOTAL MATERIAL:						169,78
SERVICIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,20	21,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,66	14,20
330	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	0,76000000	1,40	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
TOTAL SERVICIO:						36,90
VALOR:						222,37
VALOR SEM ENCARGOS:						206,68
VALOR ENCARGOS:						15,69
VALOR COM ENCARGOS:						222,37
VALOR COM BDI:						282,12

3.8. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2;7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	38,00	30,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,41	133,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	45,00	26,60
TOTAL MATERIAL:						189,94
SERVICIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,20	18,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,66	12,36
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,83	2,53
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,15	0,71
TOTAL SERVICIO:						34,28
VALOR:						237,90
VALOR SEM ENCARGOS:						224,22
VALOR ENCARGOS:						13,68
VALOR COM ENCARGOS:						237,90
VALOR COM BDI:						301,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,50	18,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,20	41,40
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,46	0,44
TOTAL SERVICIO:					60,82
VALOR:					87,59
VALOR SEM ENCARGOS:					60,82
VALOR ENCARGOS					26,77
VALOR COM ENCARGOS:					87,59
VALOR COM BDI:					111,13



4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	7,20	2,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	46,00	0,45
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,61
441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,74	1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:					14,89
VALOR:					22,84
VALOR SEM ENCARGOS:					19,14
VALOR ENCARGOS					3,70
VALOR COM ENCARGOS:					22,84
VALOR COM BDI:					28,98

4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. 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	0,00350000	6,74	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,86

E I O	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,50	4,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,20	1,66
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	42,74	8,55
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,11	4,83
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	0,01540000	224,22	3,45
TOTAL SERVICIO:					22,63
VALOR:					27,26
VALOR SEM ENCARGOS:					23,49
VALOR ENCARGOS					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					27,26
VALOR COM BDI:					34,58

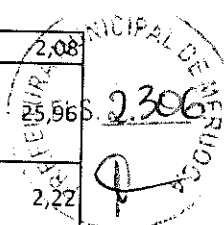
3. 74202/002 LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC

ATERIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial					

Fone: (088) 3671 1106 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

Tianguá - CE.

00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,42	2,08
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,96	25,96
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,65	2,22
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,80	0,32
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	8,07	1,37



TOTAL MATERIAL: 31,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,80	1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,45	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,50	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,20	4,05
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	15,68	0,67
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	0,04300000	224,22	9,64

TOTAL SERVICO: 22,36
VALOR: 60,80
VALOR SEM ENCARGOS: 54,31
VALOR ENCARGOS: 6,49
VALOR COM ENCARGOS: 60,80
VALOR COM BDI: 77,14

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22

TOTAL MAO DE OBRA: 10,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
27	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,40	290,40

TOTAL MATERIAL: 290,53
VALOR: 310,98
VALOR SEM ENCARGOS: 301,47
VALOR ENCARGOS: 9,51
VALOR COM ENCARGOS: 310,98
VALOR COM BDI: 394,54

2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA,

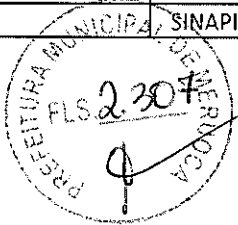
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,80	0,69
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,47	1,27
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	12,85	13,49
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	36,82	61,86

TOTAL MATERIAL: 77,31

SERVICO Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial Nunes Menezes, Sala 09 - Tianguá - CE.
 Fone: (085) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com

(Handwritten signatures and marks)

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,08	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,20	9,20
					TOTAL SERVICIO:	14,74
					VALOR:	98,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	92,05
					VALOR ENCARGOS:	6,52
					VALOR COM ENCARGOS:	98,57
					VALOR COM BDI:	125,06



5.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	62,53	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	13,64	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	205,86	
					TOTAL SERVICIO:	282,03
					VALOR:	335,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	282,03
					VALOR ENCARGOS:	53,53
					VALOR COM ENCARGOS:	335,56
					VALOR COM BDI:	425,73

3465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	7,39	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	3,89	
					TOTAL SERVICIO:	20,48
					VALOR:	28,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
					VALOR ENCARGOS:	7,97
					VALOR COM ENCARGOS:	28,45
					VALOR COM BDI:	36,09

3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

QUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	5,63	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,63
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,60	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,64	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,10
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,61	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,50	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,47	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	13,29	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,04	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,52	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,58	
					TOTAL MATERIAL:	32,01
					VALOR:	74,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,74
					VALOR ENCARGOS:	19,14
					VALOR COM ENCARGOS:	74,88

VALOR COM BDI: 95,00

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS:						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,21
VALOR COM BDI:						5,34

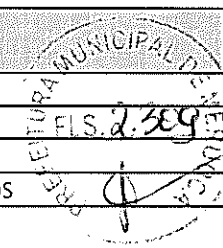
7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	347,76	8,69
TOTAL SERVICO:						8,69
VALOR:						23,31
VALOR SEM ENCARGOS:						15,94
VALOR ENCARGOS:						7,37
VALOR COM ENCARGOS:						23,31
VALOR COM BDI:						29,57

8.1. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	38,00	4,18
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	20,18	8,27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	45,00	1,40
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,45	9,00
TOTAL MATERIAL:						22,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,50	11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	9,20	19,04
TOTAL SERVICO:						30,31
VALOR:						66,77
VALOR SEM ENCARGOS:						53,16
VALOR ENCARGOS:						13,61
VALOR COM ENCARGOS:						66,77
VALOR COM BDI:						84,71

2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,60	6,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, São José do Bonfim - PE - 55044-000

Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.menezes@hotmail.com



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL MATERIAL:						109,48
VALOR:						138,20
VALOR SEM ENCARGOS:						124,84
VALOR ENCARGOS:						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						138,20
VALOR COM BDI:						175,33

8.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR:						67,14
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR ENCARGOS:						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						67,14
VALOR COM BDI:						85,18

8.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR:						67,14
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR ENCARGOS:						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						67,14
VALOR COM BDI:						85,18

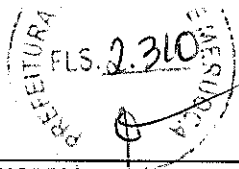
8.5. 00012273 - PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM

VALOR:	292,67
VALOR SEM ENCARGOS:	292,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	292,67
VALOR COM BDI:	371,31

8.6. C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,40	49,40
TOTAL MATERIAL:						49,40
VALOR:						53,44
VALOR SEM ENCARGOS:						51,56



VALOR ENCARGOS	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	53,44
VALOR COM BDI:	67,80

8.7. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESC.	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
TOTAL MATERIAL:						23,70
VALOR:						30,43
VALOR SEM ENCARGOS:						27,30
VALOR ENCARGOS:						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						30,43
VALOR COM BDI:						38,61

8.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS:						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						4,49
VALOR COM BDI:						5,70

8.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

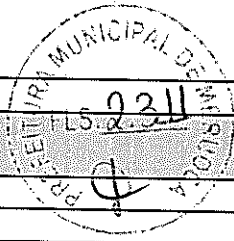
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR:						10,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,36
VALOR ENCARGOS:						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						10,70
VALOR COM BDI:						13,58

8.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						4,36
VALOR ENCARGOS:						1,34

(Handwritten signatures and initials)

VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR COM BDI:	7,23



8.11. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,98	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,00
VALOR:						3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS:						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
VALOR COM BDI:						4,61

8.12. C3380 - RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM (M)

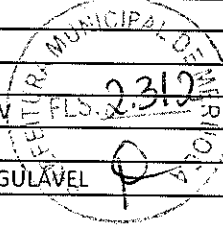
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10600000	7,20	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10600000	4,88	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL SERVICO:						0,54
VALOR:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1,82
VALOR ENCARGOS:						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						3,00
VALOR COM BDI:						3,81

8.13. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	17,65	18,00
TOTAL MATERIAL:						18,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,89	3,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,59	3,59
TOTAL SERVICO:						6,66
VALOR:						27,85
VALOR SEM ENCARGOS:						24,66
VALOR ENCARGOS:						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						27,85
VALOR COM BDI:						35,33

14. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	5,60	12,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	7,20	16,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23
TOTAL MAO DE OBRA:						185,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	50,00	8,38
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	56,00	11,79
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	10,14	334,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,50	26,40
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,40	44,40
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	880,30	880,30
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
11781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,33	69,33
					TOTAL MATERIAL:	1470,58
					VALOR:	1.817,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.656,24
					VALOR ENCARGOS	161,43
					VALOR COM ENCARGOS:	1.817,67
					VALOR COM BDI:	2.306,08

3.15. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	7,20	0,37	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	4,88	0,25	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	13,11	13,11	
						TOTAL MATERIAL:	13,11
						VALOR:	14,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
						VALOR ENCARGOS	0,55
						VALOR COM ENCARGOS:	14,28
						VALOR COM BDI:	18,12

3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32	
						TOTAL MATERIAL:	0,32
						VALOR:	3,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
						VALOR ENCARGOS	1,25
						VALOR COM ENCARGOS:	3,01
						VALOR COM BDI:	3,82

3.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	11,14	0,33	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,79	0,10	
						TOTAL MATERIAL:	0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,47	1,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,20	4,60	
						TOTAL SERVICIO:	5,75
						VALOR:	8,64
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
						VALOR ENCARGOS	2,46
						VALOR COM ENCARGOS:	8,64
						VALOR COM BDI:	10,96

3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45414463	7,20	3,27
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22707231	5,60	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,01362434	11,00	0,15
					TOTAL MATERIAL:	0,15
					VALOR:	8,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
					VALOR ENCARGOS:	3,95
					VALOR COM ENCARGOS:	8,64
					VALOR COM BDI:	10,96

1.4. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,47	0,44
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,35	0,34
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	21,92	3,16
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	22,77	2,73
					TOTAL MATERIAL:	6,67

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,47	9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,20	7,36
					TOTAL SERVIÇO:	16,54
					VALOR:	30,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,21
					VALOR ENCARGOS:	7,67
					VALOR COM ENCARGOS:	30,88
					VALOR COM BDI:	39,18

0.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	882,35	882,35
					TOTAL MATERIAL:	882,35
					VALOR:	882,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	882,35
					VALOR COM BDI:	1.119,44

1.2. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,82	14,56
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	41,19	329,52
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	48,40	89,54
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	404,41	808,82
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	31,00	2449,00
					TOTAL MATERIAL:	3691,44
					VALOR:	3.743,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.719,13
					VALOR ENCARGOS:	24,11
					VALOR COM ENCARGOS:	3.743,24

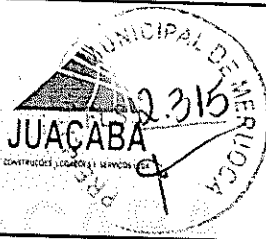
(Handwritten signatures and marks)

VALOR COM BDI: 4.749,05

0.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39	355,39
TOTAL MATERIAL:						355,39
VALOR:						355,39
VALOR SEM ENCARGOS:						355,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						355,39
VALOR COM BDI:						450,88

0.4. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,21	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,20	1,29
TOTAL SERVICO:						1,29
VALOR:						2,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,50
VALOR ENCARGOS:						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						2,03
VALOR COM BDI:						2,58

JUAÇABA
CONSTRUÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

09/10/2018

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA

DISTRITO DE ANIL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					20.135,91
1.2	74077/00	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	274,79	4,63	1.271,20
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	122,64	367,92
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	861,73	861,73
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.444,12	1.444,12
	C1069	DEMOLIÇÕES DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	603,48	26,83	16.190,95
2		MOVIMENTO DE TERRA					256,36
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	54,85	4,67	256,36
3		FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA					16.936,64
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	257,54	4,69	1.208,63
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	223,43	5,95	1.330,44
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	552,72	4,95	2.736,54
3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	31,27	69,21	2.164,18
3.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,28	212,54	2.397,47
3.8	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	22,82	227,38	5.188,92
3.9	74157/00	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	22,82	83,72	1.910,46
		ESQUADRIAS E FERRAGENS					777,26

5.2	74244/00	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	10,00			
6	PISOS INTERNOS							34.597,96
6.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	166,90	27,19		4.538,43
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	420,00	71,57		30.059,53
7	REVESTIMENTO							267,36
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,00	22,28		267,36
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS							13.365,36
8.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	6,00	63,82		382,91
8.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	132,09		132,09
8.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	64,17		64,17
8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	64,17		320,86
8.5	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	20,00	279,73		5.594,68
8.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	51,08		1.021,56
8.7	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	89,15		1.782,95
8.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	4,29		8,58
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	10,23		1.268,16
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,45		272,40
8.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	312,00	3,47		1.082,50
8.12	C3380	RETIRADA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC JE DN 125MM	SEINFRA	M	1,00	2,87		2,87
8.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2	SINAPI	M	3,00	26,62		79,86

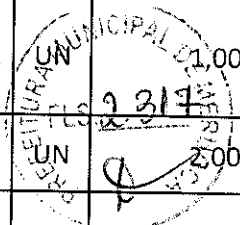


[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

8.14	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA		1,00	13,65	13,65
8.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA		2,00	669,06	1.338,12
9	PINTURA					-	5.879,87
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,88	13,92	1.403,89
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	131,71	11,98	1.577,38
9.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	190,00	8,26	1.569,04
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	161,00	8,26	1.329,56
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	6.214,69
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	843,35	843,35
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.577,79	3.577,79
10.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	924,38	1,94	1.793,55



VALOR ORÇAMENTAL:	-	224.922,93
VALOR BDI TOTAL:	-	60.436,79
VALOR TOTAL:	-	285.359,72

INSCRICÃO ESTADUAL Nº 001214
 CNPJ Nº 08.111.111/00
 ALFONSO DE MENEZES
 SÓCIO ADMINISTRADOR

JUAÇABA
 CONSTRUÇÕES

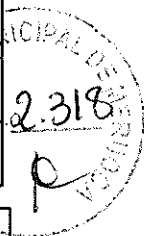


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/10/2018

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOAO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA



1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	137,45	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,20	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,44	
VALOR:					0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44	
VALOR ENCARGOS:					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,47	
VALOR COM BDI:					0,60	

1.2. 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,50	0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,65	0,92
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,80	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,47	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,84	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,45	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,20	0,92
TOTAL SERVICIO:					2,07	
VALOR:					4,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,91	
VALOR ENCARGOS:					0,93	
VALOR COM ENCARGOS:					4,84	
VALOR COM BDI:					6,14	

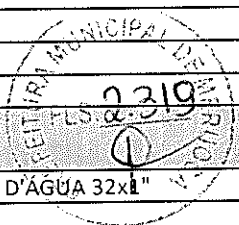
1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,50	30,09
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,79	66,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					110,06	
VALOR:					128,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					119,82	
VALOR ENCARGOS:					8,49	
VALOR COM ENCARGOS:					128,31	
VALOR COM BDI:					162,79	

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Aítois - Centro Empresarial João Nunes de Vienezes, Sala 02 - Centro - Itanguba - PE.					
Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes@pe.gov.br					



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,20	57,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	96,64

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,00	24,00
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,50	315,00
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,00	70,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,40	4,70
					TOTAL MATERIAL:	684,47

SERVICO

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	248,69	31,09
					TOTAL SERVICOS:	31,09
					VALOR:	901,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	812,20
					VALOR ENCARGOS:	89,38
					VALOR COM ENCARGOS:	901,58
					VALOR COM BDI:	1.143,83

5 350 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

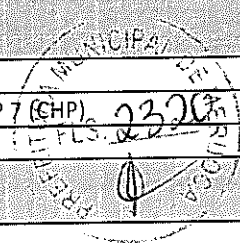
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,33	259,80
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,90	5,80
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,25	25,50
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T.150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	420,00	420,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
					TOTAL MATERIAL:	1510,90
					VALOR:	1.510,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.510,90
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.510,90
					VALOR COM BDI:	1.916,88

1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	40,21	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	237,02	2,28
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,70	2,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,45

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,88	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	4,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
					VALOR ENCARGOS:	0,30
					VALOR COM ENCARGOS:	4,89
					VALOR COM BDI:	6,20



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	91,30	3,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,93	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88	5,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,34	3,67
TOTAL SERVICOS:						3,67
VALOR:						18,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,98
VALOR ENCARGOS:						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						18,11
VALOR COM BDI:						22,98

1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,20	43,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,88	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:						87,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	46,00	16,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	45,37	49,91
TOTAL MATERIAL:						121,44
VALOR:						284,36
VALOR SEM ENCARGOS:						208,57
VALOR ENCARGOS:						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						284,36
VALOR COM BDI:						360,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:						106,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						147,58
VALOR:						345,99
VALOR SEM ENCARGOS:						253,68
VALOR ENCARGOS:						92,31
VALOR COM ENCARGOS:						345,99
VALOR COM BDI:						438,96

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						70,41

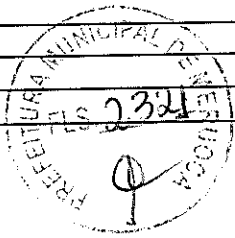
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial J. J. Mendes, 551 - Fone: (088) 3671-1106 - E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com</p>						

P

Handwritten mark

Handwritten mark

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
					TOTAL MATERIAL:	337,51
					VALOR:	469,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	407,92
					VALOR ENCARGOS:	61,24
					VALOR COM ENCARGOS:	469,16
					VALOR COM BDI:	595,22



4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

AO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
					TOTAL MATERIAL:	4,96
					VALOR:	6,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
					VALOR ENCARGOS:	0,79
					VALOR COM ENCARGOS:	6,64
					VALOR COM BDI:	8,42

5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

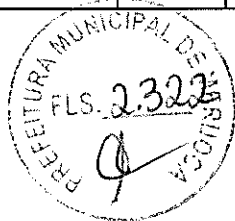
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
					TOTAL MATERIAL:	4,75
					VALOR:	6,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
					VALOR ENCARGOS:	0,89
					VALOR COM ENCARGOS:	6,67
					VALOR COM BDI:	8,46

6. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,74	0,11
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,37000000	7,65	2,83
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFOP/FORMA)	SINAPI	M	0,44000000	1,32	0,58
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	10,98	0,43
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,38000000	5,38	7,42
					TOTAL MATERIAL:	11,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	9,80	14,15

(Handwritten signatures and marks)

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	11,45	26,99
TOTAL SERVIÇO:						41,14
VALOR:						72,41
VALOR SEM ENCARGOS:						52,51
VALOR ENCARGOS:						19,90
VALOR COM ENCARGOS:						72,41
VALOR COM BDI:						91,87

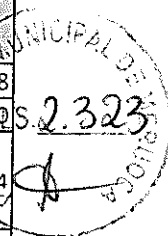


7. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	38,00	31,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,41	111,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	45,00	26,06
TOTAL MATERIAL:						169,78
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,20	21,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,66	14,20
88380	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	0,76000000	1,40	1,06
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
TOTAL SERVIÇO:						36,90
VALOR:						222,37
VALOR SEM ENCARGOS:						206,68
VALOR ENCARGOS:						15,69
VALOR COM ENCARGOS:						222,37
VALOR COM BDI:						282,12

8. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	38,00	30,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,41	133,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	45,00	26,60
TOTAL MATERIAL:						189,94
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,20	18,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,66	12,36
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,83	2,53
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,15	0,71
TOTAL SERVIÇO:						34,28
VALOR:						237,90
VALOR SEM ENCARGOS:						224,22
VALOR ENCARGOS:						13,68
VALOR COM ENCARGOS:						237,90
VALOR COM BDI:						301,82



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,50	18,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,20	41,40
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,46	0,44
TOTAL SERVICIO:					60,82
VALOR:					87,59
VALOR SEM ENCARGOS:					60,82
VALOR ENCARGOS:					26,77
VALOR COM ENCARGOS:					87,59
VALOR COM BDI:					111,13

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	7,20	2,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	46,00	0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,97	12,61
1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,74	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,50	0,74
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR:						22,84
VALOR SEM ENCARGOS:						19,14
VALOR ENCARGOS:						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,84
VALOR COM BDI:						28,98

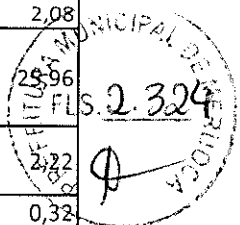
2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,74	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,86

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,50	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,20	1,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	42,74	8,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,11	4,83
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	0,01540000	224,22	3,45
TOTAL SERVICIO:						22,63
VALOR:						27,26
VALOR SEM ENCARGOS:						23,49
VALOR ENCARGOS:						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						27,26
VALOR COM BDI:						34,58

3. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ATERIA Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial Pinedas - São Paulo - SP		SINAPI	M2	0,02	1.000,00	20,00



10000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,42	2,08
10003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,96	25,96
10004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	7,65	2,22
10005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,80	0,32
10006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	8,07	1,37

TOTAL MATERIAL: 31,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,80	1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,45	1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,50	4,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,20	4,05
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	15,68	0,67
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	0,04300000	224,22	9,64

TOTAL SERVICOS: 22,36
VALOR: 60,80
VALOR SEM ENCARGOS: 54,31
VALOR ENCARGOS 6,49
VALOR COM ENCARGOS: 60,80
VALOR COM BDI: 77,14

I. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22

TOTAL MAO DE OBRA: 10,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
10127	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,40	290,40

TOTAL MATERIAL: 290,53
VALOR: 310,98
VALOR SEM ENCARGOS: 301,47
VALOR ENCARGOS 9,51
VALOR COM ENCARGOS: 310,98
VALOR COM BDI: 394,54

. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,80	0,69
1000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,47	1,27
1007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	12,85	13,49
1007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	36,82	61,86

TOTAL MATERIAL: 77,31

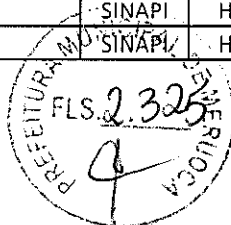
SERVICO Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial - São José do Bonfim - PE. Fone: (088) 3671-1106 - E-mail: centroinunes.menecos@hotmail.com

7

90W

Q

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,08	5,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,20	9,20
					TOTAL SERVICIO:	14,74
					VALOR:	98,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	92,05
					VALOR ENCARGOS:	6,52
					VALOR COM ENCARGOS:	98,57
					VALOR COM BDI:	125,06



JUACABA

5.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	62,53	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	13,64	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	205,86	
					TOTAL SERVICIO:	282,03
					VALOR:	335,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	282,03
					VALOR ENCARGOS:	53,53
					VALOR COM ENCARGOS:	335,56
					VALOR COM BDI:	425,73

5.2. 165 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	7,39	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	3,89	
					TOTAL SERVICIO:	20,48
					VALOR:	28,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
					VALOR ENCARGOS:	7,97
					VALOR COM ENCARGOS:	28,45
					VALOR COM BDI:	36,09

5.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm; INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

QUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
148	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	5,63	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,63
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,60	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,64	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,86	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,10
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,61	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,50	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,47	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	13,29	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,04	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,52	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,58	
					TOTAL MATERIAL:	32,01
					VALOR:	74,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,74
					VALOR ENCARGOS:	19,14
					VALOR COM ENCARGOS:	74,88

Handwritten signatures and initials.