

A

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MERUOCA/CE.  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE**

DATA DA LICITAÇÃO: 15/10/2018 ÀS 09H530MIN

**OBJETO: 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,**

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE**, pelo preço global de **R\$ 1.213.049,40 (UM MILHÃO DUZENTOS E TREZE MIL QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA CENTVAOS)**, com prazo de execução de **210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS** corridos.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
LOTE I	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS	R\$ 208.733,63
LOTE II	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE FLORESTA	R\$ 208.733,63
LOTE III	REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE ANIL	R\$ 268.844,91
LOTE IV	REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE PALESTINA	R\$ 257.320,59
LOTE V	REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	R\$ 269.416,64

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(a) Sr.º **GUSTAVA XAVIER DE LIMA**, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

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

- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Cartório Modesto de Carvalho  
3º OFÍCIO NOTAS E REGISTRO  
Rua Cel. Joaquim Ribeiro, N.º 14 - Centro  
CEP: 62.011-020 - Sobral - CE - Fone: (88) 3113.1595  
E-mail: cartorio@normat.com

Reconheço a(s) Firma(s) de Gustavo Xavier de Lima

Atenciosamente,

( ) Por autenticidade ( ) por semelhança. Dou Fe. Em Testemunho: [Assinatura] da verdade.

14 OUT 2018 Sobral - CE

ANTONIO MAURÍCIO DE CARVALHO - TABELIAO  
THALES GUIMARÃES DE CARVALHO - SUBSTITUTO  
MARIA APARECIDA DE CASTRO - ESC. SUBST.  
RAIMUNDO NONATO ALVES - ESC. SUBST.  
TARIZIA MELO DE SOUSA - ESC. SUBST.  
MARIÉ DE FÁTIMA LIMA DE NASCIMENTO - ESC. AUT.

VALIDO A SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Gustavo Xavier de Lima  
Millennium Serviços Eireli - Me  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

SELO DE AUTENTICIDADE 02

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

RECONHECIMENTO DE FIRMA

MADE DOUTOR JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES - Sobral-CE  
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: millenniumce@hotmail.com  
CNPJ: 11.952.190/0001-63



### RESUMO DO ORÇAMENTO

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.	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%
ENDEREÇO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,68% 01/2019
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORÁRIO:	08HS30MIN		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
LOTE:	LOTE II - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA		
LOCALIDADE:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE		



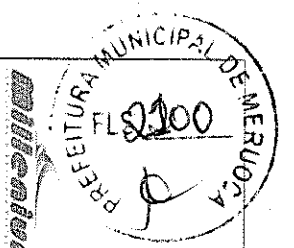
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.424,64	2,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.380,75	1,62
3	FUNDAÇÃO, INFRASTRUTURA E SUPERESTRUTURA	19.379,80	9,28
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	11.762,19	5,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.457,65	6,45
6	PISOS INTERNOS	67.585,00	32,38
7	REVESTIMENTOS	12.621,17	6,05
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.640,12	8,45
9	PINTURA	7.951,39	3,81
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.322,89	3,03
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.208,03	21,18
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>208.733,63</b>	<b>100,00</b>

Duzentos e Oito Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Três centavos

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 1.103 D-RO

*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli - Me  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*(Handwritten signatures and initials)*

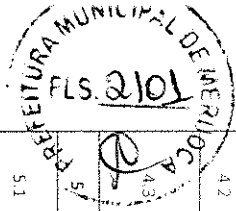


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS MATAS E FLORESTA E REALIZAÇÃO E REALIZAÇÃO DE TORNEIOS ESPORTIVOS EM SÃO FRANCISCO PALESTRA E ANEL DE JUVENILIDADE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA: 15/10/2016	BDI: 26,87%
ENDEREÇO	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA SÍTIO A AVERDA, PRIBO SAAPAO 386, FINEBO SALVADOR MERUOCA/RN	ORÇAMENTO: 2017 (0000) PRECATORIO 2017 (0000) CANCELAMENTOS: 2017 (0000)	HORA: 09:00
CONTRATANTE	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/RN	RECURSOS: 2017 (0000) PRECATORIO 2017 (0000) CANCELAMENTOS: 2017 (0000)	MES: 05/2016
ESPECIE	TOMADA DE PREÇOS Nº 2708/01/2016 - SEGRE LARVA DE TURISMO CIL. TURA ESPORTE E JUVENTUDE	RECURSOS: 2017 (0000) PRECATORIO 2017 (0000) CANCELAMENTOS: 2017 (0000)	REF: 05/2016
HORARIO	09h30min		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	270 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	60 (SESSENTA) DIAS		
LOTE	LOTE II - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA		
LOCALIDADE	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/RN		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.424,64
1.1	73822/002	LIQUEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.000,00	0,44	440,00
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARBITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	M2	333,33	4,40	1.466,65
1.3	C1937	PLACAS PAORÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	115,49	346,47
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	811,46	811,46
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.360,06	1.360,06
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.380,75
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	64,91	4,41	286,25
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	189,73	16,31	3.094,50
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						19.379,80
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,00	255,93	9.981,27
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,40	311,98	3.244,59
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,87	422,22	2.056,21
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,6mm	SEINFRA	KG	252,80	5,99	1.514,27
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,58	5,98	350,31
3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, A UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,20	65,53	275,23
3.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 13:4:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,15	200,72	1.234,43
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	214,69	528,14

MM

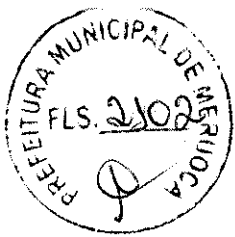


3.9	74197/004	FUNDAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,46	79,41	395,35
<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							
4							<b>11.762,19</b>
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9,cm	SEINFRA	M2	254,87	20,53	5.232,48
4.2	93204	CUNTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	SINAPI	M	123,26	24,67	3.039,34
	74202/002	LATE PRE-MOLDADA P/ISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, ACM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	63,60	54,88	3.490,37
5		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>13.457,65</b>
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,80	279,89	1.903,25
5.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	130,00	88,88	11.554,40
6		<b>PISOS INTERNOS</b>					<b>67.585,00</b>
6.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, AT 08/2017	SINAPI	M3	50,00	303,18	15.159,00
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	25,77	9.277,20
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO [EXTERNO]	SEINFRA	M2	640,00	67,42	43.148,80
7		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>12.621,17</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	509,74	3,78	1.926,82
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	509,74	20,98	10.694,35
8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>17.640,12</b>
8.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	60,49	302,45
8.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUBR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,36	124,36
8.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SDA	SEINFRA	UN	1,00	60,42	60,42
8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	60,42	302,10
8.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400W	SINAPI	UN	20,00	263,77	5.275,40
8.6	C1775	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	48,09	961,80
8.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATE 1000W	SEINFRA	UN	20,00	83,93	1.678,60
8.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,04	16,16
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,00	9,63	1.540,80

7

*(Handwritten marks and signatures)*

*(Handwritten initials)*



8.10	C0554	CABO EM PVC 10KV 4MM2	SEINFRA	M	25,00	5,12	128,00
8.11	C1374	RIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	180,00	3,27	588,60
8.12	00003880	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	28,27	28,27
8.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	25,14	75,42
8.14	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROTETOR, LAMPADA DE VARGA DE MERCURIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	1.636,22	6.544,88
8.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17 10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.951,39</b>
9.1	C0588	CAÇÃO EM DIAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	509,74	2,71	1.381,40
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	172,00	7,85	1.350,20
9.3	41596	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM	SINAPI	M	181,00	7,83	1.417,23
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	136,00	27,96	3.802,56
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>6.322,89</b>
10.1	C3349	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	794,12	794,12
10.2	C1350	ESTRUTURA METALICA EM RODIZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.368,92	3.368,92
10.3	C1351	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	319,85	319,85
10.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.000,00	1,84	1.840,00
VALOR TOTAL:							<b>208.733,63</b>

Duzentos e Oito Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Três centavos

Modaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
CREA nº 1.103 D-RO

*Modaldo Hélio Magalhães Martins*

Gustavo Xavier de Lima  
Millennium Serviços Eireli - Me  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

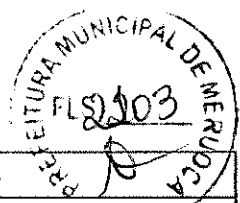
*Gustavo Xavier de Lima*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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,	<b>DATA:</b> 15/10/2018	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>ENDERECO:</b>	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	<b>REF.</b>	
<b>HORARIO:</b>	09HS30MIN	<b>SINAPI</b>	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>LOTE:</b>	LOTE II - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA		
<b>LOCALIDADE:</b>	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE		



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

SERVICO	DESCRICAO	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	123,74	0,37
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	8,27	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>0,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1.000,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>440,00</b>

### 1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,35	0,21
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,89	0,83
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,72	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,92	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,66</b>
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,30	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,27	0,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>1,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>333,33</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.466,65</b>

### 1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,39	8,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,79</b>
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,55	27,08
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,80	10,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31	59,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,49</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>31,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>346,47</b>

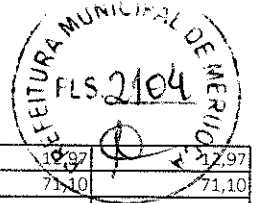
### 1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,48	51,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,39	35,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,97</b>
MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten initials/signature)*

*MM*

*(Handwritten mark)*



10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,97	10,97
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,10	71,10
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,56	25,60
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	268,12	134,06
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,40	21,60
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	28,35	283,50
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,60	63,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,46	4,23

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>616,06</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>27,98</b>
<b>VALOR:</b>	<b>811,46</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	<b>218,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>811,46</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	27,98

**1.5. C2850 - 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	44,72
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	234,00
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,69
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	8,48
11052	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,22
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	22,98
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	63,22
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	378,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1360,06</b>
<b>VALOR:</b>	<b>1.360,06</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	<b>365,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.360,06</b>

**2.1. 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	36,19
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,74
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	213,32
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	198,63

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4,01</b>
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,39

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	<b>1,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>64,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>286,25</b>

**2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,17
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,14

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,76</b>
---------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,39

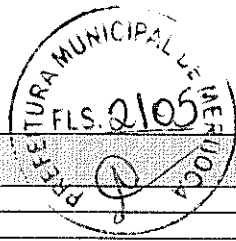
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,61</b>
---------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,30

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>	<b>16,31</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>	<b>4,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>189,73</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.094,50</b>

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

Handwritten signatures and initials: *AB*, *A*, *DN*, *MN*, *A*



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,48	38,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,39	39,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36420000	41,40	15,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,83	44,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>109,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,93</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>68,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>39,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>9.981,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,48	55,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,39	40,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,48</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	45,00	9,45
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,67	20,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>133,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>311,98</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>83,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.244,59</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,48	19,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,39	43,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,37</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,00	27,82
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,56	64,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	50,40	31,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	56,88	14,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>303,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,22</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>113,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.056,21</b>

**3.4. 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	5,04	0,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,48	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,92</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,56	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>1,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>252,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.514,27</b>

**3.5. 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	5,04	0,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,48	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,80</b>

Handwritten signatures and initials: *MM*, *A*, and other illegible marks.



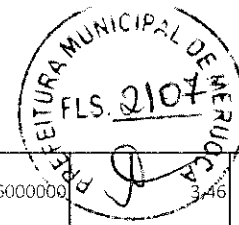


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,98</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>1,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>58,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>350,31</b>

3.6. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,07	0,10
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,37000000	6,89	2,55
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44000000	1,19	0,52
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	9,88	0,39
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,38000000	4,84	6,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,24</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	8,80	12,71
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	10,30	24,28
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>36,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,53</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>17,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>275,23</b>

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 (M3)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	34,20	28,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,37	101,03
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	40,50	23,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,07</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,27	19,27
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	8,67	12,74
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,27	0,97
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRÉGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>33,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>200,72</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>					<b>53,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>6,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.234,43</b>

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 (M3)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	34,20	27,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,37	120,31
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	40,50	23,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,27</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,27	16,79
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	8,67	11,10



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	3,46	2,28
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	1,04	0,64
					TOTAL SERVIÇO:	30,81
					VALOR:	214,69
					VALOR BDI (26.87%):	57,69
					QUANTIDADE:	2,46
					VALOR TOTAL:	528,14

3.9. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	17,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	37,22	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,40	
					TOTAL SERVIÇO:	54,68
					VALOR:	79,41
					VALOR BDI (26.87%):	21,34
					QUANTIDADE:	2,46
					VALOR TOTAL:	195,35

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	2,07	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	1,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00930000	0,41	
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	11,31	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,98	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,66	
					TOTAL MATERIAL:	13,36
					VALOR:	20,53
					VALOR BDI (26.87%):	5,52
					QUANTIDADE:	254,87
					VALOR TOTAL:	5.232,48

4.2. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	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	0,78	
					TOTAL MATERIAL:	0,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	3,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	1,49	
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	7,69	
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	4,35	
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	3,11	
					TOTAL SERVIÇO:	20,36
					VALOR:	24,67
					VALOR BDI (26.87%):	6,63
					QUANTIDADE:	123,20
					VALOR TOTAL:	3.039,34

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,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	1,87

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



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		23,36	23,36
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,89		2,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,72		0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,26		1,23

TOTAL MATERIAL: 28,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,16000000	8,80	1,41
88262	SINAPI	H	0,16000000	10,30	1,65
88309	SINAPI	H	0,40000000	10,34	4,14
88316	SINAPI	H	0,44000000	8,27	3,64
92874	SINAPI	M3	0,04300000	14,10	0,61
94970	SINAPI	M3	0,04300000	202,08	8,69
TOTAL SERVICOS:					20,14
VALOR:					54,88
VALOR BDI (26.87%):					14,75
QUANTIDADE:					63,60
VALOR TOTAL:					3.490,37

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	6,48
12391	SEINFRA	H	0,35000000	6,48	2,27
12543	SEINFRA	H	0,25000000	4,39	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	45,00	0,05
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	261,36	261,36
TOTAL MATERIAL:					261,48
VALOR:					279,89
VALOR BDI (26.87%):					75,21
QUANTIDADE:					6,80
VALOR TOTAL:					1.903,25

5.2. 44/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000333	SINAPI	KG	0,07000000	8,82	0,62
0000335	SINAPI	KG	0,15000000	7,62	1,14
00007167	SINAPI	M2	1,05000000	11,57	12,15
00007696	SINAPI	M	1,68000000	33,14	55,68
TOTAL MATERIAL:					69,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SINAPI	H	0,50000000	9,95	4,98
88316	SINAPI	H	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL SERVICOS:					13,25
VALOR:					88,88
VALOR BDI (26.87%):					23,88
QUANTIDADE:					130,00
VALOR TOTAL:					11.554,40

6.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF\_08/2017 (M3)

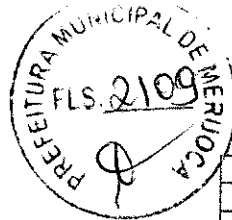
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	5,43700000	10,34	56,22
88316	SINAPI	H	1,48300000	8,27	12,26
94968	SINAPI	M3	1,13000000	164,15	185,49
TOTAL SERVICOS:					253,97

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



VALOR:	303,18
VALOR BDI (26.87%):	81,46
QUANTIDADE:	50,00
VALOR TOTAL:	15.159,00

6.2. 73465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	6,64
89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	3,51
TOTAL SERVIÇO:					18,42
VALOR:					25,77
VALOR BDI (26.87%):					6,92
QUANTIDADE:					360,00
VALOR TOTAL:					9.277,20

6.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	5,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,06
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,28
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,35
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,74
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,37
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,33
TOTAL MATERIAL:					28,84
VALOR:					67,42
VALOR BDI (26.87%):					18,12
QUANTIDADE:					640,00
VALOR TOTAL:					43.148,80

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,31
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,34
VALOR:					3,78
VALOR BDI (26.87%):					1,02
QUANTIDADE:					509,74
VALOR TOTAL:					1.926,82

7.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	3,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	7,82
TOTAL SERVIÇO:					7,82
VALOR:					20,98
VALOR BDI (26.87%):					5,64
QUANTIDADE:					509,74
VALOR TOTAL:					10.694,35

8.1. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)					
---	--	--	--	--	--

ANV



MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	34,20	3,76
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	18,16	7,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	40,50	1,26
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,41	8,20

TOTAL MATERIAL: 20,67

SERVICO	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	10,34	10,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	8,27	17,12

TOTAL SERVICOS: 27,25

VALOR: 60,49

VALOR BDI (26.87%): 16,25

QUANTIDADE: 5,00

VALOR TOTAL: 302,45

8.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,04	6,05
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,48	7,77

TOTAL MAO DE OBRA: 13,82

MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	27,54
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	27,09
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
12412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,51	21,51

TOTAL MATERIAL: 98,53

VALOR: 124,36

VALOR BDI (26.87%): 33,42

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 124,36

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,04	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,48	5,83

TOTAL MAO DE OBRA: 10,36

MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,04	41,04

TOTAL MATERIAL: 41,04

VALOR: 60,42

VALOR BDI (26.87%): 16,23

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 60,42

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

MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,04	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,48	5,83

TOTAL MAO DE OBRA: 10,36

MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,04	41,04

TOTAL MATERIAL: 41,04

VALOR: 60,42

VALOR BDI (26.87%): 16,23

QUANTIDADE: 5,00

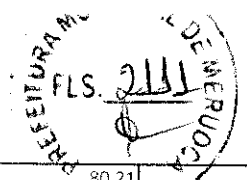
VALOR TOTAL: 302,10

8.5. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	69,74	69,74
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	1,00000000	56,20	56,20

*Handwritten mark*

*Handwritten signatures and initials: J, SW, MIA*



00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	80,21	80,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>206,15</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,88	17,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,42	20,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>38,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>263,77</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>70,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5.275,40</b>

<b>8.6. C1775 - LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,94</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11480	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,46	44,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,09</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>12,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>961,80</b>

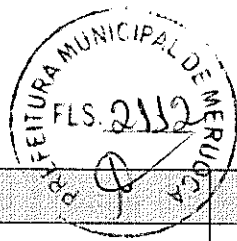
<b>8.7. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,04	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,52</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,93</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>22,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.678,60</b>

<b>8.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,04	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,15</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>1,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>16,16</b>

<b>8.9 C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,04	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,45</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,88	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,63</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>2,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>160,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.540,80</b>

<b>8.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,04	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,48	0,78

Handwritten initials and signatures at the bottom of the page, including 'SW' and 'MM'.



				TOTAL MAO DE OBRA:		1,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49	2,54
				TOTAL MATERIAL:		2,54
				VALOR:		5,12
				VALOR BDI (26.87%):		1,38
				QUANTIDADE:		25,00
				VALOR TOTAL:		128,00

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	5,04	0,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,48	0,71
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,88	0,90
				TOTAL MATERIAL:		0,90
				VALOR:		3,27
				VALOR BDI (26.87%):		0,88
				QUANTIDADE:		180,00
				VALOR TOTAL:		588,60

8.12. 0003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO

				VALOR:	28,27
				VALOR BDI (26.87%):	7,60
				QUANTIDADE:	1,00
				VALOR TOTAL:	28,27

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	15,89	16,21
				TOTAL MATERIAL:		16,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	8,88	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	10,42	3,23
				TOTAL SERVICO:		5,98
				VALOR:		25,14
				VALOR BDI (26.87%):		6,76
				QUANTIDADE:		3,00
				VALOR TOTAL:		75,42

8.14. 0001 - 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	5,04	11,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	6,48	14,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,39	140,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		167,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	45,00	7,54
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	50,40	10,61
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	9,13	301,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,45	23,76
11475	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	39,96	39,96
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	792,27	792,27
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,74	66,74
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
				TOTAL MATERIAL:		1323,66
				VALOR:		1.636,22
				VALOR BDI (26.87%):		439,65
				QUANTIDADE:		4,00
				VALOR TOTAL:		6.544,88

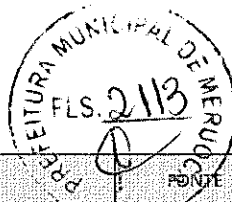
8.15. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	6,48	0,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	4,39	0,23

BEU

MU

1



				TOTAL MAO DE OBRA:		0,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL MATERIAL:						11,80
VALOR:						12,86
VALOR BDI (26.87%):						3,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						12,86

9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						1,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR:						2,71
VALOR BDI (26.87%):						0,73
QUANTIDADE:						509,74
VALOR TOTAL:						1.381,40

9.2. 95 - 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	10,03	0,30
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,31	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,31	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL SERVICIO:						5,17
VALOR:						7,85
VALOR BDI (26.87%):						2,11
QUANTIDADE:						172,00
VALOR TOTAL:						1.350,20

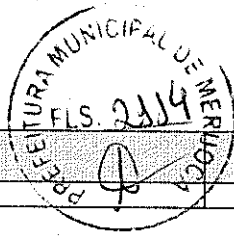
9.3. 41596 - DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02800000	10,03	0,28
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,31	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,31	1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL SERVICIO:						5,17
VALOR:						7,83
VALOR BDI (26.87%):						2,10
QUANTIDADE:						181,00
VALOR TOTAL:						1.417,23

9.4. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,32	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,22	0,31
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	19,73	2,84
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	20,49	2,46
TOTAL MATERIAL:						6,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,31	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,27	6,62
TOTAL SERVICIO:						14,87
VALOR:						27,96
VALOR BDI (26.87%):						7,51
QUANTIDADE:						136,00
VALOR TOTAL:						3.802,56

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

Handwritten signatures and initials: *SAU*, *MH*, and a large checkmark.






MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	1	CJ	1,00000000	794,12	794,12
ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					794,12
VALOR:					794,12
VALOR BDI (26.87%):					213,38
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					794,12

10.2. C1350 - ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	1	H	3,00000000	6,48	19,43
12543	1	H	1,25000000	4,39	5,49
SOLDADOR		SEINFRA			
SERVENTE		SEINFRA			
TOTAL MAO DE OBRA:					24,92

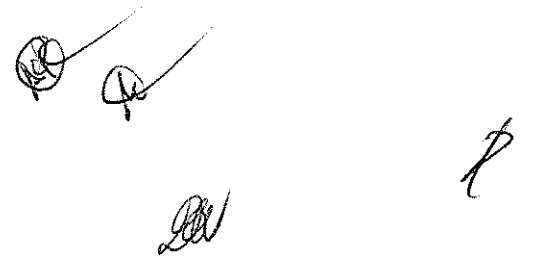
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	1	UN	8,00000000	1,64	13,12
11833	1	UN	8,00000000	37,07	296,56
11873	1	KG	1,85000000	43,56	80,59
13011	1	CJ	2,00000000	363,97	727,94
12171	1	M	79,00000000	27,90	2204,10
GANCHO COM PORCA E ARRUELA		SEINFRA			
RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX		SEINFRA			
SOLDA 70X30		SEINFRA			
TABELAS DE BASQUETE		SEINFRA			
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					3322,31
VALOR:					3.368,92
VALOR BDI (26.87%):					905,23
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3.368,92

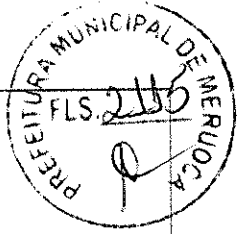
10.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	1	CJ	1,00000000	319,85	319,85
ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY		SEINFRA			
TOTAL MATERIAL:					319,85
VALOR:					319,85
VALOR BDI (26.87%):					85,94
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					319,85

10.4. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	0,19	L	0,05000000	3,79	0,19
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					0,19
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	1,16	H	0,14000000	8,27	1,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
TOTAL SERVICO:					1,16
VALOR:					1,84
VALOR BDI (26.87%):					0,49
QUANTIDADE:					1.000,00
VALOR TOTAL:					1.840,00

  
 Madoaldo Hélio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 1.103 D-RO

  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Millennium Serviços Eireli - Me  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUATRO NOVOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E REALIZAÇÃO DE IMPLANTACÃO DE ÁREAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL JURUA. SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA.	<b>ÍTEM:</b>	024	<b>DATA:</b>	15/10/2018	<b>BDI:</b>	20,87%
<b>ENDEREÇO:</b>	SALA DE TRABALHO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SÍTIO A AVENIDA PEDRO SAMPAYO, 586, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE.	<b>VERSÃO:</b>	024	<b>COM DESEMBOLSAMENTO:</b>	201712	<b>HORA:</b>	08:00h
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	<b>SECRETARIA:</b>	024	<b>COM DESEMBOLSAMENTO:</b>	201712	<b>MES:</b>	07/18
<b>ESPECIE:</b>	TCMADA DE PREÇOS Nº 2709 01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA ESPORTE E JUVENTUDE	<b>SECRETARIA:</b>	024	<b>COM DESEMBOLSAMENTO:</b>	201712	<b>REF.:</b>	09/2018
<b>HORARIO:</b>	09H30MIN	<b>SECRETARIA:</b>	024	<b>COM DESEMBOLSAMENTO:</b>	201712	<b>REF.:</b>	09/2018
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	<b>SECRETARIA:</b>	024	<b>COM DESEMBOLSAMENTO:</b>	201712	<b>REF.:</b>	09/2018
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	<b>SECRETARIA:</b>	024	<b>COM DESEMBOLSAMENTO:</b>	201712	<b>REF.:</b>	09/2018
<b>LOTE:</b>	LOTE II, SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	<b>SECRETARIA:</b>	024	<b>COM DESEMBOLSAMENTO:</b>	201712	<b>REF.:</b>	09/2018
<b>LOCALIDADE:</b>	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	<b>SECRETARIA:</b>	024	<b>COM DESEMBOLSAMENTO:</b>	201712	<b>REF.:</b>	09/2018

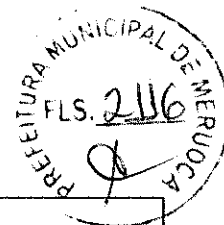
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊSES												Total parcela			
			30	60	90	120	150	180	210	30	60	90	120	150		180	210	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.424,64	100,00														4.424,64	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.380,75	100,00														3.380,75	100,00
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	19.379,80	70,00	13.555,86	30,00	5.813,94	100,00										19.379,80	100,00
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	11.762,19		11.762,19	70,00	30,00											11.762,19	100,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.457,65		4.037,30	9.420,35	20,00	34,00										13.457,65	100,00
6	PISOS INTERNOS	67.585,00			13.517,00	20,00	22.978,50	23.654,75									67.585,00	100,00
7	REVESTIMENTOS	12.621,17															12.621,17	100,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.640,12															17.640,12	100,00
9	PINTURA	7.951,39															7.951,39	100,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.322,89															6.322,89	100,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.208,03	12,99	13,13	13,94	13,97	14,37	7,19	24,41								44.208,03	100,00
		208.733,63	27.113,87	27.417,94	29.099,95	29.154,76	30.007,44	15.022,94	50.916,73								208.733,63	100,00

*Handwritten signature and name: Modesto Hélio Magalhães Martins*

Engenheiro Civil  
CREA nº 1.103 D-RO

*Handwritten signature and name: Gustavo Xavier de Lima*

Procurador  
CPF 062 332 023-10



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	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.	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%			
	ENDEREÇO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2018
	ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	08,88%	50,78%	01/2018
	HORARIO:	09HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
	LOTE:	LOTE II - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA					
	LOCALIDADE:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>01 - Despesas Indiretas</b>	
	Administração central	3,8000
UF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>
	<b>02 - Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,7800</b>
I	<b>03 - Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>12,1500</b>

BDI = 26,87%

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

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 1.103 D-RO

*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli - Me  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*(Handwritten marks and signatures)*



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS ESTADOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REALIZAÇÃO DE ANIL QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO PALESTINA E ANIL JUIZ DE FORÇA E AVENIDA DE FLORESTA, CULTURAL ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FLORESTA	<b>DATA:</b>	15/10/2018	<b>EDI:</b>	26.073
<b>ENDERECO:</b>	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - S/O A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 389 DIVINO SALVADOR MERUOCA	<b>ORÇAMENTO:</b>	004.120M DI SOBREVIVÊNCIA	<b>HORA:</b>	48.75%
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	<b>PROPOSTA:</b>	20171204 DE BENTONIANO	<b>MES:</b>	48.75%
<b>ESPECIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709/012018 - SECRETARIA DE TURISMO CULTURAL ESPORTE E JUVENTUDE	<b>PROPOSTA:</b>	20171204 DE BENTONIANO	<b>RE:</b>	48.75%
<b>HORARIO:</b>	09H30MIN	<b>PROPOSTA:</b>	20171204 DE BENTONIANO	<b>RE:</b>	48.75%
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	<b>PROPOSTA:</b>	20171204 DE BENTONIANO	<b>RE:</b>	48.75%
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	<b>PROPOSTA:</b>	20171204 DE BENTONIANO	<b>RE:</b>	48.75%
<b>LOTE:</b>	LOTE II - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA	<b>PROPOSTA:</b>	20171204 DE BENTONIANO	<b>RE:</b>	48.75%
<b>LOCALIDADE:</b>	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE	<b>PROPOSTA:</b>	20171204 DE BENTONIANO	<b>RE:</b>	48.75%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

<b>A</b>			
A1	GRUPO A	0,0000	0,0000
A2	INSS	1,5000	1,5000
A3	SESI	1,0000	1,0000
A4	SENAI	0,2000	0,2000
A5	INCRA	0,6000	0,6000
A6	SERRAE	2,5000	2,5000
A7	Salário Educação	3,0000	3,0000
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A9	FGTS	0,0000	0,0000
<b>SECONCI</b>		<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>			
B1	GRUPO B	17,8700	0,0000
B2	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B3	Ferriados	0,9100	0,6900
B4	Auxílio - Enfermidade	10,9200	8,3300
B5	13º Salário	0,0800	0,0600
B6	Licença Paternidade	0,7300	0,5600
B7	Faltas Justificadas	1,6500	0,0000
B8	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	10,4200	7,9600
B10	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>			
C1	GRUPO C	6,3500	4,8500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1500	0,1100
C2	Aviso Prévio Trabalhado		

MM

7

7

7

7

C3	Férias indenizadas	3.5600	2.7200
C4	Deposito Resciso Sem Justa Causa	4.8400	3.6900
C5	Indenização Adicional	0.5300	0.4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>GRUPO D</b>			
D1	Reiniciencia de Grupo A sobre Grupo B	7.8000	2.9800
D2	Reiniciencia de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reiniciencia do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0.5300	0.4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Prefeitura Municipal de Marabá, PA
   
 Arquivo: 2118
   
 Data: 02/03/2014

Horista = 87,01%
   
 Meesalista = 49,68%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MIES %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INGRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Accidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MIES %
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,6000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MIES %
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100

PM

C4	Deposito Rescisão Sem Josta Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Renúncia de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Renúncia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Renúncia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%  
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

*Alcides Vilbo Mello Martins*

Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
CREA nº 1.103-D-RO



*Gustavo Xavier de Lima*  
Milennium Serviços Eireli - Me  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

*[Handwritten marks and signatures]*



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

		DATA: 15/10/2018	EOL: 26,87%		
OPERAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.424,64
2	MOVIMENTO DE TERRA				3.380,75
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA				19.379,80
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				11.762,19
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				13.457,65
6	PISOS INTERNOS				67.585,00
7	REVESTIMENTOS				12.621,17
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				17.640,12
9	PINTURA				7.951,39
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				6.322,89
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				44.208,03
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>208.733,63</b>
Duzentos e Oito Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Três centavos					<b>100,00</b>

*Helio Magalhães Martins*  
 Modesto Helio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 1.103-D-RO

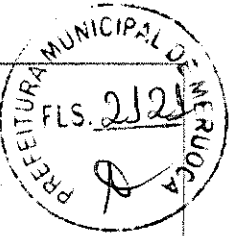
*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Servigos Eireli - Me  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUTORA DE CASAS ALMAS E FLORESTA E RECONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA EM SÃO FERRÊS, PALÉSINA E ANIL JARDIM SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA.	FONTE	DATA	RESOLUÇÃO	ED. Nº	DATA
ENDEREÇO	SALA DE REGISTRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - MERUOCA	SINAPI	20/12/2016	2017/12/2016	06/000	01/2017
CONTRATANTE	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	20/12/2016	2017/12/2016	06/000	01/2017
ESPECIE	TOMADA DE PREÇOS DE 27/09/2016	SINAPI	20/12/2016	2017/12/2016	06/000	01/2017
HORARIO	08H30MIN	SINAPI	20/12/2016	2017/12/2016	06/000	01/2017
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	210 DIZENTOS E DEZ DIAS	SINAPI	20/12/2016	2017/12/2016	06/000	01/2017
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA	60 ESSENTIAIS DIAS	SINAPI	20/12/2016	2017/12/2016	06/000	01/2017
LOTE	LOTE 1 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	SINAPI	20/12/2016	2017/12/2016	06/000	01/2017
LOCALIDADE:	DISTRITO DE SÃO JOAO DAS ALMAS	SINAPI	20/12/2016	2017/12/2016	06/000	01/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.000,00	0,44	440,00
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	333,33	4,40	1.466,65
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	115,49	346,47
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UM	1,00	811,46	811,46
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UM	1,00	1.360,06	1.360,06
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	64,91	4,41	286,25
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	189,73	16,31	3.094,50
<b>3 FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,00	255,93	9.981,27
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,40	311,98	3.244,59
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO/CARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,87	422,22	2.056,21
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	252,80	5,99	1.514,27
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,58	5,98	350,31
3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,20	65,53	275,23
3.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,15	200,72	1.234,43

PH





94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:2,3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONHEIRA 600 L AF 07/2016	SINAPI	M3	2,46	214,69	528,14
74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,46	79,41	195,35
<b>4 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	254,87	20,53	5.232,48
4.2	GINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	123,20	24,67	3.039,34
4.3	LATE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAIOVAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR-3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	63,60	54,88	3.490,37
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
5.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,80	279,89	1.903,25
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	88,88	11.554,40
<b>6 PISOS INTERNOS</b>						
6.1	96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, AF 08/2017	SINAPI	M3	50,00	303,18	15.159,00
6.2	73465 PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALSADO COHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	360,00	25,77	9.277,20
6.3	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	640,00	67,42	43.148,80
<b>7 REVESTIMENTOS</b>						
7.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,74	3,78	1.926,82
7.2	C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	509,74	20,98	10.694,35
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
8.1	72285 CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	60,49	302,45
8.2	C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,36	124,36
8.3	C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	60,42	60,42
8.4	C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	60,42	302,10
8.5	74246/001 REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	263,77	5.275,40

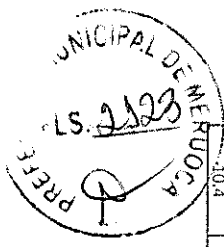
MK  
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

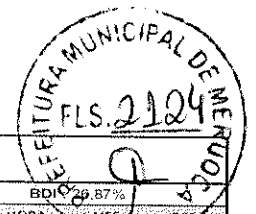


*Handwritten signature of the Mayor*  
 Engenheiro Civil  
 Modesto Hélio Magalhães Martins  
 CREA nº 1.103 D-RO

Duzentos e Oito Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Três centavos

*Handwritten signature of the Procurador*  
 Millennium Serviços Eireli - Me  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

8.6	C1775	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	48,09	961,80
8.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	83,93	1.678,60
8.8	C1020	CURVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,04	16,16
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,00	9,63	1.540,80
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	5,12	128,00
8.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	180,00	3,27	588,60
8.12	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	28,27	28,27
8.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	3,00	25,14	75,42
8.14	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	1.636,22	6.544,88
8.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO KCCI7-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>7.951,39</b>
9.1	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	509,74	2,71	1.381,40
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	172,00	7,85	1.350,20
9.3	41596	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM	SINAPI	M	181,00	7,83	1.417,23
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	SINAPI	M2	136,00	27,96	3.802,56
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>6.322,89</b>
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	794,12	794,12
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.368,92	3.368,92
10.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	319,85	319,85
10.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.000,00	1,84	1.840,00
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>208.733,63</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 15/10/2018	<b>BIDIO:</b> 29,87%	
	<b>ENDERECO:</b>	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, S/O A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	<b>ESPÉCIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 -	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%
	<b>HORARIO:</b>	09HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
	<b>PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS			
	<b>LOTE:</b>	LOTE I - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA			
	<b>LOCALIDADE:</b>	DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS			

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

SERVICO	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	SINAPI	CHP	0,00300000	123,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	8,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,39</b>

### 1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,35
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,89
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,72
00010557 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,66</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,86</b>

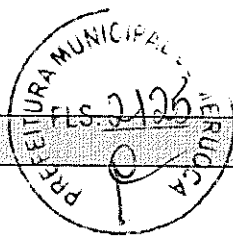
### 1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,79</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,55
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>99,05</b>

### 1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MR



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,48	51,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,39	35,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,97</b>

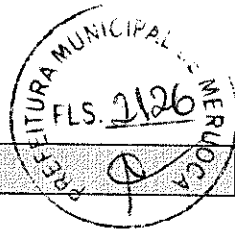
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,97	12,97
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,10	71,10
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,56	25,60
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	268,12	134,06
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,40	21,60
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	28,35	283,50
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,60	63,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,46	4,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>616,06</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00930	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	223,83	27,98
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>27,98</b>

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72	44,72
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,90	234,00
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,69	332,69
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,12	8,48
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,61	5,22
10970	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,83	22,98
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	63,22	63,22
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	378,00	378,00
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16	245,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1360,06</b>

2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	36,19	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,74	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	213,32	2,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	198,63	1,95

*[Handwritten signatures and initials]*



TOTAL EQUIPAMENTO: 4,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,39	0,13

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,17	2,88
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	25,14	0,88

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,39	4,61

TOTAL MAO DE OBRA: 4,61

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,00	3,30

TOTAL SERVIÇO: 3,30

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	6,48	38,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,39	39,55

TOTAL MAO DE OBRA: 78,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	41,40	15,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
10300 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,83	44,91

TOTAL MATERIAL: 109,29

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	6,48	55,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,39	40,42

TOTAL MAO DE OBRA: 95,48

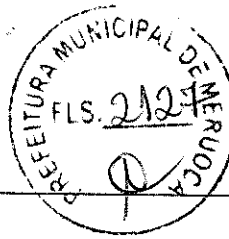
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	45,00	9,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,67	20,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30

TOTAL MATERIAL: 133,42

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



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	6,48	19,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,39	43,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,00	27,82
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,56	64,08
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	50,40	31,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	56,88	14,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>303,69</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,04	0,40
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,48	0,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,56	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,27</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,04	0,35
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,48	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,73	4,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,47</b>

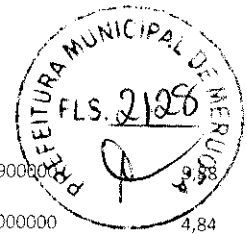
3.6. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,07	0,10
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,37000000	6,89	2,55
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44000000	1,19	0,52

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000		0,39
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,38000000	4,84	6,68

TOTAL MATERIAL: 10,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	12,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	24,28
TOTAL SERVICIO:					36,99

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	28,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	101,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	23,45
TOTAL MATERIAL:					153,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	19,27
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	12,74
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	SINAPI	CHP	0,76000000	0,97
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	SINAPI	CHI	0,71000000	0,18
TOTAL SERVICIO:					33,16

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	27,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	120,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	23,94
TOTAL MATERIAL:					171,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	16,79
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,10
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SINAPI	CHP	0,66000000	2,28
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM	SINAPI	CHI	0,52000000	0,64
TOTAL SERVICIO:					30,81

3.9. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	17,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	37,22
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	0,40

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



TOTAL SERVICIO:

54,68

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	6,48	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,39	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	41,40	0,41
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,87	11,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,67	0,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,36</b>

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	6,07	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	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	10,34	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,27	1,49
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	38,45	7,69
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,50	4,35
94870 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	202,08	3,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,36</b>

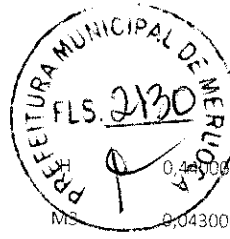
4.3. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,98	1,87
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M2	1,00000000	23,36	23,36
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,89	2,00
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,72	0,29
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	7,26	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,80	1,41
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,30	1,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,34	4,14

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,48000000	8,27	3,64
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	14,10	0,61
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	202,08	8,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,14</b>

**5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	6,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,48	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,39	1,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	45,00	0,05
1305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,36	261,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,48</b>

**5.2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,82	0,62
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,62	1,14
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	11,57	12,15
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3.65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	33,14	55,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,59</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,95	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,27	8,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,25</b>

**6.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	10,34	56,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	8,27	12,26
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	1,13000000	164,15	185,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>253,97</b>

**6.2. 73465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,34	8,27

*(Handwritten initials)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*

*(Handwritten initials)*

*(Handwritten initials)*

*(Handwritten initials)*



12312 ELETRICISTA

SEINFRA

H

0,90000000

6,48

5,83

TOTAL MAO DE OBRA:

10,36

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,04	41,04
TOTAL MATERIAL:					41,04

8.5. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	69,74	69,74
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO,	SINAPI	UN	1,00000000	56,20	56,20
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	80,21	80,21
TOTAL MATERIAL:					206,15

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,88	17,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,42	20,84
TOTAL SERVICO:					38,60

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,46	44,46
TOTAL MATERIAL:					44,46

8.7. C1106 - REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,04	5,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
TOTAL MATERIAL:					62,40

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,04	0,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*



MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89

8.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					3,45

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,88
TOTAL MATERIAL:					3,17

8.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,38

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,54

8.11. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)					
MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:					1,26

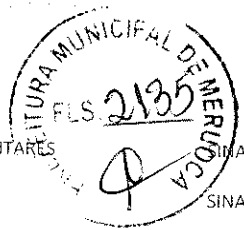
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,88
TOTAL MATERIAL:					0,90

8.12. 00003380 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)					
--	--	--	--	--	--

8.13. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)					
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	15,89
TOTAL MATERIAL:					16,21

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	8,88	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	10,42	3,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,98</b>

**8.14. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, 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	5,04	11,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	6,48	14,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,39	140,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>167,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	45,00	7,54
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,09	19,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	50,40	10,61
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	9,13	301,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,45	23,76
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	39,96	39,96
11719 POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	792,27	792,27
11738 PROJOTOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,74	66,74
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1323,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	6,48	0,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	4,39	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,57</b>

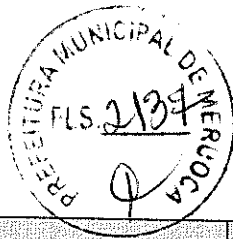
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	11,80	11,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,80</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,95	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,29</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,48	19,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,39	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,92</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	13,12	
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO R8 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	296,56	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	80,59	
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	727,94	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	2204,10	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3322,31</b>

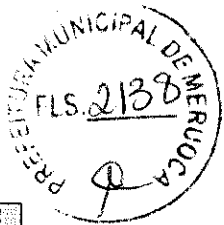
10.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11040	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	319,85	319,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>319,85</b>

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	0,19	0,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,19</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	1,16	1,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,16</b>

*Medoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Medoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
CREA nº 1.103 D-RO

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eireli - Me  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

**ENDEREÇO:** SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE

**CONTRATANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2709 01/2018 -

**HORARIO:** 09HS30MIN

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 210 (DUZENTOS E DEZI DIAS)

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 1 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

**LOCALIDADE:** DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS

**DATA:** 15/10/2018

**VERSÃO:**

**BDI:** 26,87%

**FONTE:** SIFRERA

**SINAPI:** 2017/12 COM DESONERAZÃO

**HORA:** 87,01%

**MES:** 03/2016

**REF:** 01/2018

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	150	180	210	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.424,64	100,00							100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.424,64	4.424,64							4.424,64
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	3.380,75	100,00							100,00
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	3.380,75	3.380,75							3.380,75
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.379,80	70,00	30,00						100,00
6	PISOS INTERNOS	11.762,19	13.565,86	5.813,94						100,00
7	REVESTIMENTOS	11.762,19	100,00							100,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.457,65	70,00	30,00						100,00
9	PINTURA	67.585,00	20,00	34,00	35,00	11,00				100,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.621,17	13.517,00	22.978,90	23.654,75	7.434,35				100,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.640,12					25,00			100,00
		7.951,39					4.410,03			100,00
		6.322,89								100,00
		44.208,03	12,99	13,13	13,94	14,37	7,19			100,00
		208.733,63	5.742,62	5.804,51	6.162,60	6.352,69	3.178,56			100,00
			27.113,87	27.417,94	29.099,95	30.007,44	15.022,94			100,00
			27.113,87	54.531,81	83.631,76	112.786,52	142.793,96	157.816,90	208.733,63	208.733,63

*M. Helio Magalhães Martins*  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 1.103 D-RO

*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli - Me  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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.	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%		
	ENDERECO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE				
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE				
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709 01/2018 -				
	HORARIO:	09H530MIN				
	PRAZO DE EXECUCAO DOS SERVICOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE 1 - SERVICOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA				
	LOCALIDADE:	DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS				
				VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024 1 COM DESONERACAO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/12 COM DESONERACAO	59,68%	50,79%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS		
	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SERRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

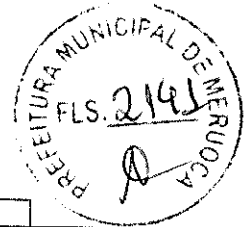
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferados	17,8700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7200	0,0000
B4	13º Salário	0,9100	0,6900
B5	Licença Paternidade	10,9200	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0800	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7300	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,6500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1200	0,0900
B10	Salário Maternidade	10,4200	7,9600
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,3500	4,8500
C3	Férias Indenizadas	0,1500	0,1100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,5600	2,7200
C5	indenização Adicional	4,8400	3,6900
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%  
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



A		GRUPO A	
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SE CONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
		<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
		<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
		<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
		<b>TOTAL</b>	<b>8,5400</b>

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

*Medoaldo Hélio Magalhães Martins*  
Medoaldo Hélio Magalhães Martins  
Engenheiro Civil  
CREA nº 1.103 D-RO

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eireli - Me  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	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 MERUOÇA.	<b>DATA:</b> 15/10/2018	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>ENDERECO:</b>	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOÇA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CONTRATANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
<b>ESPÉCIE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709 01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	80,68%	50,78%	01/2018
<b>HORÁRIO:</b>	09HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>LOTE:</b>	LOTE V - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA					
<b>LOCALIDADE:</b>	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOÇA/CE					



SERVIÇOS PRELIMINARES	18.977,01	7,04
MOVIMENTO DE TERRA	487,61	0,18
FUNDAÇÃO, INFRASTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.705,12	6,20
ESQUADRIAS E FERRAGENS	585,28	0,22
PISOS INTERNOS	32.501,45	12,06
REVESTIMENTOS	377,64	0,14
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.759,09	4,74
COBERTURA	119.078,46	44,20
PINTURA	5.204,90	1,93
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.679,90	2,11
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.060,18	21,18
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>269.416,64</b>	<b>100,00</b>

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Sessenta e Quatro centavos

*Modoaldo Hélio Magalhães Martins*  
 Modoaldo Hélio Magalhães Martins  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 1.103 D-RO

*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli - Me  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10