

A
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MERUOCA/CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019
DATA DA LICITAÇÃO: 17/04/2019 ÀS 09HS00MIN

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 0104.01/2019** pelo preço global de **R\$ 1.300.635,25 (UM MILHÃO TREZENTOS MIL SEISCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)**, 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\$ 223.782,83
LOTE II	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE FLORESTA	R\$ 223.782,83
LOTE III	REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE ANIL	R\$ 288.266,72
LOTE IV	REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE PALESTINA	R\$ 275.923,13
LOTE V	REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA COBERTA DA QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	R\$ 288.879,74

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.ª Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 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.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos

RVP Construções & Serviços - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019

HORÁRIO: 09HS00MIN

PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: LOTE 1 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

DISTRITO: DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS

DATA: 17/04/2019



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.742,88	2,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.627,95	1,62
3	FUNDAÇÃO, INFRASTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.771,98	9,28
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	12.617,04	5,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.429,68	6,45
6	PISOS INTERNOS	72.441,80	32,37
7	REVESTIMENTOS	13.533,59	6,05
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.913,96	8,45
9	PINTURA	8.531,98	3,81
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.776,65	3,03
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.395,32	21,18
	VALOR ORÇAMENTO:	176.387,51	100,00
	VALOR BDI:	47.395,32	
	VALOR TOTAL:	223.782,83	

Duzentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontê
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferraira
CREA-CE: 38273/D

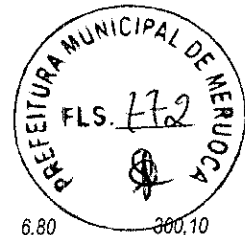
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below it.

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
 ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019
 HORÁRIO: 09HS00MIN
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS
 LOTE: LOTE I - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
 DISTRITO: DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS
 DATA: 17/04/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

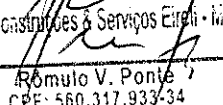
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.742,88
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.000,00	0,47	470,00
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	333,33	4,72	1.573,32
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	123,83	371,49
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	870,05	870,05
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.458,02	1.458,02
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.627,95
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	64,91	4,74	307,67
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	189,73	17,50	3.320,28
3	FUNDAÇÃO, INFRASTRUTURA E SUPERESTRUTURA						20.771,98
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,00	274,41	10.701,99
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,40	333,88	3.472,35
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,87	452,76	2.204,94
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	252,80	6,43	1.625,50
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,58	6,40	374,91
3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,20	70,29	295,22
3.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,15	214,96	1.322,00
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	229,88	565,50
3.9	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,46	85,19	209,57
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						12.617,04
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	254,87	22,05	5.619,88
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	123,20	26,42	3.254,94
4.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	63,60	58,84	3.742,22

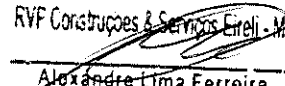


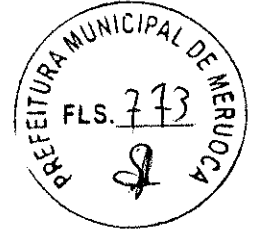
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							14.429,68
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,80	300,10		2.040,68
5.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	130,00	95,30		12.389,00
6	PISOS INTERNOS							72.441,80
6.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	50,00	324,90		16.245,00
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	27,64		9.950,40
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	640,00	72,26		46.246,40
7	REVESTIMENTOS							13.533,59
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,74	4,06		2.069,54
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	509,74	22,49		11.464,05
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.913,96
8.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	64,77		323,85
8.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	133,36		133,36
8.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	64,78		64,78
8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	64,78		323,90
8.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	282,83		5.656,60
8.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	51,57		1.031,40
8.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	89,99		1.799,80
8.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,34		17,36
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,00	10,33		1.652,80
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	5,50		137,50
8.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	180,00	3,50		630,00
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	31,41		31,41
8.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	26,95		80,85
8.14	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETO, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	1.754,14		7.016,56
8.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	13,79		13,79
9	PINTURA							8.531,98
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	509,74	2,91		1.483,34
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	172,00	8,42		1.448,24
9.3	41596	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM	SINAPI	M	181,00	8,40		1.520,40
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	SINAPI	M2	136,00	30,00		4.080,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.776,65
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	851,47		851,47


10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.612,23	3.612,23
10.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	342,95	342,95
10.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.000,00	1,97	1.970,00
						VALOR ORÇAMENTO:	176.387,51
						VALOR BDI:	47.395,32
						VALOR TOTAL:	223.782,83

Duzentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos

RVF Construções & Serviços Eireli - ME

 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933/34

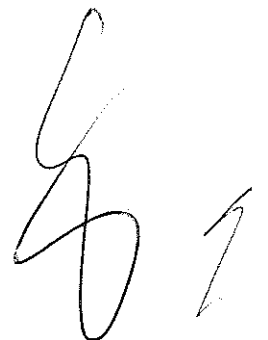
RVF Construções & Serviços Eireli - ME

 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D











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
ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019
HORÁRIO: 09HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
LOTE: LOTE I - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
DISTRITO: DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS
DATA: 17/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	132,64	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	8,87	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,43	
VALOR:					0,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,47	
VALOR BDI (26.87%):					0,13	
QUANTIDADE:					1.000,00	
VALOR TOTAL:					470,00	

1.2. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3

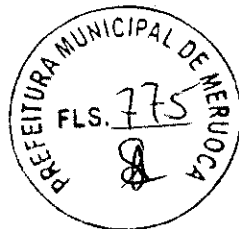
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01930000	11,50	0,22
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11580000	7,65	0,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00965000	10,80	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10296550	5,47	0,56
TOTAL MATERIAL:					1,77	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,05	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,87	0,89
TOTAL SERVIÇO:					2,00	
VALOR:					4,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,95	
VALOR COM ENCARGOS:					4,72	
VALOR BDI (26.87%):					1,27	
QUANTIDADE:					333,33	
VALOR TOTAL:					1.573,32	

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,71	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98430000	29,50	29,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96500000	12,00	11,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,34250000	14,79	64,23
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14475000	9,40	1,36
TOTAL MATERIAL:					106,21	
VALOR:					123,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					115,63	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,20	



VALOR COM ENCARGOS: 123,83
 VALOR BDI (26.87%): 33,27
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR TOTAL: 371,49

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,95	55,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,71	37,69
TOTAL MAO DE OBRA:					93,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,96500000	14,41	13,91
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,96500000	79,00	76,24
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,65000000	2,84	27,41
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48250000	297,91	143,74
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,86000000	6,00	23,16
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,65000000	31,50	303,98
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,82500000	14,00	67,55
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,48250000	9,40	4,54
TOTAL MATERIAL:					660,53

VICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	239,99	30,00
TOTAL SERVIÇO:					30,00
VALOR:					870,05
VALOR SEM ENCARGOS:					783,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					86,27
VALOR COM ENCARGOS:					870,05
VALOR BDI (26.87%):					233,78
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					870,05

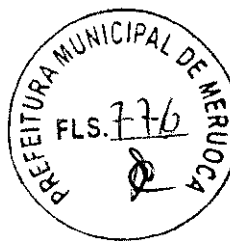
1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,96500000	49,69	47,95
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	57,90000000	4,33	250,71
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,96500000	369,65	356,71
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	3,86000000	2,35	9,07
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,93000000	2,90	5,60
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,79000000	4,25	24,61
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,93000000	1,25	2,41
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,96500000	25,92	25,01
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,96500000	70,24	67,78
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,96500000	420,00	405,30
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,96500000	272,40	262,87
TOTAL MATERIAL:					1458,02
VALOR:					1.458,02
VALOR SEM ENCARGOS:					1.458,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.458,02
VALOR BDI (26.87%):					391,77
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1.458,02

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	38,96	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,47	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	229,49	2,20
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	213,70	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,71	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					4,74
VALOR SEM ENCARGOS:					4,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,29



VALOR COM ENCARGOS: 4,74
 VALOR BDI (26.87%): 1,27
 QUANTIDADE: 64,91
 VALOR TOTAL: 307,67

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	88,32	3,09
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,04	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,71	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,24	3,56
TOTAL SERVICIO:					3,56
VALOR:					17,50
VALOR SEM ENCARGOS:					12,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,50
VALOR BDI (26.87%):					4,70
QUANTIDADE:					189,73
VALOR TOTAL:					3.320,28

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	6,95	41,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,71	42,40
TOTAL MAO DE OBRA:					84,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35203200	46,00	16,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,66750000	0,50	52,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,06150000	45,37	48,16
TOTAL MATERIAL:					117,18
VALOR:					274,41
VALOR SEM ENCARGOS:					201,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					73,16
VALOR COM ENCARGOS:					274,41
VALOR BDI (26.87%):					73,73
QUANTIDADE:					39,00
VALOR TOTAL:					10.701,99

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	6,95	59,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,71	43,34
TOTAL MAO DE OBRA:					102,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20265000	50,00	10,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,86675000	0,74	22,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,86675000	0,50	14,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	226,77500000	0,42	95,25
TOTAL MATERIAL:					142,41
VALOR:					333,88
VALOR SEM ENCARGOS:					244,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):					89,09
VALOR COM ENCARGOS:					333,88
VALOR BDI (26.87%):					89,71
QUANTIDADE:					10,40
VALOR TOTAL:					3.472,35

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	6,95	20,84

12543 SERVENTE SEINFRA H 10,00000000 4,71 47,11
TOTAL MAO DE OBRA: 67,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,59665950	50,00	29,83
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,37000000	3,96	68,79
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,59347500	56,00	33,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,60250000	0,50	177,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,25379500	63,20	16,04
TOTAL MATERIAL:					325,69
VALOR:					452,76
VALOR SEM ENCARGOS:					393,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					59,12
VALOR COM ENCARGOS:					452,76
VALOR BDI (26.87%):					121,66
QUANTIDADE:					4,87
VALOR TOTAL:					2.204,94



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	5,40	0,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,95	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01930000	9,97	0,19
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,10975000	3,96	4,39
TOTAL MATERIAL:					4,58
VALOR:					6,43
VALOR SEM ENCARGOS:					5,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					6,43
VALOR BDI (26.87%):					1,73
QUANTIDADE:					252,80
VALOR TOTAL:					1.625,50

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	5,40	0,38
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,95	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87

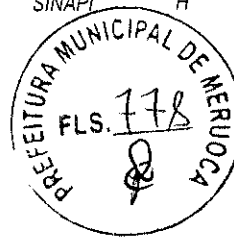
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01930000	9,97	0,19
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10975000	4,14	4,59
TOTAL MATERIAL:					4,78
VALOR:					6,40
VALOR SEM ENCARGOS:					5,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					6,40
VALOR BDI (26.87%):					1,72
QUANTIDADE:					58,58
VALOR TOTAL:					374,91

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	0,01640500	6,74	0,11
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,35705000	7,65	2,73
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,42460000	1,32	0,56
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03763500	10,98	0,41
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,33170000	5,38	7,16
TOTAL MATERIAL:					10,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	9,45	13,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	11,05	26,04



TOTAL SERVICIO:	39,69
VALOR:	70,29
VALOR SEM ENCARGOS:	50,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):	19,63
VALOR COM ENCARGOS:	70,29
VALOR BDI (26.87%):	18,89
QUANTIDADE:	4,20
VALOR TOTAL:	295,22

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	0,80674000	38,00	30,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,50290000	0,41	108,04
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,55873500	45,00	25,14
TOTAL MATERIAL:					163,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,87	20,67
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,31	13,69
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,35	1,03
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
TOTAL SERVICIO:					35,58
VALOR:					214,96
VALOR SEM ENCARGOS:					199,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,54
VALOR COM ENCARGOS:					214,96
VALOR BDI (26.87%):					57,76
QUANTIDADE:					6,15
VALOR TOTAL:					1.322,00

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)

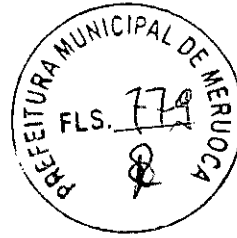
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76235000	38,00	28,97
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	313,77940000	0,41	128,65
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57031500	45,00	25,66
TOTAL MATERIAL:					183,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,87	18,01
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,31	11,92
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	3,70	2,44
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	1,11	0,69
TOTAL SERVICIO:					33,06
VALOR:					229,88
VALOR SEM ENCARGOS:					216,34
VALOR ENCARGOS (88.68%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					229,88
VALOR BDI (26.87%):					61,77
QUANTIDADE:					2,46
VALOR TOTAL:					565,50

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,10	18,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,87	39,92
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,41	0,42
TOTAL SERVICOS:					58,66
VALOR:					85,19
VALOR SEM ENCARGOS:					58,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):					26,53
VALOR COM ENCARGOS:					85,19
VALOR BDI (26.87%):					22,89
QUANTIDADE:					2,46
VALOR TOTAL:					209,57



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	6,95	2,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,71	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00945700	46,00	0,44
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,54500000	0,97	12,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,41855000	0,74	1,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,41855000	0,50	0,71
TOTAL MATERIAL:					14,37
VALOR:					22,05
VALOR SEM ENCARGOS:					18,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,58
VALOR COM ENCARGOS:					22,05
VALOR BDI (26.87%):					5,92
QUANTIDADE:					254,87
VALOR TOTAL:					5.619,88

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	0,00337750	6,74	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,79000000	0,14	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,10	4,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,87	1,60
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	41,25	8,25
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	5,89	4,65
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	216,34	3,33
TOTAL SERVICOS:					21,83
VALOR:					26,42
VALOR SEM ENCARGOS:					22,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					26,42
VALOR BDI (26.87%):					7,10
QUANTIDADE:					123,20
VALOR TOTAL:					3.254,94

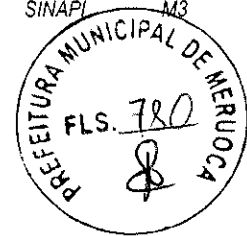
4.3. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,45451500	4,42	2,01

00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,96500000	25,96	25,05
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27985000	7,65	2,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02895000	10,80	0,31
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,16405000	8,07	1,32

TOTAL MATERIAL: 30,83

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,45	1,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,05	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,10	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,87	3,90
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,04300000	15,12	0,65
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	216,34	9,30



TOTAL SERVICOS: 21,57
 VALOR: 58,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 52,40
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,44
 VALOR COM ENCARGOS: 58,84
 VALOR BDI (26.87%): 15,81
 QUANTIDADE: 63,60
 VALOR TOTAL: 3.742,22

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,95	6,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,95	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,71	1,18

TOTAL MAO DE OBRA: 10,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00096500	50,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14475000	0,50	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,96500000	290,40	280,24

TOTAL MATERIAL: 280,36
 VALOR: 300,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 290,92
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,18
 VALOR COM ENCARGOS: 300,10
 VALOR BDI (26.87%): 80,64
 QUANTIDADE: 6,80
 VALOR TOTAL: 2.040,68

5.2. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2",

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,06755000	9,80	0,66
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,14475000	8,47	1,23
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,01325000	12,85	13,02
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,62120000	36,82	59,69

TOTAL MATERIAL: 74,60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,69	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,87	8,87

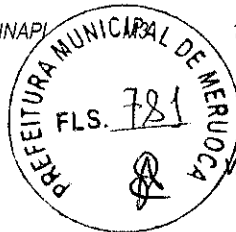
TOTAL SERVICOS: 14,22
 VALOR: 95,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 88,82
 VALOR ENCARGOS (88.68%): 6,48

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR COM ENCARGOS: 95,30
 VALOR BDI (26.87%): 25,61
 QUANTIDADE: 130,00
 VALOR TOTAL: 12.389,00

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	11,10	60,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	8,87	13,15
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI		1,13000000	175,77	198,62
TOTAL SERVIÇO:					272,12	
VALOR:					324,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					272,12	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					52,78	
VALOR COM ENCARGOS:					324,90	
VALOR BDI (26.87%):					87,30	
QUANTIDADE:					50,00	
VALOR TOTAL:					16.245,00	



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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,10	8,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	8,87	7,12
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	250,38	3,76
TOTAL SERVIÇO:					19,76	
VALOR:					27,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,76	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,88	
VALOR COM ENCARGOS:					27,64	
VALOR BDI (26.87%):					7,43	
QUANTIDADE:					360,00	
VALOR TOTAL:					9.950,40	

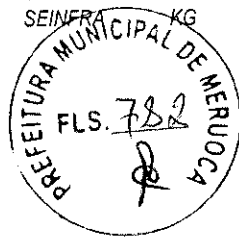
6.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,81	5,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,45	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,95	3,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,95	8,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	4,71	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					17,45	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,26500000	0,41	8,31
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02895000	50,00	1,45
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09650000	14,66	1,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,64970000	0,50	12,82
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09650000	30,41	2,93
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04825000	30,41	1,47
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,41250000	1,03	2,48
TOTAL MATERIAL:					30,87	
VALOR:					72,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,77	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,49	
VALOR COM ENCARGOS:					72,26	
VALOR BDI (26.87%):					19,42	
QUANTIDADE:					640,00	
VALOR TOTAL:					46.246,40	

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	6,95	0,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	4,71	0,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00588650	46,00	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,34495000	0,50	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,44
VALOR:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						2,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						4,06
VALOR BDI (26.87%):						1,09
QUANTIDADE:						509,74
VALOR TOTAL:						2.069,54



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,95	4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,71	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	335,59	8,39
TOTAL SERVICO:						8,39
VALOR:						22,49
VALOR SEM ENCARGOS:						15,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						22,49
VALOR BDI (26.87%):						6,04
QUANTIDADE:						509,74
VALOR TOTAL:						11.464,05

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10615000	38,00	4,03
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,39565000	20,18	7,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02991500	45,00	1,35
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	19,30000000	0,45	8,69
TOTAL MATERIAL:						22,05

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,10	10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	8,87	18,36
TOTAL SERVICO:						29,24
VALOR:						64,77
VALOR SEM ENCARGOS:						51,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,48
VALOR COM ENCARGOS:						64,77
VALOR BDI (26.87%):						17,40
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						323,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,40	6,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,95	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,81

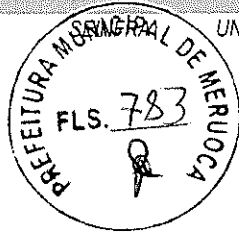
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96500000	30,60	29,53
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96500000	30,10	29,05
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96500000	24,88	24,01
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,96500000	23,90	23,06
TOTAL MATERIAL:						105,65
VALOR:						133,36
VALOR SEM ENCARGOS:						120,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,90

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR COM ENCARGOS: 133,36
 VALOR BDI (26.87%): 35,83
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 133,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,40	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,95	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	0,96500000	45,60	44,00
TOTAL MATERIAL:						44,00
VALOR:						64,78
VALOR SEM ENCARGOS:						55,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						64,78
VALOR BDI (26.87%):						17,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						64,78



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,40	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,95	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,96500000	45,60	44,00
TOTAL MATERIAL:						44,00
VALOR:						64,78
VALOR SEM ENCARGOS:						55,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						64,78
VALOR BDI (26.87%):						17,41
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						323,90

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	0,96500000	77,49	74,78
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	0,96500000	62,44	60,25
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	0,96500000	89,12	86,00
TOTAL MATERIAL:						221,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,53	19,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,18	22,36
TOTAL SERVICIO:						41,42
VALOR:						282,83
VALOR SEM ENCARGOS:						262,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):						20,38
VALOR COM ENCARGOS:						282,83
VALOR BDI (26.87%):						76,00
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						5.656,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,95	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08

[Handwritten signatures and marks]

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	0,96500000	49,40	47,67
TOTAL MATERIAL:					47,67
VALOR:					51,57
VALOR SEM ENCARGOS:					49,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					51,57
VALOR BDI (26.87%):					13,86
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					1.031,40



8.7. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,40	5,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,95	6,95
TOTAL MAO DE OBRA:					12,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11781 REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0,96500000	69,33	66,90
TOTAL MATERIAL:					66,90
VALOR:					89,99
VALOR SEM ENCARGOS:					79,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,74
VALOR COM ENCARGOS:					89,99
VALOR BDI (26.87%):					24,18
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					1.799,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,40	0,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,95	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					1,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96500000	2,10	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,03
VALOR:					4,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					4,34
VALOR BDI (26.87%):					1,17
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					17,36

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

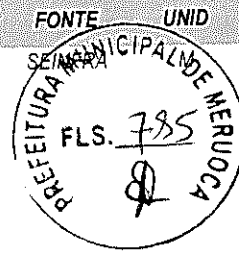
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,40	1,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,95	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,06150000	3,20	3,40
TOTAL MATERIAL:					3,40
VALOR:					10,33
VALOR SEM ENCARGOS:					7,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,23
VALOR COM ENCARGOS:					10,33
VALOR BDI (26.87%):					2,78
QUANTIDADE:					160,00
VALOR TOTAL:					1.652,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,40	0,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,95	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2		0,98430000	2,77	
TOTAL MATERIAL:				4,73
VALOR:				5,50
VALOR SEM ENCARGOS:				4,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,29
VALOR COM ENCARGOS:				5,50
VALOR BDI (26.87%):				1,48
QUANTIDADE:				25,00
VALOR TOTAL:				137,50



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	5,40	0,59
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	6,95	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:				1,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	0,98430000	0,98	0,96
TOTAL MATERIAL:				0,96
VALOR:				3,50
VALOR SEM ENCARGOS:				2,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,19
VALOR COM ENCARGOS:				3,50
VALOR BDI (26.87%):				0,94
QUANTIDADE:				180,00
VALOR TOTAL:				630,00

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

VALOR:	31,41
VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,41
VALOR BDI (26.87%):	8,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	31,41

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,98430000	17,65	17,37
TOTAL MATERIAL:				17,37

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	9,53	2,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	11,18	3,47
TOTAL SERVICO:				6,42
VALOR:				26,95
VALOR SEM ENCARGOS:				23,79
VALOR ENCARGOS (88.68%):				3,16
VALOR COM ENCARGOS:				26,95
VALOR BDI (26.87%):				7,24
QUANTIDADE:				3,00
VALOR TOTAL:				80,85

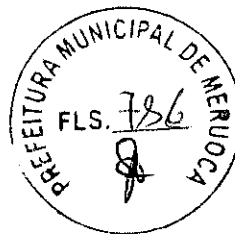
8.14. C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,30000000	5,40	12,43
12312 ELETRICISTA	H	2,30000000	6,95	15,97
12543 SERVENTE	H	32,00000000	4,71	150,76
TOTAL MAO DE OBRA:				179,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,16163750	50,00	8,08
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	0,96500000	21,21	20,47
10280 BRITA	M3	0,20322900	56,00	11,38
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	31,84500000	10,14	322,91

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,95200000	0,50	25,48
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	0,96500000	44,40	42,85
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	SEINFRA	UN	0,96500000	880,30	849,49
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	SEINFRA	UN	0,96500000	74,15	71,55
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	0,96500000	69,33	66,90

TOTAL MATERIAL: 1419,11
 VALOR: 1.754,14
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.598,27
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 155,87
 VALOR COM ENCARGOS: 1.754,14
 VALOR BDI (26.87%): 471,34
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 7.016,56



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	6,95	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	4,71	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	0,96500000	13,11	12,65
TOTAL MATERIAL:					12,65
VALOR:					13,79
VALOR SEM ENCARGOS:					13,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					13,79
VALOR BDI (26.87%):					3,71
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					13,79

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	6,95	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,28950000	1,06	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					2,91
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					2,91
VALOR BDI (26.87%):					0,78
QUANTIDADE:					509,74
VALOR TOTAL:					1.483,34

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02895000	11,14	0,32
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01930000	4,79	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,07	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,87	4,44
TOTAL SERVICO:					5,55
VALOR:					8,42
VALOR SEM ENCARGOS:					5,96
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,42
VALOR BDI (26.87%):					2,26
QUANTIDADE:					172,00
VALOR TOTAL:					1.448,24

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	0,02702000	11,14	0,30

00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M

SINAPI UN 0,01930000 4,79 0,09
TOTAL MATERIAL: 0,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,07	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,87	4,44
TOTAL SERVICIO:					5,55
VALOR:					8,40
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					8,40
VALOR BDI (26.87%):					2,26
QUANTIDADE:					181,00
VALOR TOTAL:					1.520,40



9.4. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,28950000	1,47	0,43
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02895000	11,35	0,33
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,13896000	21,92	3,05
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,11580000	22,77	2,64
TOTAL MATERIAL:					6,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,07	8,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,87	7,10
TOTAL SERVICIO:					15,96
VALOR:					30,00
VALOR SEM ENCARGOS:					22,41
VALOR ENCARGOS (88.68%):					7,59
VALOR COM ENCARGOS:					30,00
VALOR BDI (26.87%):					8,06
QUANTIDADE:					136,00
VALOR TOTAL:					4.080,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	0,96500000	882,35	851,47
TOTAL MATERIAL:					851,47
VALOR:					851,47
VALOR SEM ENCARGOS:					851,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					851,47
VALOR BDI (26.87%):					228,79
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					851,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,95	20,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,71	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					26,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	7,72000000	1,82	14,05
11833 RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	7,72000000	41,19	317,99
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,78525000	48,40	86,41
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,93000000	404,41	780,51
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	76,23500000	31,00	2363,29
TOTAL MATERIAL:					3562,25
VALOR:					3.612,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3.588,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					23,25
VALOR COM ENCARGOS:					3.612,23
VALOR BDI (26.87%):					970,61
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					3.612,23

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	0,96500000	355,39	342,95
TOTAL MATERIAL:					342,95
VALOR:					342,95
VALOR SEM ENCARGOS:					342,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					342,95
VALOR BDI (26.87%):					92,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					342,95



10.4. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	SINAPI	L	0,04825000	4,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14000000	8,87	1,24
TOTAL SERVICO:					1,24
VALOR:					1,97
VALOR SEM ENCARGOS:					1,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,53
VALOR COM ENCARGOS:					1,97
VALOR BDI (26.87%):					0,53
QUANTIDADE:					1.000,00
VALOR TOTAL:					1.970,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

Handwritten signatures and initials scattered at the bottom of the page.



[Handwritten mark]

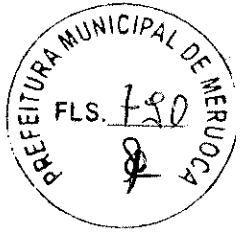
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL.
 ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019
 HORÁRIO: 09HS00MIN

PRazo DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
 LOTE: LOTE 1 - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
 DISTRITO: DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS
 DATA: 17/04/2019



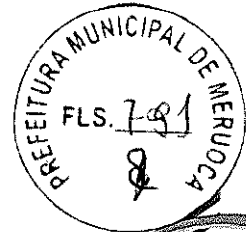
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.742,88	100,00								100,00	4.742,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.627,95	100,00								100,00	3.627,95
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.771,98	70,00	30,00							100,00	20.771,98
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	12.617,04	14.540,39	100,00							100,00	12.617,04
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.429,68		30,00	70,00						100,00	14.429,68
6	PISOS INTERNOS	72.441,80		4.328,90	10.100,78	20,00	34,00	35,00		11,00	100,00	72.441,80
7	REVESTIMENTOS	13.533,59			14.488,36		24.630,21	25.354,63		7.986,60	100,00	13.533,59
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.913,96							25,00	4.728,49	75,00	18.913,96
9	PINTURA	8.531,98									100,00	8.531,98
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.776,65									100,00	6.776,65
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.395,32	12,99	13,14	13,94	13,97	14,37	7,19		24,40	100,00	47.395,32
			29.067,87	29.405,28	31.196,05	31.251,34	32.165,34	16.104,81		54.592,14		223.782,83
			29.067,87	58.473,15	89.669,20	120.920,54	153.085,88	169.190,69		223.782,83		

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponça
 CPF: 580.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 3827310

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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
ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE
CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019
HORÁRIO: 09HS00MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS
LOTE: LOTE I - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
DISTRITO: DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS
DATA: 17/04/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,2300
R	RISCOS	1,2700
	TOTAL	6,5000
II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600
I	IV - Impostos	
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		2,0000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)		4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 26,87%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Pontes
CPF: 660.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	47,3300	18,2900
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
	TOTAL	16,0100	12,1700
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
	TOTAL	8,5400	3,5200

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

A + B + C + D

NVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

NVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019

HORÁRIO: 09HS0MIN

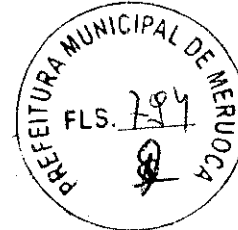
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE: LOTE II - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

DISTRITO: DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE

DATA: 17/04/2019



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.742,88	2,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.627,95	1,62
3	FUNDAÇÃO, INFRASTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.771,98	9,28
	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	12.617,04	5,64
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.429,68	6,45
6	PISOS INTERNOS	72.441,80	32,37
7	REVESTIMENTOS	13.533,59	6,05
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.913,96	8,45
9	PINTURA	8.531,98	3,81
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.776,65	3,03
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.395,32	21,18
	VALOR ORÇAMENTO:	176.387,51	100,00
	VALOR BDI:	47.395,32	
	VALOR TOTAL:	223.782,83	

Duzentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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 MERUOÇA,
 ENDEREÇO: SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOÇA-CE
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019
 HORÁRIO: 09HSOMIN
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS
 LOTE: LOTE II - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
 DISTRITO: DISTRITO DE FLORESTA - MERUOÇA/CE
 DATA: 17/04/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							4.742,88
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.000,00	0,47	470,00
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	333,33	4,72	1.573,32
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	123,83	371,49
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	870,05	870,05
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.458,02	1.458,02
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.627,95
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	64,91	4,74	307,67
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	189,73	17,50	3.320,28
3	FUNDAÇÃO, INFRASTRUTURA E SUPERESTRUTURA						20.771,98
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,00	274,41	10.701,99
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,40	333,88	3.472,35
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,87	452,76	2.204,94
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	252,80	6,43	1.625,50
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,58	6,40	374,91
3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	4,20	70,29	295,22
3.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,15	214,96	1.322,00
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	229,88	565,50
3.9	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,46	85,19	209,57
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						12.617,04
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	254,87	22,05	5.619,88
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	123,20	26,42	3.254,94
4.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	63,60	58,84	3.742,22
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.429,68

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

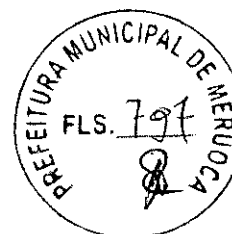
[Handwritten mark]



5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,80	300,10	2.040,88
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	SINAPI	M2	130,00	95,30	12.389,00
6	PISOS INTERNOS						72.441,80
6.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	50,00	324,90	16.245,00
6.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALUSADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	360,00	27,64	9.950,40
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	640,00	72,26	46.246,40
7	REVESTIMENTOS						13.533,59
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,74	4,06	2.069,54
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	509,74	22,49	11.464,05
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.913,96
8.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	64,77	323,85
8.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	133,36	133,36
8.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	64,78	64,78
8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	64,78	323,90
8.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	282,83	5.656,60
8.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	51,57	1.031,40
8.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	89,99	1.799,80
8.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,34	17,36
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,00	10,33	1.652,80
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	5,50	137,50
8.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	180,00	3,50	630,00
	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	31,41	31,41
8.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	26,95	80,85
8.14	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	1.754,14	7.016,56
8.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	13,79	13,79
9	PINTURA						8.531,98
9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	509,74	2,91	1.483,34
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	172,00	8,42	1.448,24
9.3	41596	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM	SINAPI	M	181,00	8,40	1.520,40
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	136,00	30,00	4.080,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.776,65
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	851,47	851,47
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.612,23	3.612,23
10.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	342,95	342,95
10.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.000,00	1,97	1.970,00
						VALOR ORÇAMENTO:	176.387,51

VALOR BDI: 47.395,32
VALOR TOTAL: 223.782,83

Duzentos e Vinte e Três Mil Setecentos e Oitenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos



RVP Construções & Serviços Ltda - ME
Rômulo V. Ponte
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.938-54

RVP Construções & Serviços Ltda - ME
Alexandre Lima Ferreira
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

[Handwritten signatures and marks]

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0104.01/2019

HORÁRIO: 09HS0MIN

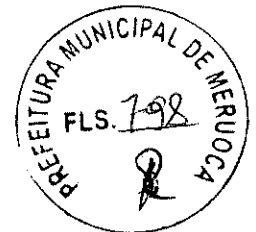
PRAZO DE EXECUÇÃO: 210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE: LOTE II - SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

DISTRITO: DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA/CE

DATA: 17/04/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

SERVICO	FORTE	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	132,64	0,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	8,87	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR:					0,47
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,47
VALOR BDI (26,87%):					0,13
QUANTIDADE:					1.000,00
VALOR TOTAL:					470,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01930000	11,50	0,22
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11580000	7,66	0,89
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00965000	10,80	0,10
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10296550	5,47	0,56
TOTAL MATERIAL:					1,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,05	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,87	0,89
TOTAL SERVIÇO:					2,00
VALOR:					4,72
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					4,72
VALOR BDI (26,87%):					1,27
QUANTIDADE:					333,33
VALOR TOTAL:					1.573,32

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,71	9,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	0,08430000	29,50	29,04
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96500000	12,00	11,58
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,34250000	14,79	64,23