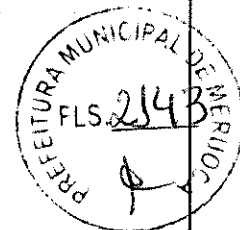


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA.	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%			
ENDEREÇO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	50,78%	
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2015 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					REF:	01/2016
HORÁRIO:	09H30MIN							
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS							
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS							
LOTE:	LOTE V - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA							
LOCALIDADE:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOÇA/CE							

Millenium



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							18.977,01
1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	274,79	4,40	1.209,08
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	115,49	346,47
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	811,46	811,46
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.360,06	1.360,06
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	603,48	25,27	15.249,94
MOVIMENTO DE TERRA							487,61
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	110,57	4,41	487,61
FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							16.705,12
3.1	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SINAPI	KG	258,74	4,43	1.146,22
3.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	225,07	5,63	1.267,14
3.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	588,08	4,67	2.746,33
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	33,44	65,53	2.191,32
3.5	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	12,80	200,72	2.569,22
3.6	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	23,07	214,69	4.952,90
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	23,07	79,41	1.831,99
ESQUADRIAS E FERRAGENS							585,28
4.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	8,00	73,16	585,28
PISOS INTERNOS							32.501,45
5.1	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	162,40	25,77	4.185,05
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	420,00	67,42	28.316,40
REVESTIMENTOS							377,64
6.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	20,98	377,64
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.759,09

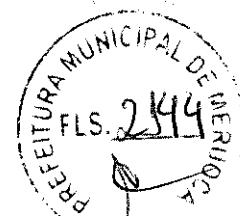
AP

AP

JW

MH

AP



7.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	6,00	60,49	362,94
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,36	124,36
7.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	60,42	60,42
7.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	60,42	302,10
7.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	263,77	5.275,40
7.6	C1775	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	48,09	961,80
7.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	83,93	1.678,60
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	4,85	9,70
7.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,04	32,32
7.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	9,63	1.194,12
7.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,12	256,00
7.12	C1374	PIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	312,00	3,27	1.020,24
	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
7.14	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	25,14	75,42
7.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
7.16	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	630,25	1.260,50
7.17	C4549	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	26,01	104,04
8	COBERTURA						119.078,46
8.1	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	824,38	94,87	78.208,93
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	824,38	47,70	39.322,93
8.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	35,23	43,90	1.546,60
9	PINTURA						5.204,90
9.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	100,40	13,16	1.321,26
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	100,40	11,27	1.131,51
9.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	190,00	7,85	1.491,50
9.4	41596	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM	SINAPI	M	161,00	7,83	1.260,63
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.679,90
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	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	824,38	1,84	1.516,86
VALOR TOTAL:						269.416,64	

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Dezesesseis 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 - IRL
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10


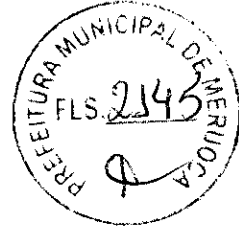
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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,	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
	ENDERECO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	HORA:	87,01%	MES:	-
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2708 01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	REF:	03/2016	SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO
	HORARIO:	09H30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
	LOTE:	LOTE V - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA				
	LOCALIDADE:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOÇA/CE				
						

1.1. 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 AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	9,72
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	4,92
TOTAL MATERIAL:				1,66

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,27
TOTAL SERVICO:				1,86
VALOR:				4,40
VALOR BDI (26.87%):				1,18
VALOR COM BDI:				5,58
QUANTIDADE:				274,79
VALOR TOTAL:				1.209,08

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11700 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,55
11600 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
TOTAL MATERIAL:				99,05
VALOR:				115,49
VALOR BDI (26.87%):				31,03
VALOR COM BDI:				146,52
QUANTIDADE:				3,00
VALOR TOTAL:				346,47

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

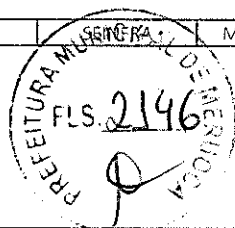
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:				86,97

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:				86,97



C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	223,83	27,98	
						TOTAL SERVIÇO:	27,98
						VALOR:	811,46
						VALOR BDI (26.87%):	218,04
						VALOR COM BDI:	1.029,50
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	811,46



1.4. 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	44,72
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,90	234,00
10812	COELCE - LIGACÃO 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
11070	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
					TOTAL MATERIAL:	1360,06
					VALOR:	1.360,06
					VALOR BDI (26.87%):	365,45
					VALOR COM BDI:	1.725,51
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	1.360,06

1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	6,48	2,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,39	10,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,51
					VALOR:	25,27
					VALOR BDI (26.87%):	6,79
					VALOR COM BDI:	32,06
					QUANTIDADE:	603,48
					VALOR TOTAL:	15.249,94

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	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
10719	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	198,63	1,95
					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
					VALOR:	4,41
					VALOR BDI (26.87%):	1,19
					VALOR COM BDI:	5,60
					QUANTIDADE:	110,57
					VALOR TOTAL:	487,61

3.1. 95445 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,98	3,98
					TOTAL MATERIAL:	3,98
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	8,79	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	10,30	0,27
					TOTAL SERVIÇO:	0,30
					VALOR:	4,43
					VALOR BDI (26.87%):	1,19
					VALOR COM BDI:	5,62
					QUANTIDADE:	258,74
					VALOR TOTAL:	1.146,22

3.2. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,72	5,24
TOTAL MATERIAL:						5,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	8,79	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	10,30	0,23
TOTAL SERVICIO:						0,26
VALOR:						5,63
VALOR BDI (26.87%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,14
QUANTIDADE:						225,07
VALOR TOTAL:						1.267,14

3.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

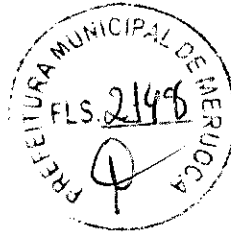
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,01	4,45
TOTAL MATERIAL:						4,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	8,79	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	10,30	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,15
VALOR:						4,67
VALOR BDI (26.87%):						1,25
VALOR COM BDI:						5,92
QUANTIDADE:						588,08
VALOR TOTAL:						2.746,33

3.4. 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
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
TOTAL MATERIAL:						10,24
SERVICO		FONTE	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
TOTAL SERVICIO:						36,99
VALOR:						65,53
VALOR BDI (26.87%):						17,61
VALOR COM BDI:						83,14
QUANTIDADE:						33,44
VALOR TOTAL:						2.191,32

3.5. 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 MÉDIA - 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
TOTAL MATERIAL:						153,07
SERVICO		FONTE	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 CARREGADOR - 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 CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18



TOTAL SERVIÇO:	33,16
VALOR:	200,72
VALOR BDI (26.87%):	53,93
VALOR COM BDI:	254,65
QUANTIDADE:	12,80
VALOR TOTAL:	2.569,22

3.6. 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	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	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

TOTAL MATERIAL: 171,27

SERVIÇO	FORNecedor	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	0,56000000	3,46	2,28
90226	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

VALOR COM BDI: 272,38

QUANTIDADE: 23,07

VALOR TOTAL: 4.952,90

3.7. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVIÇO	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,34	17,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,27	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	1,32	0,40

TOTAL SERVIÇO: 54,68

VALOR: 79,41

VALOR BDI (26.87%): 21,34

VALOR COM BDI: 100,75

QUANTIDADE: 23,07

VALOR TOTAL: 1.831,99

4.1. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

MAO DE OBRA	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,04	5,04
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	6,48

TOTAL MAO DE OBRA: 11,52

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,52	4,16
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO (5X5)CM	SEINFRA	M	1,05000000	13,53	14,21
16810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	27,72	33,26

TOTAL MATERIAL: 51,63

VALOR: 73,16

VALOR BDI (26.87%): 19,66

VALOR COM BDI: 92,82

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL: 585,28

5.1. 73465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVIÇO	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,34	8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	8,27	6,64
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	233,93	3,51

TOTAL SERVIÇO: 18,42

VALOR: 25,77

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



VALOR BDI (26.87%):	6,92
VALOR COM BDI:	32,69
QUANTIDADE:	162,40
VALOR TOTAL:	4.185,05

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,33	5,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,06
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,48	3,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	6,48	7,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,39	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,00	1,35
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,19	1,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,37	2,74
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,37	1,37
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,93	2,33
TOTAL MATERIAL:					28,84
VALOR:					67,42
VALOR BDI (26.87%):					18,12
VALOR COM BDI:					85,54
QUANTIDADE:					420,00
VALOR TOTAL:					28.316,40

6.1. 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	6,48	3,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,39	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	312,98	7,82
TOTAL SERVICO:					7,82
VALOR:					20,98
VALOR BDI (26.87%):					5,64
VALOR COM BDI:					26,62
QUANTIDADE:					18,00
VALOR TOTAL:					377,64

7.1. 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	0,11000000	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	FORTE	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 SERVICO:					27,25
VALOR:					60,49
VALOR BDI (26.87%):					16,25
VALOR COM BDI:					76,74
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					362,94

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,04	6,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,48	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

REFEITURA M. DE MERIUCOS
FLS. 2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,51
TOTAL MATERIAL:					98,53
VALOR:					124,36
VALOR BDI (26.87%):					33,42
VALOR COM BDI:					157,78
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					124,36

7.3. 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	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,04
TOTAL MATERIAL:					41,04
VALOR:					60,42
VALOR BDI (26.87%):					16,23
VALOR COM BDI:					76,65
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					60,42

7.4. 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	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					10,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,04
TOTAL MATERIAL:					41,04
VALOR:					60,42
VALOR BDI (26.87%):					16,23
VALOR COM BDI:					76,65
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL:					302,10

7.5. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	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
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	80,21
TOTAL MATERIAL:					206,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,42
TOTAL SERVICO:					38,60
VALOR:					263,77
VALOR BDI (26.87%):					70,88
VALOR COM BDI:					334,65
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					5.275,40

7.6. C1775 - LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,46
TOTAL MATERIAL:					44,46
VALOR:					48,09

Handwritten signatures and initials: *PP*, *SW*, *PH*, *MH*, *A*



VALOR BDI (26.87%):	12,92
VALOR COM BDI:	61,01
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	961,80

7.7. 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	5,04	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	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
VALOR:						83,93
VALOR BDI (26.87%):						22,55
VALOR COM BDI:						106,48
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						1.678,60

7.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,04	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,48	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
VALOR:						4,85
VALOR BDI (26.87%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,15
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						9,70

7.9. 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	5,04	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR:						4,04
VALOR BDI (26.87%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,13
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						32,32

7.10. 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	5,04	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,88	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR:						9,63
VALOR BDI (26.87%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,22
QUANTIDADE:						124,00
VALOR TOTAL:						1.194,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,04	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,48	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

RELAÇÃO DE PREÇOS
FLS. 215

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	2,49	2,54
CABO EM PVC 1000V 4MM2					
TOTAL MATERIAL:					2,54
VALOR:					5,12
VALOR BDI (26.87%):					1,38
VALOR COM BDI:					6,50
QUANTIDADE:					50,00
VALOR TOTAL:					256,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	5,04	0,55
12312	SEINFRA	H	0,11000000	6,48	0,71
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					1,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	SEINFRA	M	1,02000000	0,88	0,90
FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V					
TOTAL MATERIAL:					0,90
VALOR:					3,27
VALOR BDI (26.87%):					0,88
VALOR COM BDI:					4,15
QUANTIDADE:					312,00
VALOR TOTAL:					1.020,24

7.13. 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

VALOR:	28,27
VALOR BDI (26.87%):	7,60
VALOR COM BDI:	35,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,27

7.14. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	SINAPI	M	1,02000000	15,89	16,21
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO					
TOTAL MATERIAL:					16,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,31000000	8,88	2,75
88264	SINAPI	H	0,31000000	10,42	3,23
AJUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICO:					5,98
VALOR:					25,14
VALOR BDI (26.87%):					6,76
VALOR COM BDI:					31,90
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					75,42

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	SEINFRA	UN	1,00000000	11,80	11,80
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					
TOTAL MATERIAL:					11,80
VALOR:					12,86
VALOR BDI (26.87%):					3,46
VALOR COM BDI:					16,32
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					12,86

7.16. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	5,04	2,02
12320	SEINFRA	H	0,40000000	6,48	2,59
AJUDANTE DE ENCANADOR					
ENCANADOR					
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	621,00	621,00
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32	0,64
EXTINTOR CO2 DE 6 KG					
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA					

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



TOTAL MATERIAL:	621,64
VALOR:	630,25
VALOR BDI (26.87%):	169,35
VALOR COM BDI:	799,60
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.260,50

7.17. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,04	4,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,48	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,90	0,30

TOTAL MATERIAL:	0,30
VALOR:	26,01
VALOR BDI (26.87%):	6,99
VALOR COM BDI:	33,00
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	104,04

8.1. 33 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,79000000	5,04	9,02
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,10000000	6,48	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:						22,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,70000000	4,14	52,58

TOTAL MATERIAL:	52,58
VALOR:	94,87
VALOR BDI (26.87%):	25,49
VALOR COM BDI:	120,36
QUANTIDADE:	824,38
VALOR TOTAL:	78.208,93

8.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,39	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,96	35,96

TOTAL MATERIAL:	41,60
VALOR:	47,70
VALOR BDI (26.87%):	12,82
VALOR COM BDI:	60,52
QUANTIDADE:	824,38
VALOR TOTAL:	39.322,93

8.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

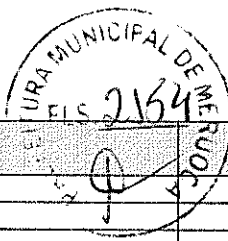
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,39	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	24,59	34,92

TOTAL MATERIAL:	39,84
VALOR:	43,90
VALOR BDI (26.87%):	11,80
VALOR COM BDI:	55,70
QUANTIDADE:	35,23
VALOR TOTAL:	1.546,60

9.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTÊ FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (

Handwritten signatures and initials: a circled 'P', 'DW', 'MH', and another signature.



MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,32	0,73
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	27,47	1,21
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	22,36	3,94
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	20,49	2,70
TOTAL MATERIAL:						8,58

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,31	2,17
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,27	0,91
TOTAL SERVICIO:						3,08
VALOR:						13,16
VALOR BDI (26.87%):						3,54
VALOR COM BDI:						16,70
QUANTIDADE:						100,40
VALOR TOTAL:						1.321,26

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,04	1,76
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,48	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,04	1,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,31	1,92
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						11,27
VALOR BDI (26.87%):						3,03
VALOR COM BDI:						14,30
QUANTIDADE:						100,40
VALOR TOTAL:						1.131,51

9.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	DESCRICO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,31	1,03
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL SERVICIO:						5,17
VALOR:						7,85
VALOR BDI (26.87%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,96
QUANTIDADE:						190,00
VALOR TOTAL:						1.491,50

9.4. 41596 - DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM (M)

MATERIAL	DESCRICO	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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,31	1,03
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,27	4,14
TOTAL SERVICIO:						5,17
VALOR:						7,83
VALOR BDI (26.87%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,93
QUANTIDADE:						161,00
VALOR TOTAL:						1.260,63

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	794,12	794,12
TOTAL MATERIAL:						794,12
VALOR:						794,12

(Handwritten initials)

(Handwritten initials)

(Handwritten initials)

(Handwritten initials)

(Handwritten initials)



VALOR BDI (26.87%):	213,38
VALOR COM BDI:	1.007,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	794,12

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	6,48	19,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,39	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,64	13,12
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	37,07	296,56
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	43,56	80,59
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	363,97	727,94
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	27,90	2204,10

TOTAL MATERIAL:	3322,31
VALOR:	3.368,92
VALOR BDI (26.87%):	905,23
VALOR COM BDI:	4.274,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	3.368,92

10.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,79	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

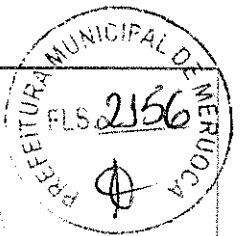
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,27	1,16
TOTAL SERVICIO:						1,16

TOTAL SERVICIO:	1,16
VALOR:	1,84
VALOR BDI (26.87%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,33
QUANTIDADE:	824,38
VALOR TOTAL:	1.516,86

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 marks)



Município de Meruoca

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

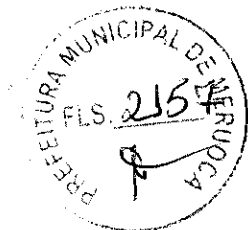
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALDAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTACAO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA.	FONTE:	DATA: 19/10/2016	BDI: 26,87%
ENDEREÇO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPÃO, 365, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	SERVENÇA:	VERSÃO:	HORA:
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	UNIDADE:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709 01/2016 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	ANEXO:		REF:
HORARIO:	09H30MIN	TIPO DE LICITAÇÃO:		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	TIPO DE LICITAÇÃO:		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	TIPO DE LICITAÇÃO:		
LOTE:	LOTE V - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	TIPO DE LICITAÇÃO:		
LOCALIDADE:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA/CE	TIPO DE LICITAÇÃO:		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	150	180	210	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.977,01	100,00							100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	487,61	100,00							100,00
3	FUNDACÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.705,12	25,00	75,00						100,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	585,28		585,28						585,28
5	PISOS INTERNOS	32.501,45		50,00	50,00					100,00
6	REVESTIMENTOS	377,64		377,64						377,64
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.759,09		100,00						100,00
8	COBERTURA	119.078,46		25,00	26,00					100,00
9	PINTURA	5.204,90		29.769,62	30.960,40					100,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.679,90		2.602,45	2.602,45					100,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.060,18	11,13	13,83	13,84	14,02	14,58	15,81	16,79	100,00
		269.416,64	6.350,80	7.891,42	7.897,13	7.999,84	8.319,37	9.021,21	9.580,41	57.060,18
			29.991,70	37.256,27	37.284,58	37.769,46	39.279,77	42.584,06	45.250,80	
			29.991,70	67.247,97	104.532,55	142.302,01	181.581,78	224.165,84	269.416,64	269.416,64

Modesto Vello Melo Pontes
 Engenheiro Civil
 CREA nº 1.103 D-RO

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli - ME
 Procurador
 CPF 0627 023 10

[Handwritten signatures and initials]



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.																								
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																								
ESPECIE	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709 01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE																								
HORARIO:	09H30MIN																								
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS																								
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																								
LOTE	LOTE V - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA																								
LOCALIDADE	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA/CE																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>DATA : 15/10/2018</th> <th>VERSÃO</th> <th colspan="2">BDI : 26,87%</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <th>SERENRA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,60%</td> <td>50,78%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="6">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	DATA : 15/10/2018	VERSÃO	BDI : 26,87%		REF.	SERENRA	HORA	MES				SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	86,60%	50,78%		03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FORTE	DATA : 15/10/2018	VERSÃO	BDI : 26,87%		REF.																				
SERENRA	HORA	MES																							
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	86,60%	50,78%		03/2016																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									

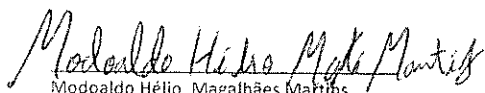
COD	DESCRIÇÃO	%
	01 - Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200


	02 - Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4600
	TOTAL	5,7800

I	03 - Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 26,87%

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


 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

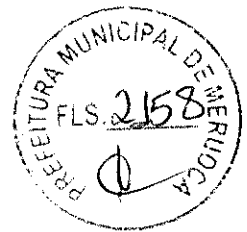


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA.
ENDERECO:	SALA DE LICITAÇÃO 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 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE
HORARIO:	08HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE V - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
LOCALIDADE:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA/CE

DATA : 15/10/2018		BDI : 26,87%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	0/4 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	01/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECGNCL	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

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

C	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO D			
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
TOTAL		8,3300	3,3900

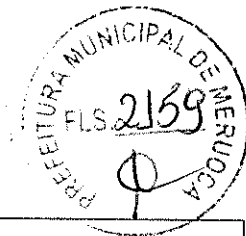
Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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

Handwritten signatures and initials: (AP), (S), (SW), MM, and a checkmark.



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		Feriados	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
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

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)

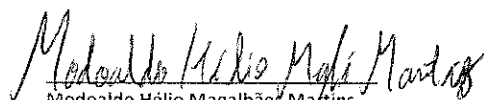
RESUMO DO ORÇAMENTO

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 MERUOÇA,	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%			
ENDEREÇO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA, SITO À AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOÇA-CE	FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709 01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
HORÁRIO:	09HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
LOTE:	LOTE IV - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA					
LOCALIDADE:	DISTRITO DE PALESTINA - MERUOÇA/CE					



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.679,77	1,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	726,86	0,28
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	22.152,60	8,61
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.892,26	6,56
5	COBERTURA	157.760,76	61,31
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.610,00	0,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.498,34	21,18
VALOR TOTAL:		257.320,59	100,00

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Vinte reais e Cinquenta e Nove centavos


 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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA	DATA: 15/10/2018	GDI: 26,87%
ENDEREÇO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO 87,81%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,62% 50,78% 01/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORÁRIO:	09H30MIN		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
LOTE:	LOTE IV - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA		
LOCALIDADE:	DISTRITO DE PALESTINA - MERUOCA/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.679,77
1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	M2	264,04	4,40	1.161,78
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	115,49	346,47
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	811,46	811,46
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.360,06	1.360,06
2		MOVIMENTO DE TERRA					726,86
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	164,82	4,41	726,86
3		FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					22.152,60
3.1	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SINAPI	KG	375,71	4,43	1.664,40
3.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	257,23	5,63	1.448,20
3.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	806,10	4,67	3.764,49
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	47,02	65,53	3.081,22
3.5	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	17,47	200,72	3.506,58
3.6	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	29,54	214,69	6.341,94
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	29,54	79,41	2.345,77
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.892,26
4.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	6,00	60,49	362,94
4.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,36	124,36
4.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	60,42	60,42
4.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	60,42	362,52
4.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	SINAPI	UN	30,00	263,77	7.913,10
4.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	30,00	48,09	1.442,70
4.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	30,00	83,93	2.517,90
4.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	4,85	9,70
4.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	4,04	40,40

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'MM' and other illegible marks.



4.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,00	9,63	1.271,16
4.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,12	256,00
4.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	337,00	3,27	1.101,99
4.13	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
4.14	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	25,14	75,42
4.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
4.16	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	630,25	1.260,50
4.17	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	26,01	52,02
5	COBERTURA						157.760,76
5.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	50,40	40,80	2.056,32
5.2	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.079,44	94,87	102.406,47
5.3	C4554	TÉLHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.079,44	47,70	51.489,29
5.4	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	41,20	43,90	1.808,68
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.610,00
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,00	1,84	1.610,00
VALOR TOTAL:						257.320,59	

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Vinte reais e Cinquenta e Nove centavos

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

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


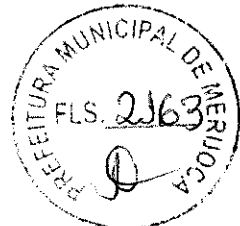
Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli - Me
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	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
05061	PREGO DE AÇO 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
TOTAL MATERIAL:						1,66
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,30	1,03
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,27	0,83
TOTAL SERVICIO:						1,86
VALOR:						4,40
VALOR BDI (26,87%):						1,18
QUANTIDADE:						264,04
VALOR TOTAL:						1.161,78

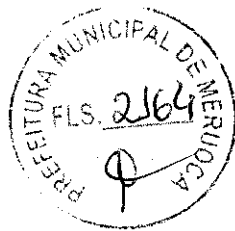
1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,39	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,79
MATERIAL	DESCRIÇÃO	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
91	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31	59,90
725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27
TOTAL MATERIAL:						99,05
VALOR:						115,49
VALOR BDI (26,87%):						31,03
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						346,47

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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
TOTAL MAO DE OBRA:						86,97
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL 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'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	268,12	134,06
12201	TUBO PVC SOLDAVEL 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
TOTAL MATERIAL:						616,06
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	223,83	27,98
TOTAL SERVICIO:						27,98





VALOR:	811,46
VALOR BDI (26.87%):	218,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	811,46

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72	44,72
10355	SEINFRA	M	60,00000000	3,90	234,00
10812	SEINFRA	UN	1,00000000	332,69	332,69
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	2,12	8,48
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,61	5,22
11070	SEINFRA	M	6,00000000	3,83	22,98
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13	2,26
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	23,33	23,33
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	63,22	63,22
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	378,00	378,00
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16	245,16
TOTAL MATERIAL:					1360,06
VALOR:					1.360,06
VALOR BDI (26.87%):					365,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1.360,06

2. 3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00019608	36,19	0,01
10666	SEINFRA	H	0,00000000	35,74	0,00
10710	SEINFRA	H	0,00960784	213,32	2,05
10779	SEINFRA	H	0,00980392	198,63	1,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02941176	4,39	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					4,41
VALOR BDI (26.87%):					1,19
QUANTIDADE:					164,82
VALOR TOTAL:					726,86

3.1. 95445 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	SINAPI	KG	1,00000000	3,98	3,98
TOTAL MATERIAL:					3,98

SERVIDOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00300000	8,79	0,03
88245	SINAPI	H	0,02610000	10,30	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					4,43
VALOR BDI (26.87%):					1,19
QUANTIDADE:					375,71
VALOR TOTAL:					1.664,40

3.2. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

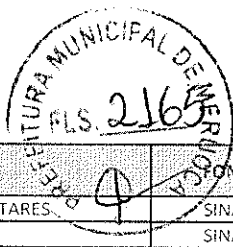
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	SINAPI	KG	1,11000000	4,72	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00320000	8,79	0,03
88245	SINAPI	H	0,02240000	10,30	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,26
VALOR:					5,63
VALOR BDI (26.87%):					1,51
QUANTIDADE:					257,23
VALOR TOTAL:					1.448,20

3.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	SINAPI	KG	1,11000000	4,01	4,45

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



				TOTAL MATERIAL:		4,45	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	8,79	0,02	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	10,30	0,13	
						TOTAL SERVICIO:	0,15
						VALOR:	4,67
						VALOR BDI (26.87%):	1,25
						QUANTIDADE:	806,10
						VALOR TOTAL:	3.764,49

3.4. 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	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,37000000	6,89	2,55	
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44000000	1,19	0,52	
00005068	PREGO DE ACO 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	
						TOTAL MATERIAL:	10,24

SERVICO		FONTE	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	
						TOTAL SERVICIO:	36,99
						VALOR:	65,53
						VALOR BDI (26.87%):	17,61
						QUANTIDADE:	47,02
						VALOR TOTAL:	3.081,22

3.5. 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	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	
						TOTAL MATERIAL:	153,07

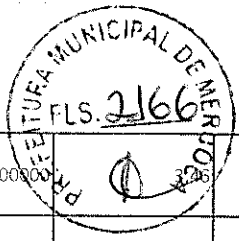
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	8,27	19,27	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	8,67	12,74	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - 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 CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18	
						TOTAL SERVICIO:	33,16
						VALOR:	200,72
						VALOR BDI (26.87%):	53,93
						QUANTIDADE:	17,47
						VALOR TOTAL:	3.506,58

3.6. 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	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	
						TOTAL MATERIAL:	171,27

SERVICO		FONTE	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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a circled signature and the initials 'MM'.



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		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:	29,54
					VALOR TOTAL:	6.341,94

3.7. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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:	29,54
					VALOR TOTAL:	2.345,77

4.1. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	3,76	
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	7,45	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	1,26	
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	8,20	
					TOTAL MATERIAL:	20,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	10,13	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	17,12	
					TOTAL SERVIÇO:	27,25
					VALOR:	60,49
					VALOR BDI (26.87%):	16,25
					QUANTIDADE:	6,00
					VALOR TOTAL:	362,94

4.2. 777 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,05	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,77	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,54	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,09	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,51	
					TOTAL MATERIAL:	98,53
					VALOR:	124,36
					VALOR BDI (26.87%):	33,42
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	124,36

4.3. 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	4,53	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,04	
					TOTAL MATERIAL:	41,04
					VALOR:	60,42

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



VALOR BDI (26.87%):	16,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	60,42

4.4. 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	5,04	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,48	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
MATERIAL		FONTE	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:						6,00
VALOR TOTAL:						362,52

4.5. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	69,74	69,74
12273	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
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	80,21	80,21
TOTAL MATERIAL:						206,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL SERVICIO:						38,60
VALOR:						263,77
VALOR BDI (26.87%):						70,88
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						7.913,10

4.6. C1775 - LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,46	44,46
TOTAL MATERIAL:						44,46
VALOR:						48,09
VALOR BDI (26.87%):						12,92
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						1.442,70

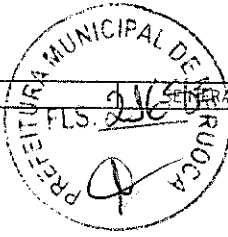
4.7. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
TOTAL MATERIAL:						62,40
VALOR:						83,93
VALOR BDI (26.87%):						22,55
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						2.517,90

4.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,04	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,48	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						62,40
VALOR:						83,93
VALOR BDI (26.87%):						22,55
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						2.517,90

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,62	1,62
				TOTAL MATERIAL:	1,62
				VALOR:	4,85
				VALOR BDI (26.87%):	1,30
				QUANTIDADE:	2,00
				VALOR TOTAL:	9,70

4.9. 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	5,04	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR:						4,04
VALOR BDI (26.87%):						1,09
QUANTIDADE:						10,00
VALOR TOTAL:						40,40

4.10. 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	5,04	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,88	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR:						9,63
VALOR BDI (26.87%):						2,59
QUANTIDADE:						132,00
VALOR TOTAL:						1.271,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,04	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,48	0,78
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:						50,00
VALOR TOTAL:						256,00

4.12. 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:						337,00
VALOR TOTAL:						1.101,99

4.13. 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

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

4.14. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MH



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	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 SERVICOS:						5,98
VALOR:						25,14
VALOR BDI (26.87%):						6,76
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						75,42

4.15. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						0,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	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

4.16. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,04	2,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,48	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	621,00	621,00
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32	0,64
TOTAL MATERIAL:						621,64
VALOR:						630,25
VALOR BDI (26.87%):						169,35
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						1.260,50

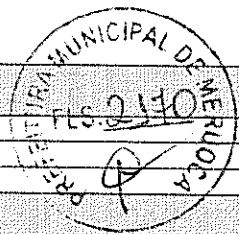
4.17. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,04	4,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	6,48	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,90	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						26,01
VALOR BDI (26.87%):						6,99
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						52,02

5.1. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	5,04	3,88
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	6,48	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	4,14	22,77
TOTAL MATERIAL:						22,77
VALOR:						40,80
VALOR BDI (26.87%):						10,96
QUANTIDADE:						50,40
VALOR TOTAL:						2.056,32

5.2. C1333 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,79000000	5,04	9,02
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,10000000	6,48	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:						22,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,70000000	4,14	52,58
TOTAL MATERIAL:						52,58
VALOR:						94,87
VALOR BDI (26.87%):						25,49
QUANTIDADE:						1.079,44
VALOR TOTAL:						102.406,47

5.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,39	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,96	35,96
TOTAL MATERIAL:						41,60
VALOR:						47,70
VALOR BDI (26.87%):						12,82
QUANTIDADE:						1.079,44
VALOR TOTAL:						51.489,29

5.4. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,39	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	24,59	34,92
TOTAL MATERIAL:						39,84
VALOR:						43,90
VALOR BDI (26.87%):						11,80
QUANTIDADE:						41,20
VALOR TOTAL:						1.808,68

537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,79	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,27	1,16
TOTAL SERVICIO:						1,16
VALOR:						1,84
VALOR BDI (26.87%):						0,49
QUANTIDADE:						875,00
VALOR TOTAL:						1.610,00

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

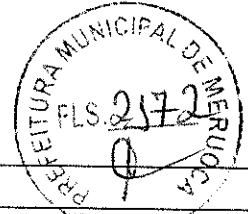
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTACAO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICIPIO DE MERUOCCA.	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,27%	MES:	RUE:
ENDERECO:	SALA DE LICITACAO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCCA-CE	SEMFERA: 094 - 1 COM DESONERACAO	HORA: 08:00%	COMPOSICAO: 03/2018	COMPOSICAO: 03/2018
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA/CE	COMPOSICAOES PROPRIAS:			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2/09.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE				
HORARIO:	09HS30MIN				
PRAZO DE EXECUCAO DOS SERVICOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE IV - SERVICOS DE REVITALIZACAO DA QUADRA POLIESPORTIVA				
LOCALIDADE:	DISTRITO DE PALESTINA - MERUOCCA/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	150	180	210	Total parcela
1	SERVICIOS PRELIMINARES	3.679,77	100,00							100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	726,86	3.679,77							3.679,77
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	22.152,60	100,00							100,00
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.892,26	726,86							726,86
5	COBERTURA	157.760,76	50,00	50,00						100,00
6	SERVICIOS COMPLEMENTARES	1.610,00	11.076,30	11.076,30						22.152,60
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.498,34	10,00	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	16,892,26	16.892,26
			15.776,08	15.776,08	31.552,15	31.552,15	31.552,15	31.552,15	10,00	100,00
										157.760,76
										100,00
										1.610,00
										100,00
										54.498,34
										257.320,59
										43.494,02
										257.320,59


 Modificado 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





COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 15/10/2018			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA.	BDI: 26,87%			
ENDEREÇO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	SEINFRA	0,41% COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78% 01/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
HORARIO:	09H530MIN				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE IV - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA				
LOCALIDADE:	DISTRITO DE PALESTINA - MERUOCA/CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
01 - Despesas Indiretas		
C	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,8000
R	Riscos	1,0200
		0,5000
	TOTAL	5,3200

02 - Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4600
	TOTAL	5,7800

03 - impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 26,87%

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

Marcelo Hélio Magalhães Martins
 Marcelo Hélio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 1.103 D-RO

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

(Handwritten marks and signatures)



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%
ENDEREÇO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	FONTE	VEPSÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA	024 1 00M DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709 01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
HORARIO:	05HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	HORA	MES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	87,01%	03/2016
LOTE	LOTE IV - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	88,68%	50,78%
LOCALIDADE:	DISTRITO DE PALESTINA - MERUOCA/CE	REF:	01/2018

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
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
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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

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
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

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

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

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

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 mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

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	FONTE	VERSÃO
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	HORA	MES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	87,01%	-
LOTE:	LOTE III - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	88,68%	50,78%
LOCALIDADE:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA/CE	REF.	03/2016
			01/2018

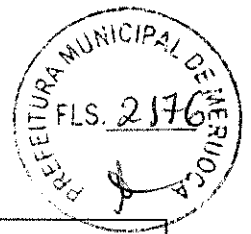


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.977,01	7,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	241,89	0,09
	FUNDAÇÃO, INFRASTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.004,62	5,95
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	731,60	0,27
5	PISOS INTERNOS	32.617,41	12,13
6	REVESTIMENTOS	251,76	0,09
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.759,09	4,75
8	COBERTURA	119.078,46	44,29
9	PINTURA	5.564,08	2,07
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.679,90	2,11
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.939,09	21,18
VALOR TOTAL:		268.844,91	100,00

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos

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

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

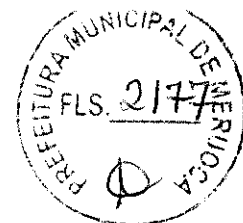


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRAS NOS DISTRITOS DE SÃO JOÃO DAS ALMAS E FLORESTA E REVITALIZAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS EM SÃO FRANCISCO, PALESTINA E ANIL, JUNTO A SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA.	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,67%
ENDEREÇO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SINAPI	2017.12 COM DESONERAÇÃO
HORÁRIO:	09H30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	HORA:	MES:
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	REF:	03/2016
LOTE:	LOTE III - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA		01/2018
LOCALIDADE:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA/CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.977,01
1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	M2	274,79	4,40	1.209,08
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	115,49	346,47
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	811,46	811,46
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.360,06	1.360,06
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	603,48	25,27	15.249,94
2	MOVIMENTO DE TERRA						241,89
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	54,85	4,41	241,89
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						16.004,62
3.1	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	SINAPI	KG	257,54	4,43	1.140,90
3.2	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	223,43	5,63	1.257,91
3.3	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	552,72	4,67	2.581,20
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SINAPI	M2	31,27	65,53	2.049,12
3.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	11,28	200,72	2.264,12
3.6	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	22,82	214,69	4.899,23
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	22,82	79,41	1.812,14
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						731,60
4.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	10,00	73,16	731,60
5	PISOS INTERNOS						32.617,41
5.1	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	166,90	25,77	4.301,01
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	420,00	67,42	28.316,40
6	REVESTIMENTOS						251,76
6.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,00	20,98	251,76
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.759,09

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



7.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	6,00	60,49	362,94
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,36	124,36
7.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	60,42	60,42
7.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	60,42	302,10
7.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	263,77	5.275,40
7.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	48,09	961,80
7.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	83,93	1.678,60
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	4,85	9,70
7.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,04	32,32
7.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	9,63	1.194,12
7.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,12	256,00
7.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	312,00	3,27	1.020,24
7.13	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
7.14	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	25,14	75,42
7.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	12,86	12,86
7.16	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	630,25	1.260,50
7.17	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	26,01	104,04
8	COBERTURA						119.078,46
8.1	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	824,38	94,87	78.208,93
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	824,38	47,70	39.322,93
8.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	35,23	43,90	1.546,60
9	PINTURA						5.564,08
9.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER (AR-COMPRESSADO).	SINAPI	M2	100,88	13,16	1.327,58
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	131,71	11,27	1.484,37
9.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	190,00	7,85	1.491,50
9.4	41596	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRAS POLIESPORTIVA 08CM	SINAPI	M	161,00	7,83	1.260,63
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.679,90
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	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	824,38	1,84	1.516,86
VALOR TOTAL:						268.844,91	



Duzentos e Sessenta e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos

Modesto Hélio Magalhães Marthys
 Modesto Hélio Magalhães Marthys
 Engenheiro Civil
 CREA nº 1.103D-RO

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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.	DATA:	15/10/2018		BDI:	26,87%	
	ENDERECO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385 - DIVINO SALVADOR, MERUOÇA-CE	FORNTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%			03/2016
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709 01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	89,96%	24,78%		01/2018
	HORARIO:	09HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	PRAZO DE EXECUCAO DOS SERVICOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						
	LOTE:	LOTE III - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA						
	LOCALIDADE:	DISTRITO DE ANIL - MERUOÇA/CE						
								

1.1. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)

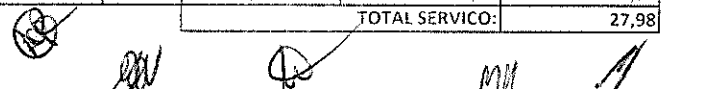
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337					
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,35	0,21
00004491					
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	6,89	0,83
00010561					
PREGO DE AÇO POLIDO COM 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
TOTAL MATERIAL:					1,66
SERVICO	FORNTE	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
TOTAL SERVICOS:					1,86
VALOR:					4,40
VALOR BDI (26.87%):					1,18
QUANTIDADE:					274,79
VALOR TOTAL:					1.209,08

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543					
SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	4,39	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79
MATERIAL	FORNTE	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
191					
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31	59,90
125					
PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27
TOTAL MATERIAL:					99,05
VALOR:					115,49
VALOR BDI (26.87%):					31,03
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL:					346,47

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					86,97
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020					
ADAPTADOR SOLDAVEL 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'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	268,12	134,06
12201					
TUBO PVC SOLDAVEL 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
TOTAL MATERIAL:					616,06
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00835					
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	223,83	27,98
TOTAL SERVICOS:					27,98





VALOR:	811,46
VALOR BDI (26.87%):	218,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	811,46

1.4. 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
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,90
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,69
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,12
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,61
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,83
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,13
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 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
TOTAL MATERIAL:					1360,06
VALOR:					1.360,06
VALOR BDI (26.87%):					365,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1.360,06

1.5. 9 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	6,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51
VALOR:					25,27
VALOR BDI (26.87%):					6,79
QUANTIDADE:					603,48
VALOR TOTAL:					15.249,94

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
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
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,01
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					4,41
VALOR BDI (26.87%):					1,19
QUANTIDADE:					54,85
VALOR TOTAL:					241,89

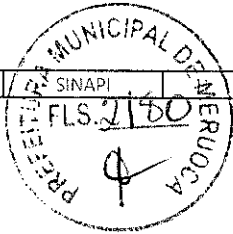
3.1. 95445 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,98
TOTAL MATERIAL:					3,98
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	8,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	10,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					4,43
VALOR BDI (26.87%):					1,19
QUANTIDADE:					257,54
VALOR TOTAL:					1.140,90

3.2. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,72
TOTAL MATERIAL:					5,24
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	8,79

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'MU' and 'M'.



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,02240000	10,30	0,23	
						TOTAL SERVICIO:	0,26
						VALOR:	5,63
						VALOR BDI (26.87%):	1,51
						QUANTIDADE:	223,43
						VALOR TOTAL:	1.257,91

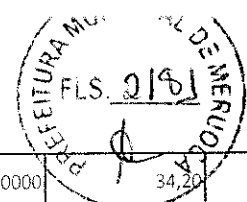
3.3. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,01	4,45	
						TOTAL MATERIAL:	4,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	8,79	0,02	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	10,30	0,13	
						TOTAL SERVICIO:	0,15
						VALOR:	4,67
						VALOR BDI (26.87%):	1,25
						QUANTIDADE:	552,72
						VALOR TOTAL:	2.581,20

3.4. 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	
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	
						TOTAL MATERIAL:	10,24
SERVICO		FONTE	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	
						TOTAL SERVICIO:	36,99
						VALOR:	65,53
						VALOR BDI (26.87%):	17,61
						QUANTIDADE:	31,27
						VALOR TOTAL:	2.049,12

3.5. 92963 - 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	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	
						TOTAL MATERIAL:	153,07
SERVICO		FONTE	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 CARREGADOR - 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 CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,26	0,18	
						TOTAL SERVICIO:	33,16
						VALOR:	200,72
						VALOR BDI (26.87%):	53,93
						QUANTIDADE:	11,28
						VALOR TOTAL:	2.264,12

3.6. 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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large 'P' on the right side.



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
					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 CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	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 CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,64	
					TOTAL SERVICIO:	30,81
					VALOR:	214,69
					VALOR BDI (26.87%):	57,69
					QUANTIDADE:	22,82
					VALOR TOTAL:	4.899,23

3.7. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SE	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 SERVICIO:	54,68
					VALOR:	79,41
					VALOR BDI (26.87%):	21,34
					QUANTIDADE:	22,82
					VALOR TOTAL:	1.812,14

4.1. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,04	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	4,16	
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO (5X5)CM	SEINFRA	M	1,05000000	14,21	
910	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,26	
					TOTAL MATERIAL:	51,63
					VALOR:	73,16
					VALOR BDI (26.87%):	19,66
					QUANTIDADE:	10,00
					VALOR TOTAL:	731,60

5.1. 73465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO (M2)

SERVICO	FONTE	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	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	3,51	
					TOTAL SERVICIO:	18,42
					VALOR:	25,77
					VALOR BDI (26.87%):	6,92
					QUANTIDADE:	166,90
					VALOR TOTAL:	4.301,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	5,06	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	3,24	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,77	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'J', 'M', and 'H'.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,39	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	45,00	1,35
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,19	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,37	2,74
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,37	1,37
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,93	2,33
TOTAL MATERIAL:						28,84
VALOR:						67,42
VALOR BDI (26.87%):						18,12
QUANTIDADE:						420,00
VALOR TOTAL:						28.316,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,48	3,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,39	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
770	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	312,98	7,82
TOTAL SERVICO:						7,82
VALOR:						20,98
VALOR BDI (26.87%):						5,64
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						251,76

7.1. 72285 - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	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		FONTE	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 SERVICO:						27,25
VALOR:						60,49
VALOR BDI (26.87%):						16,25
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						362,94

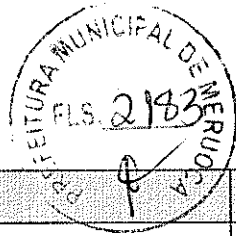
7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,04	6,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,48	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FONTE	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 DISTRIBUIÇÃO 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

7.3. 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	5,04	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,48	5,83

(Handwritten initials and marks)



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,04	41,04
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36
TOTAL MATERIAL:						41,04
VALOR:						60,42
VALOR BDI (26.87%):						16,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						60,42

7.4. 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	5,04	4,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,48	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,36

MATERIAL		FONTE	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

7.5. 46/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL		FONTE	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
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	80,21	80,21
TOTAL MATERIAL:						206,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL SERVICIO:						38,60
VALOR:						263,77
VALOR BDI (26.87%):						70,88
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						5.275,40

7.6. C1775 - LAMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

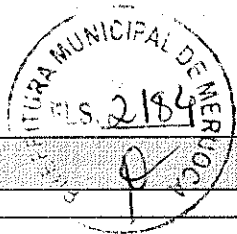
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,46	44,46
TOTAL MATERIAL:						44,46
VALOR:						48,09
VALOR BDI (26.87%):						12,92
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						961,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,40	62,40
TOTAL MATERIAL:						62,40
VALOR:						83,93
VALOR BDI (26.87%):						22,55
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						1.678,60

7.8. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,04	0,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,48	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL MATERIAL:						1,62
VALOR:						4,85
VALOR BDI (26.87%):						1,30
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						9,70

7.9. 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	5,04	0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,48	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL MATERIAL:						1,89
VALOR:						4,04
VALOR BDI (26.87%):						1,09
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						32,32

7.10. 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	5,04	1,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,88	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR:						9,63
VALOR BDI (26.87%):						2,59
QUANTIDADE:						124,00
VALOR TOTAL:						1.194,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,04	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,48	0,78
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:						50,00
VALOR TOTAL:						256,00

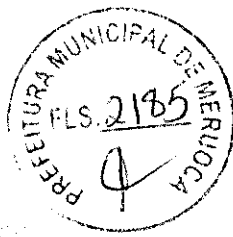
7.12. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

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:						312,00
VALOR TOTAL:						1.020,24

7.13. 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

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



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

7.14. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600867	SINAPI	M	1,02000000	15,89	16,21
TOTAL MATERIAL:					16,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,31000000	8,88	2,75
88264	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17312	SEINFRA	H	0,05200000	6,48	0,34
3	SEINFRA	H	0,05200000	4,39	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	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

7.16. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	5,04	2,02
12320	SEINFRA	H	0,40000000	6,48	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	621,00	621,00
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32	0,64
TOTAL MATERIAL:					621,64
VALOR:					630,25
VALOR BDI (26.87%):					169,35
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					1.260,50

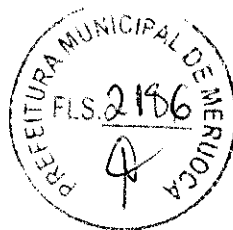
7.17. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	SEINFRA	H	0,80000000	5,04	4,03
12395	SEINFRA	H	1,50000000	6,48	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	9,90	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR:					26,01
VALOR BDI (26.87%):					6,99
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					104,04

8.1. C1333 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,79000000	5,04	9,02
11530	SEINFRA	H	2,10000000	6,48	13,60
TOTAL MAO DE OBRA:					22,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	12,70000000	4,14	52,58

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'MH' and 'A'.



TOTAL MATERIAL:	52,58
VALOR:	94,87
VALOR BDI (26.87%):	25,49
QUANTIDADE:	824,38
VALOR TOTAL:	78.208,93

8.2. C4554 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,39	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,96	35,96

TOTAL MATERIAL:	41,60
VALOR:	47,70
VALOR BDI (26.87%):	12,82
QUANTIDADE:	824,38
VALOR TOTAL:	39.322,93

8.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMINIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,48	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,39	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
12048	TELHA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,42000000	24,59	34,92

TOTAL MATERIAL:	39,84
VALOR:	43,90
VALOR BDI (26.87%):	11,80
QUANTIDADE:	35,23
VALOR TOTAL:	1.546,60

9.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,32	0,73
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	27,47	1,21
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	22,36	3,94
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	20,49	2,70
TOTAL MATERIAL:						8,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,31	2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,27	0,91
TOTAL SERVICIO:						3,08

VALOR:	13,16
VALOR BDI (26.87%):	3,54
QUANTIDADE:	100,88
VALOR TOTAL:	1.327,58

9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

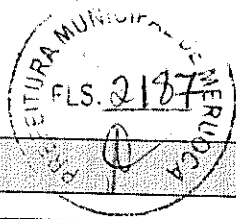
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,04	1,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,48	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,04	1,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,31	1,92

TOTAL MATERIAL:	3,13
VALOR:	11,27
VALOR BDI (26.87%):	3,03
QUANTIDADE:	131,71
VALOR TOTAL:	1.484,37

9.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

Handwritten signatures and initials: P, MH, H.



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:						190,00
VALOR TOTAL:						1.491,50

9.4. 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:						161,00
VALOR TOTAL:						1.260,63

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	794,12	794,12
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,48	19,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	4,39	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,64	13,12
11833	RODIZIO GIRATORIO RB 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	37,07	296,56
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	43,56	80,59
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	363,97	727,94
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	27,90	2204,10
TOTAL MATERIAL:						3322,31
VALOR:						3.368,92
VALOR BDI (26.87%):						905,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3.368,92

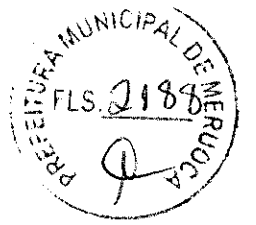
10.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,79	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,27	1,16
TOTAL SERVICIO:						1,16
VALOR:						1,84
VALOR BDI (26.87%):						0,49
QUANTIDADE:						824,38
VALOR TOTAL:						1.516,86

Modesto de Helio Magalhães Martins
 Modesto de Helio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 CREA nº 1.103D-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 IMPLANTATION 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	VERSÃO:	BDI: 26,87%	REF.:
ENDERECO:	SALA DE LICITACAO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SITO A AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	SINAPI:	201712-0001	HORA:	02/2010
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEMTRA:	201712-0001	COMPOSICAO:	50,73%
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709-01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	COMPOSICAO'S PROPRIAS			
HORARIO:	09HS-30MIN				
PRAZO DE EXECUCAO DOS SERVICOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				
LOTE:	LOTE III - SERVICOS DE REVITALIZACAO DA QUADRA POLIESPORTIVA				
LOCALIDADE:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30	60	90	120	150	180	210	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	18.977,01	100,00							100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	241,89	100,00							100,00
3	FUNDAÇÃO, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.004,62	40,00	60,00						241,89
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	731,60	6.401,85	9.602,77						100,00
5	PISOS INTERNOS	32.617,41			70,00					100,00
6	REVESTIMENTOS	251,76			30,00					100,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.759,09			219,48					731,60
8	COBERTURA	119.078,46			50,00					100,00
9	PINTURA	5.564,08			16.308,71					32.617,41
10	SERVICOS COMPLEMENTARES	5.679,90			100,00					100,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	268.844,91			251,76					100,00
			12,09	12,33	13,68	14,04	14,04	14,25	19,57	5.679,90
			6.883,94	7.020,59	7.789,27	7.994,25	7.994,25	8.113,82	11.142,97	100,00
			32.504,69	33.151,55	36.769,70	37.763,87	37.763,87	38.309,06	52.582,17	56.939,09
			32.504,69	65.656,24	102.425,94	140.189,81	177.953,68	216.262,74	268.844,91	268.844,91

Roberto Heitor Melo Nery
 Modesto Hélio Magalhães Marinho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 1.103D-RO

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli - Me
 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.
ENDEREÇO:	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 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE
HORARIO:	09HS30MIN
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE III - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
LOCALIDADE:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA/CE

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

BDI = 26,87%

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

Moacaldo Hélio Magalhães Martins
 Moacaldo Hélio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 CREA nº 1 103D-RO

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

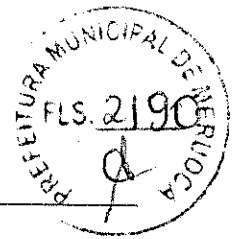


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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	BOI : 26,87%			
	ENDERECO:	SALA DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA, SÍTIO AVENIDA PEDRO SAMPAIO, 385, DIVINO SALVADOR, MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO			
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SINIFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
	ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2709.01/2018 - SECRETARIA DE TURISMO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
	HORARIO:	09HS30MIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	60 (SESENTA) DIAS					
	LOTE:	LOTE III - SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA					
	LOCALIDADE:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA/CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
	INSS	0,0000	0,0000
	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	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Ferías Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

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

Handwritten signatures and initials: *PH*, *PH*, *PH*, *MK*, *PH*



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

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 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
		TOTAL	47,3300

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

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

Horista = 88,68%

Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

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

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

(Handwritten marks and signatures)