

Carta Proposta

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: 2709.01/2018.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 15/10/2018.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h30min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços de **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 - CE**, objeto da referida tomada de preço.

O valor Total da Proposta é de R\$ 1.326.588,75 (UM MILHÃO TREZENTOS E VINTE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E OITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 07 (SETE) meses
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida tomada de preço e seus anexos.

Finalizando, declaro, assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota, 11 DE OUTUBRO DE 2018

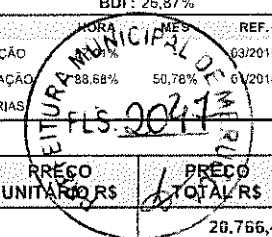
Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613100019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	VERSAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	63/2015
		SINAPI 2017/12 COM DESONERAÇÃO	61/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						26.766,48
1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	274,79	4,82	1.324,49
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	126,40	379,20
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	888,03	888,03
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.488,54	1.488,54
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	603,48	27,65	16.686,22
2	MOVIMENTO DE TERRA						532,95
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	110,57	4,82	532,95
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA						18.212,81
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	256,74	4,84	1.242,62
	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	6,15	1.384,18
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	5,11	3.005,09
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	33,44	71,69	2.397,31
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	218,34	2.794,75
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	233,39	5.384,31
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	23,07	86,89	2.004,55
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						640,64
4.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	8,00	80,08	640,64
5	PISOS INTERNOS						35.485,18
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	28,16	4.573,18
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	420,00	73,60	30.912,00
6	REVESTIMENTOS						412,74
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	22,93	412,74
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						13.963,33
7.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	6,00	66,00	396,00
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,12	136,12
7.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,13	66,13
7.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	66,13	330,65
7.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	288,65	5.773,00
7.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	52,64	1.052,80
7.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	91,86	1.837,20
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,31	10,62
7.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,43	35,44
7.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	10,54	1.306,96
7.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,61	280,50
7.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	312,00	3,58	1.116,96
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	30,94	30,94
7.14	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	27,52	82,56
7.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,07	14,07

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
 FLS. 2049



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA: 15/10/2018		BDI: 26,87%		
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

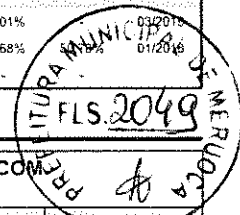
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.16	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	689,75	1.379,50
7.17	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	28,47	113,88
8	COBERTURA						130.336,60
8.1	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	824,38	103,83	85.595,38
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	824,38	52,22	43.049,12
8.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	35,23	48,03	1.692,10
9	PINTURA						5.700,79
9.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	SINAPI	M2	100,40	14,41	1.446,76
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	100,40	12,34	1.238,94
9.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	190,00	8,59	1.632,10
	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA 8CM	SINAPI	M	161,00	8,59	1.382,99
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.221,79
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	869,11
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.687,43	3.687,43
10.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	824,38	2,02	1.665,25
						VALOR ORÇAMENTO:	232.273,31
						VALOR BDI TOTAL:	62.411,84
						VALOR TOTAL:	294.685,15

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 06131956019

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		87,01%	03/2018
		88,68%	01/2018
			REF:
			03/2018

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,33	0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,54	0,90
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,64	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,39	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,82	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,26	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,04	0,90
TOTAL SERVICOS:					2,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (26,87%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,12

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,81	9,62
TOTAL MAO DE OBRA:					9,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,06	29,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,82	11,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,57	65,57
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,26	1,39
TOTAL MATERIAL:					108,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,04
VALOR ENCARGOS (87,91%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	126,40
VALOR BDI (26,87%):	33,96
VALOR COM BDI:	160,36

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

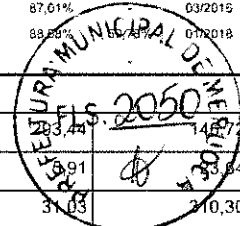
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,09	56,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,81	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:					95,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,19	14,19
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,82	77,82
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,80	28,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,61%	03/2015	
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,83%	07/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000		
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000		
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	31,03	310,30
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	13,79	68,95
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA KG	0,50000000	9,26	4,63
TOTAL MATERIAL:					674,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	244,41	30,55
TOTAL SERVIÇO:					30,55

VALOR SEM ENCARGOS:	799,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	88,04
VALOR COM ENCARGOS:	888,03
VALOR BDI (26.87%):	238,61
VALOR COM BDI:	1.126,64

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,94	48,94
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,27	256,20
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA UN	1,00000000	364,11	364,11
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA UN	4,00000000	2,31	9,24
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,86	5,72
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,19	25,14
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,23	2,46
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	25,53	25,53
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	69,19	69,19
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA UN	1,00000000	413,70	413,70
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	268,31	268,31
TOTAL MATERIAL:					1488,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1.488,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.488,54
VALOR BDI (26.87%):	399,97
VALOR COM BDI:	1.888,51

1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

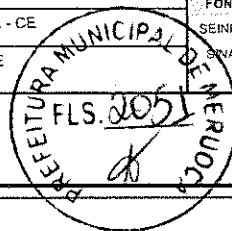
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,39000000	7,09	2,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	4,81	12,02
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78

VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,87
VALOR COM ENCARGOS:	27,65
VALOR BDI (26.87%):	7,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018



VALOR COM BDI: 35,08

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 120 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	39,75	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,26	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	234,10	2,25
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	218,02	2,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,40

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,81	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS: 4,54

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,28

VALOR COM ENCARGOS: 4,82

VALOR BDI (26.87%): 1,30

VALOR COM BDI: 6,12

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	4,35	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,62	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	11,26	0,29
TOTAL SERVICIO:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS: 4,67

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,17

VALOR COM ENCARGOS: 4,84

VALOR BDI (26.87%): 1,30

VALOR COM BDI: 6,14

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	5,16	5,73
TOTAL MATERIAL:					5,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,62	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,26	0,25
TOTAL SERVICIO:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS: 6,01

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,14

VALOR COM ENCARGOS: 6,15

VALOR BDI (26.87%): 1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,78%
				REF:	03/2015
					01/2018



VALOR COM BDI:	7,80
----------------	------

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	4,39	4,87
TOTAL MATERIAL:					4,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,62	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,26	0,14
TOTAL SERVICO:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26,87%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,48

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	6,64	0,11
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,37000000	7,54	2,79
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44000000	1,30	0,57
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	10,82	0,42
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,38000000	5,30	7,31
TOTAL MATERIAL:					11,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	9,63	13,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	11,26	26,54
TOTAL SERVICO:					40,45

VALOR SEM ENCARGOS:	51,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	20,04
VALOR COM ENCARGOS:	71,69
VALOR BDI (26,87%):	19,26
VALOR COM BDI:	90,95

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	37,43	31,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,40	109,22
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	44,33	25,67
TOTAL MATERIAL:					166,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,04	21,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000		
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		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20

TOTAL SERVIÇO: 36,28

VALOR SEM ENCARGOS:	202,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	218,34
VALOR BDI (26,87%):	58,67
VALOR COM BDI:	277,01

6. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, 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	37,43	29,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,40	130,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	44,33	26,20
TOTAL MATERIAL:					185,83	

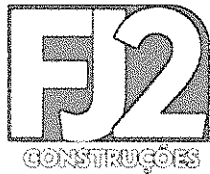
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,04	18,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,50	12,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,79	2,50
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	1,14	0,71
TOTAL SERVIÇO:					33,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	219,55
VALOR ENCARGOS (88,68%):	13,84
VALOR COM ENCARGOS:	233,39
VALOR BDI (26,87%):	62,71
VALOR COM BDI:	296,10

3.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

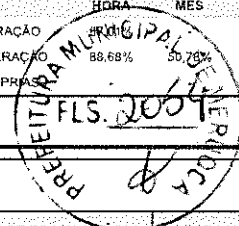
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,31	18,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,04	40,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,45	0,44
TOTAL SERVIÇO:					59,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	59,78
VALOR ENCARGOS (88,68%):	27,11
VALOR COM ENCARGOS:	86,89
VALOR BDI (26,87%):	23,35
VALOR COM BDI:	110,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA- CE	SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,20%	03/2015 01/2018



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,00000000	5,51	5,51
I1858 SERRALHEIRO	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:				12,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	8,00000000	0,57	4,56
I6809 PERFIL DE ALUMINIO (5X5)CM	M	1,05000000	14,80	15,54
I6810 TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	M2	1,20000000	30,34	36,41
TOTAL MATERIAL:				56,51

VALOR SEM ENCARGOS:	69,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	80,08
VALOR BDI (26.87%):	21,52
VALOR COM BDI:	101,60

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	11,31	9,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80300000	9,04	7,26
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,01500000	253,86	3,81
TOTAL SERVIÇO:				20,12

VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,16
VALOR BDI (26.87%):	7,57
VALOR COM BDI:	35,73

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	6,94	5,55
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,55

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	7,09	3,54
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	7,09	8,51
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	4,81	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:				17,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	49,25	1,48
I0508 CERA	KG	0,10000000	14,44	1,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,49	13,02
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	29,95	3,00

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,88%	59,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000		15,13
TOTAL MAO DE OBRA:						15,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,54	23,54
TOTAL MATERIAL:					107,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	122,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	136,12
VALOR BDI (26.87%):	36,58
VALOR COM BDI:	172,70

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,51	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,09	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:					44,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	66,13
VALOR BDI (26.87%):	17,77
VALOR COM BDI:	83,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,51	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,09	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:					44,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	66,13
VALOR BDI (26.87%):	17,77
VALOR COM BDI:	83,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SEMAP	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	76,33	76,33
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	61,50	61,50
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	87,78	87,78
TOTAL MATERIAL:						225,61

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,80
TOTAL SERVICIO:					42,24

VALOR SEM ENCARGOS:	267,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):	20,80
VALOR COM ENCARGOS:	288,65
VALOR BDI (26,87%):	77,56
VALOR COM BDI:	366,21

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 350W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,66
TOTAL MATERIAL:					48,66

VALOR SEM ENCARGOS:	50,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	52,64
VALOR BDI (26,87%):	14,14
VALOR COM BDI:	66,78

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					12,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,29
TOTAL MATERIAL:					68,29

VALOR SEM ENCARGOS:	80,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,86
VALOR BDI (26,87%):	24,68
VALOR COM BDI:	116,54

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	REF.:	03/2016	MES:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
					01/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,51	0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,09	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (26.87%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,51	0,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,09	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (26.87%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,51	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,15	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (26.87%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,51	0,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	VERSÃO:	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2015
		2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

I2312	ELETRICISTA	0,12000000	7,09	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:				1,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (26.87%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,99
TOTAL MATERIAL:					0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (26.87%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,54

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 GRAMPO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR BDI (26.87%):	8,31
VALOR COM BDI:	39,25

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	17,74
TOTAL MATERIAL:					17,74

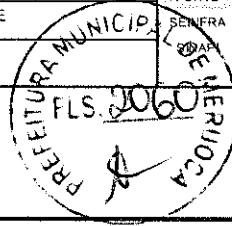
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	3,53
TOTAL SERVICIO:					6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	27,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SEINFRA	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR BDI (26,87%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	7,09	0,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	4,81	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,91	12,91
TOTAL MATERIAL:						12,91

VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (26,87%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,51	2,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,09	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	679,65	679,65
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
TOTAL MATERIAL:						680,33

VALOR SEM ENCARGOS:	685,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	689,75
VALOR BDI (26,87%):	185,34
VALOR COM BDI:	875,09

7.17. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,51	4,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,09	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						15,04

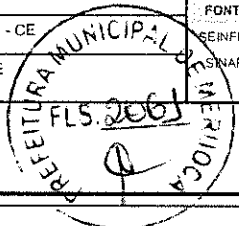
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,84	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	15,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	28,47
VALOR BDI (26,87%):	7,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVICO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		ASINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM BDI:	36,12
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,79000000	5,51	9,87
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,10000000	7,09	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:					24,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,70000000	4,53	57,53
TOTAL MATERIAL:					57,53

VALOR SEM ENCARGOS:	82,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,54
VALOR COM ENCARGOS:	103,83
VALOR BDI (26.87%):	27,90
VALOR COM BDI:	131,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,81	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,36	39,36
TOTAL MATERIAL:					45,54

VALOR SEM ENCARGOS:	49,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	52,22
VALOR BDI (26.87%):	14,03
VALOR COM BDI:	66,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,09	1,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,81	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38

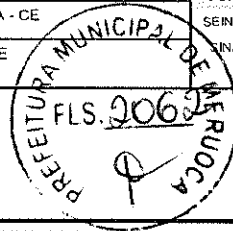
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
I2048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	26,91	38,21
TOTAL MATERIAL:					43,58

VALOR SEM ENCARGOS:	45,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	48,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR BDI (26.87%):	12,91
VALOR COM BDI:	60,94

9.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,45	0,80
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	30,06	1,32
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	24,47	4,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	22,43	2,96
TOTAL MATERIAL:					9,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,28	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,04	0,99
TOTAL SERVICO:					3,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (26.87%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,51	1,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,09	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,89	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,38	2,10
TOTAL MATERIAL:					3,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (26.87%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,66

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,97	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,72	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,42	

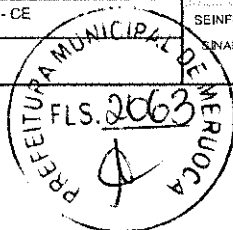
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,28	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,04	4,52

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
		2017/12 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2018
		SINAPI	88,68% 50,78% 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -



TOTAL SERVIÇO:	5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (26,87%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,90

9.4. 41595 - DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA 8CM (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,97	0,33
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,72	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,29	1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL SERVIÇO:					5,65

VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (26,87%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,90

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	869,11	869,11
TOTAL MATERIAL:					869,11

VALOR SEM ENCARGOS:	869,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	869,11
VALOR BDI (26,87%):	233,53
VALOR COM BDI:	1.102,64

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

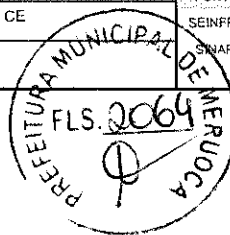
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,09	21,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,81	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					27,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	8,00000000	1,79	14,32
I1833 RODÍZIO GIRATÓRIO R8 82L NOVEX	SEINFRA	UN	8,00000000	40,57	324,56
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	1,85000000	47,67	88,19
I1911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00000000	398,34	796,68
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	79,00000000	30,54	2412,66
TOTAL MATERIAL:					3636,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	3.663,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):	23,74
VALOR COM ENCARGOS:	3.687,43
VALOR BDI (26,87%):	990,81
VALOR COM BDI:	4.678,24

10.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

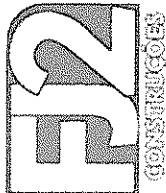
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,15	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,04	1,27
TOTAL SERVICO:					1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	2,02
VALOR BDI (26,87%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,56

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Almeida
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 061310-0/19




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO FRANCISCO		
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO FRANCISCO - MERUOÇA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE		
DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%	01/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.766,48	100,00 % 20.766,48							100,00 % 20.766,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	532,95	100,00 % 532,95							100,00 % 532,95
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	18.212,81	70,00 % 12.748,97	30,00 % 5.463,84						100,00 % 18.212,81
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	640,64		30,00 % 192,19	70,00 % 448,45					100,00 % 640,64
5	PISOS INTERNOS	35.485,18			20,00 % 7.097,04	34,00 % 12.064,96	35,00 % 12.419,81	11,00 % 3.903,37		100,00 % 35.485,18
6	REVESTIMENTOS	412,74						100,00 % 412,74		100,00 % 412,74
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.963,33						25,00 % 3.490,83	75,00 % 10.472,50	100,00 % 13.963,33
8	COBERTURA	130.336,60							100,00 % 130.336,60	100,00 % 130.336,60
9	PINTURA	5.700,79							100,00 % 5.700,79	100,00 % 5.700,79
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.221,79								0,00 % 0,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.411,84	14,65 % 9.143,33	2,44 % 1.522,85	3,25 % 2.028,38	5,19 % 3.239,17	5,34 % 3.332,79	3,35 % 2.097,04	63,08 % 39.369,39	97,31 % 60.732,95
		294.685,15	43.191,73	7.178,88	9.573,87	15.304,13	15.752,60	9.903,98	185.879,28	286.784,47
			43.191,73	50.370,61	59.944,48	75.248,61	91.001,21	100.905,19	286.784,47	

(Handwritten signatures)


 Karly Miyela Rose Arruda
 ENFERMEIRA
 CREA-CE Nº 051912/2010

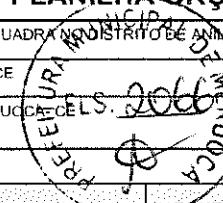


Antônio Luiz Ximenes
 CPF / MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%						
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	-	REF:	03/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CELS. 2066	SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	HORA:	88,68%	MES:	50,76%	REF:	01/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.766,46
1.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	274,79	4,82	1.324,49
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	126,40	379,20
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	888,03	888,03
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.488,54	1.488,54
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	603,48	27,65	16.686,22
2	MOVIMENTO DE TERRA						264,38
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	54,85	4,82	264,38
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA						17.458,40
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	4,84	1.246,49
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	6,15	1.374,09
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	5,11	2.824,40
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	31,27	71,69	2.241,75
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	218,34	2.462,88
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	233,39	5.325,96
3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	22,82	86,89	1.982,83
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						800,80
4.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	10,00	80,08	800,80
5	PISOS INTERNOS						35.611,90
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	28,16	4.699,90
5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	420,00	73,60	30.912,00
6	REVESTIMENTOS						275,16
6.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,00	22,93	275,16
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.849,45
7.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	6,00	66,00	396,00
7.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,12	136,12
7.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,13	66,13
7.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	66,13	330,65
7.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	288,65	5.773,00
7.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	52,64	1.052,80
7.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	91,86	1.837,20
7.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,31	10,62
7.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,43	35,44
7.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	124,00	10,54	1.306,96
7.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,61	280,50
7.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	312,00	3,58	1.116,96
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	30,94	30,94
7.14	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	27,52	82,56
7.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,07	14,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.16	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	689,75	1.379,50
8	COBERTURA						130.336,60
8.1	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	824,38	103,83	85.595,38
8.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	824,38	52,22	43.049,12
8.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	35,23	48,03	1.692,10
9	PINTURA						6.094,07
9.1	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	SINAPI	M2	100,88	14,41	1.453,68
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	131,71	12,34	1.625,30
9.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	190,00	8,59	1.632,10
9.4	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA 8 CM	SINAPI	M	161,00	8,59	1.382,99
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.221,79
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	869,11
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.687,43	3.687,43
10.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	824,38	2,02	1.665,25
VALOR ORÇAMENTO:						231.679,03	
VALOR BDI TOTAL:						62.252,16	
VALOR TOTAL:						293.931,19	

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

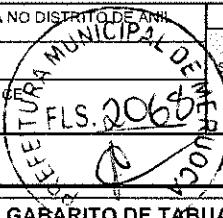
(Handwritten initials)

Karla Mirella Rosa Arruda
 ENFERMEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 0519185019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,33	0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,54	0,90
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,64	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	5,39	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,26	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,04	0,90
TOTAL SERVICO:					2,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (26,87%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,12

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,81	9,62
TOTAL MAO DE OBRA:					9,62	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,06	29,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,82	11,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,57	65,57
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,26	1,39
TOTAL MATERIAL:					108,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	118,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	126,40
VALOR BDI (26,87%):	33,96
VALOR COM BDI:	160,36

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,09	56,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,81	38,47
TOTAL MAO DE OBRA:					95,19	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,19	14,19
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,82	77,82
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,80	28,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2015
		SNAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	01/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2069

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	293,44	146,72
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	5,91	23,64
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	31,03	310,30
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	13,79	68,95
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,50000000	9,26	4,63
TOTAL MATERIAL:					674,25

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836	M3	0,12500000	244,41	30,55
TOTAL SERVIÇO:				30,55

VALOR SEM ENCARGOS:	799,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	88,04
VALOR COM ENCARGOS:	888,03
VALOR BDI (26.87%):	238,61
VALOR COM BDI:	1.126,64

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0125	UN	1,00000000	48,94	48,94
I0355	M	60,00000000	4,27	256,20
I0812	UN	1,00000000	364,11	364,11
I0840	UN	4,00000000	2,31	9,24
I0952	UN	2,00000000	2,86	5,72
I1070	M	6,00000000	4,19	25,14
I1406	UN	2,00000000	1,23	2,46
I2352	UN	1,00000000	25,53	25,53
I2383	UN	1,00000000	69,19	69,19
I2405	UN	1,00000000	413,70	413,70
I2413	UN	1,00000000	268,31	268,31
TOTAL MATERIAL:				1488,54

VALOR SEM ENCARGOS:	1.488,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.488,54
VALOR BDI (26.87%):	399,97
VALOR COM BDI:	1.888,51

1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

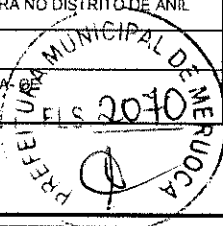
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,39000000	7,09	2,76
I2543	H	2,50000000	4,81	12,02
TOTAL MAO DE OBRA:				14,78

VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,87
VALOR COM ENCARGOS:	27,65
VALOR BDI (26.87%):	7,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM BDI: 35,08

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	39,75	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,26	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	234,10	2,25
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	218,02	2,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	4,81	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (26,87%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,12

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	4,35	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,62	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	11,26	0,29
TOTAL SERVICIO:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (26,87%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,14

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	5,16	5,73
TOTAL MATERIAL:						5,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,62	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,26	0,25
TOTAL SERVICIO:						0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (26,87%):	1,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	PREMERA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 207

VALOR COM BDI:	7,80
----------------	------

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,39	4,87
TOTAL MATERIAL:					4,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,62	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,26	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26,87%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,48

3.4. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,64	0,11
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,37000000	7,54	2,79
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44000000	1,30	0,57
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03900000	10,82	0,42
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,38000000	5,30	7,31
TOTAL MATERIAL:					11,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44400000	9,63	13,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	11,26	26,54
TOTAL SERVICOS:					40,45

VALOR SEM ENCARGOS:	51,65
VALOR ENCARGOS (88,68%):	20,04
VALOR COM ENCARGOS:	71,69
VALOR BDI (26,87%):	19,26
VALOR COM BDI:	90,95

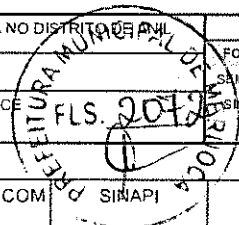
3.5. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83600000	37,43	31,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,40	109,22
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	44,33	25,67
TOTAL MATERIAL:					166,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	9,04	21,06

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	03/2016
					01/2018



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	9,50	13,97
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	1,38	1,05
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20

TOTAL SERVIÇO:	36,28
VALOR SEM ENCARGOS:	202,46
VALOR ENCARGOS (88.68%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	218,34
VALOR BDI (26.87%):	58,67
VALOR COM BDI:	277,01

6. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,79000000	37,43	29,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,40	130,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	44,33	26,20
TOTAL MATERIAL:						185,83

SERVIÇO	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	9,04	18,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	9,50	12,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,79	2,50
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	1,14	0,71
TOTAL SERVIÇO:						33,72

VALOR SEM ENCARGOS:	219,55
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,84
VALOR COM ENCARGOS:	233,39
VALOR BDI (26.87%):	62,71
VALOR COM BDI:	296,10

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

SERVIÇO	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,31	18,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,04	40,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,45	0,44
TOTAL SERVIÇO:						59,78

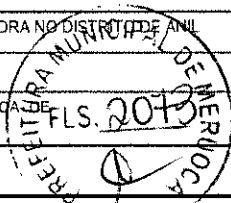
VALOR SEM ENCARGOS:	59,78
VALOR ENCARGOS (88.68%):	27,11
VALOR COM ENCARGOS:	86,89
VALOR BDI (26.87%):	23,35
VALOR COM BDI:	110,24

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



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	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,51	5,51
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					12,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,57	4,56
I6809	PERFIL DE ALUMINIO (5X5)CM	SEINFRA	M	1,05000000	14,80	15,54
I6810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	30,34	36,41
TOTAL MATERIAL:					56,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	69,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	80,08
VALOR BDI (26.87%):	21,52
VALOR COM BDI:	101,60

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	11,31	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	9,04	7,26
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	253,86	3,81
TOTAL SERVIÇO:					20,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	28,16
VALOR BDI (26.87%):	7,57
VALOR COM BDI:	35,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,94	5,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,55	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,09	3,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,09	8,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,81	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:					17,82	

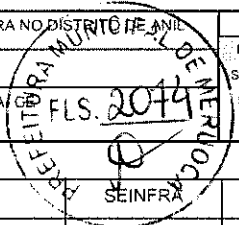
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,25	1,48
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,44	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	13,02
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,95	3,00

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	VERSÃO:		HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,95	1,50
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,01	2,53
					TOTAL MATERIAL:	31,37

VALOR SEM ENCARGOS:	54,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	18,86
VALOR COM ENCARGOS:	73,60
VALOR BDI (26.87%):	19,78
VALOR COM BDI:	93,38

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	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,09	4,25	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,81	2,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	341,33	8,53	
					TOTAL SERVIÇO:	8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,93
VALOR BDI (26.87%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,09

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	37,43	4,12	
00001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	0,41000000	19,88	8,15	
0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	44,33	1,37	
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	20,00000000	0,44	8,80	
					TOTAL MATERIAL:	22,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	11,31	11,08	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	9,04	18,71	
					TOTAL SERVIÇO:	29,79

VALOR SEM ENCARGOS:	52,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	66,00
VALOR BDI (26.87%):	17,73
VALOR COM BDI:	83,73

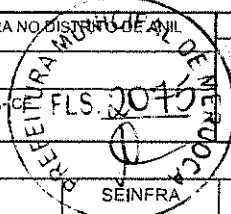
7.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,51	6,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,09	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,54	23,54
TOTAL MATERIAL:						107,84

VALOR SEM ENCARGOS:	122,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	136,12
VALOR BDI (26,87%):	36,58
VALOR COM BDI:	172,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,51	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,09	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:						11,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:						44,92

VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	66,13
VALOR BDI (26,87%):	17,77
VALOR COM BDI:	83,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,51	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,09	6,38
TOTAL MAO DE OBRA:						11,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,92	44,92
TOTAL MATERIAL:						44,92

VALOR SEM ENCARGOS:	56,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,87
VALOR COM ENCARGOS:	66,13
VALOR BDI (26,87%):	17,77
VALOR COM BDI:	83,90

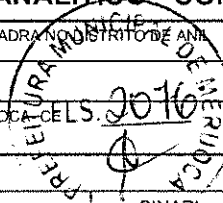
7.5. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FONTES:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	03/2015
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CELS. 2016	SEINFRA:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	01/2018



00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	76,33	76,33
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	61,50	61,50
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	87,78	87,78
					TOTAL MATERIAL:	225,61

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,44	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,80	
					TOTAL SERVICOS:	42,24

VALOR SEM ENCARGOS:	267,85
VALOR ENCARGOS (88,88%):	20,80
VALOR COM ENCARGOS:	288,65
VALOR BDI (26,87%):	77,56
VALOR COM BDI:	366,21

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 350W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,66	
					TOTAL MATERIAL:	48,66

VALOR SEM ENCARGOS:	50,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	52,64
VALOR BDI (26,87%):	14,14
VALOR COM BDI:	66,78

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,51	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,09	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,29	
					TOTAL MATERIAL:	68,29

VALOR SEM ENCARGOS:	80,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,86
VALOR BDI (26,87%):	24,68
VALOR COM BDI:	116,54

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

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,51	0,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,09	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (26.87%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,74

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	5,51	0,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,09	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (26.87%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,62

8. 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	5,51	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13

					7,09	2,13
		SEINFRA	H	0,30000000		
12312	ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,15	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47

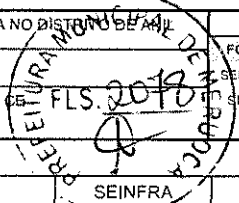
VALOR SEM ENCARGOS:	7,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (26.87%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,37

Handwritten signatures and initials: A, P, W, P.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26.87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87.01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	REF.:	03/2016	MES:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		59,76%	01/2018



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,09	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (26.87%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,51	0,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,09	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,97	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR BDI (26.87%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,54

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 GRAMPO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,94
VALOR BDI (26.87%):	8,31
VALOR COM BDI:	39,25

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	17,39	17,74
TOTAL MATERIAL:						17,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,72	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,40	3,53
TOTAL SERVIÇO:						6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	24,28
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	27,52

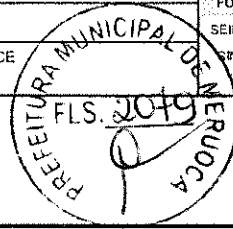
[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA- CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SEINFRA	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,76%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR BDI (26.87%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	7,09	0,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	4,81	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,91	12,91
TOTAL MATERIAL:						12,91

VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (26.87%):	3,78
VALOR COM BDI:	17,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,51	2,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,09	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	679,65	679,65
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
TOTAL MATERIAL:						680,33

VALOR SEM ENCARGOS:	685,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	689,75
VALOR BDI (26.87%):	185,34
VALOR COM BDI:	875,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,79000000	5,51	9,87
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,10000000	7,09	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						24,76

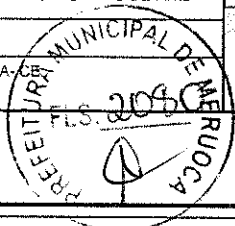
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,70000000	4,53	57,53
TOTAL MATERIAL:						57,53

VALOR SEM ENCARGOS:	82,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,54
VALOR COM ENCARGOS:	103,83
VALOR BDI (26.87%):	27,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%																			
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,78%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																		
SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%	01/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE																					



VALOR COM BDI:	131,73
----------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,81	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,36	39,36
TOTAL MATERIAL:						45,54

VALOR SEM ENCARGOS:	49,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	52,22
VALOR BDI (26.87%):	14,03
VALOR COM BDI:	66,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,09	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,81	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	26,91	38,21
TOTAL MATERIAL:						43,58

VALOR SEM ENCARGOS:	45,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	48,03
VALOR BDI (26.87%):	12,91
VALOR COM BDI:	60,94

9.1. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO). (M2)

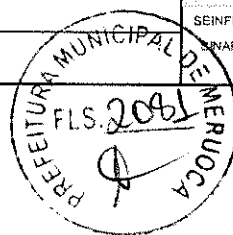
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,55000000	1,45	0,80
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SINAPI	L	0,04400000	30,06	1,32
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,17600000	24,47	4,31
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,13200000	22,43	2,96
TOTAL MATERIAL:						9,39

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,28	2,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,04	0,99
TOTAL SERVICIO:						3,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (26,87%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,28

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,51	1,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,09	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,89	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,38	2,10
TOTAL MATERIAL:						3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (26,87%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,66

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,97	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,72	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,28	1,13
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL SERVIÇO:						5,65

VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR BDI (26,87%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,90

9.4. 41595 - DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA 8 CM (M)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,97	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,72	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,42

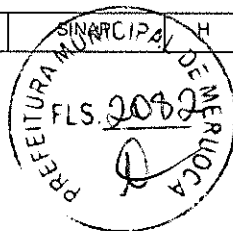
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,28	1,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA- CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	9,04	4,52
TOTAL SERVICOS:					5,65
VALOR SEM ENCARGOS:					6,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					8,59
VALOR BDI (26,87%):					2,31
VALOR COM BDI:					10,90



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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	869,11	869,11
TOTAL MATERIAL:					869,11
VALOR SEM ENCARGOS:					869,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					869,11
VALOR BDI (26,87%):					233,53
VALOR COM BDI:					1.102,64

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	H	3,00000000	7,09	21,27
12543	SERVENTE	H	1,25000000	4,81	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:					27,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,00000000	1,79	14,32
11833	RODÍZIO GIRATÓRIO RB 82L NOVEX	UN	8,00000000	40,57	324,56
11873	SOLDA 70X30	KG	1,85000000	47,67	88,19
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,00000000	398,34	796,68
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	79,00000000	30,54	2412,66
TOTAL MATERIAL:					3636,41
VALOR SEM ENCARGOS:					3.663,69
VALOR ENCARGOS (87,91%):					23,74
VALOR COM ENCARGOS:					3.687,43
VALOR BDI (26,87%):					990,81
VALOR COM BDI:					4.678,24

10.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	4,15	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21

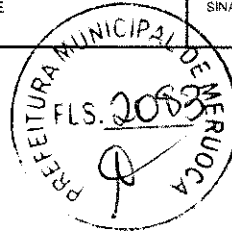
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	9,04	1,27
TOTAL SERVICOS:					1,27
VALOR SEM ENCARGOS:					1,48

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

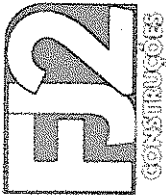
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL	DATA :	15/10/2018	BDI :	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA- CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	2,02
VALOR BDI (26.87%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,56

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

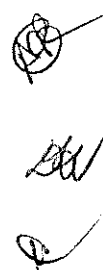
Carla Mônica Rosa Ayres
ENFERMEIRA CIVIL
CREA CE Nº 061810-5/10




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE ANIL			DATA :	15/10/2018	BDI :	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE ANIL - MERUOCA - CE			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE			SINAPI:	2017/12 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,78% 01/2018		
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.766,48	100,00 % 20.766,48							100,00 % 20.766,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	264,38	100,00 % 264,38							100,00 % 264,38
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	17.458,40	40,00 % 6.983,36	60,00 % 10.475,04						100,00 % 17.458,40
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	800,80		100,00 % 800,80						100,00 % 800,80
5	PISOS INTERNOS	35.611,90		50,00 % 17.805,95	50,00 % 17.805,95					100,00 % 35.611,90
6	REVESTIMENTOS	275,16			100,00 % 275,16					100,00 % 275,16
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	13.849,45						50,00 % 6.924,73	50,00 % 6.924,72	100,00 % 13.849,45
8	COBERTURA	130.336,60			10,00 % 13.033,66	25,00 % 32.584,15	25,00 % 32.584,15	20,00 % 26.067,32	20,00 % 26.067,32	100,00 % 130.336,60
9	PINTURA	6.094,07						100,00 % 6.094,07	100,00 % 6.094,07	100,00 % 6.094,07
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.221,79						100,00 % 6.221,79	100,00 % 6.221,79	100,00 % 6.221,79
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.252,16	12,09 % 7.526,29	12,55 % 7.812,65	13,44 % 8.366,69	14,07 % 8.758,88	14,07 % 8.758,88	14,23 % 8.858,48	19,55 % 12.170,29	100,00 % 62.252,16
		293.931,19	35.540,51	36.894,44	39.481,46	41.343,03	41.343,03	41.850,53	57.478,19	293.931,19
			35.540,51	72.434,95	111.916,41	153.259,44	194.602,47	236.453,00	293.931,19	


Antônio Luiz Ximenes
 CPF / MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador


 Rua Mirim, Rua Avenida
 INTERMUNICIPAL
 CENSA 051015010





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

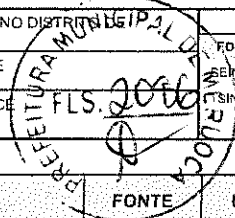
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MERUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.026,44
1.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	264,04	4,82	1.272,67
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	126,40	379,20
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	888,03	888,03
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.488,54	1.488,54
2	MOVIMENTO DE TERRA						794,43
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	164,82	4,82	794,43
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA						24.276,60
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	4,84	1.818,44
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	275,23	6,15	1.692,66
	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	5,11	4.119,17
3.4	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	47,02	71,69	3.370,86
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	218,34	3.814,40
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	233,39	6.894,34
3.7	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	29,54	86,89	2.566,73
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						18.486,70
4.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	6,00	66,00	396,00
4.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,12	136,12
4.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,13	66,13
4.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	66,13	396,78
4.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	30,00	288,65	8.659,50
4.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	30,00	52,64	1.579,20
4.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	30,00	91,86	2.755,80
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	5,31	10,62
4.9	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	4,43	44,30
4.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,00	10,54	1.391,28
4.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	5,61	280,50
4.12	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	337,00	3,58	1.206,46
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	30,94	30,94
4.14	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	27,52	82,56
4.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,07	14,07
4.16	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	689,75	1.379,50
4.17	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	28,47	56,94
5	COBERTURA						172.676,32
5.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	50,40	44,66	2.250,86
5.2	C1333	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.079,44	103,83	112.078,26
5.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.079,44	52,22	56.368,36
5.4	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	41,20	48,03	1.978,84
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.767,50
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	875,00	2,02	1.767,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

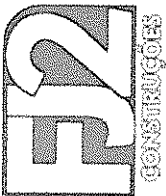
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,67%			
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	INFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		STRUTURA	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR ORÇAMENTO:							222.029,99
VALOR BDI TOTAL:							59.659,46
VALOR TOTAL:							281.689,45

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Carla Diniz da Rocha Almeida
ENFERMEIRA CIVIL
CREA CE Nº 081050-5010





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE PALESTINA			DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MERUOCA - CE			FONTE:	SEINFRA	HORA:	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE			VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	87,01%
					2017/12 COM DESONERAÇÃO		50,78%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.028,44	100,00 % 4.028,44							100,00 % 4.028,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	794,43	100,00 % 794,43							100,00 % 794,43
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	24.276,60	50,00 % 12.138,30	50,00 % 12.138,30						100,00 % 24.276,60
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.486,70							100,00 % 18.486,70	100,00 % 18.486,70
5	COBERTURA	172.676,32		10,00 % 17.267,63	20,00 % 34.535,26	20,00 % 34.535,26	20,00 % 34.535,26	20,00 % 34.535,26	10,00 % 17.267,65	100,00 % 172.676,32
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.767,50							100,00 % 1.767,50	100,00 % 1.767,50
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.659,46	7,64 % 4.557,98	13,28 % 7.904,88	15,55 % 9.277,05	15,55 % 9.277,05	15,55 % 9.277,05	15,55 % 9.277,05	16,91 % 10.088,40	100,00 % 59.659,46
		281.689,45	21.519,15	37.310,81	43.812,31	43.812,31	43.812,31	43.812,31	47.610,25	281.689,45
			21.519,15	58.829,96	102.642,27	146.454,58	190.266,89	234.079,20	281.689,45	




 Manoel Luiz Ximenes
 Administrador Geral
 CREA/CE nº 061915/2019


 Manoel Luiz Ximenes
 MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
PLS. 20950

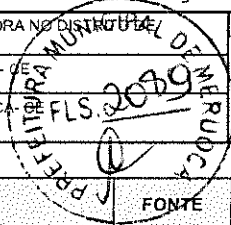
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE FLORESTA	DATA: 15/10/2018	BR	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.842,42
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.000,00	0,48	480,00
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	333,33	4,82	1.606,65
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	126,40	379,20
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	888,03	888,03
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.488,54	1.488,54
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.701,45
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	64,91	4,82	312,87
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	189,73	17,86	3.388,58
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA						21.169,55
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,00	279,82	10.912,98
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,40	339,87	3.534,65
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,87	461,19	2.246,00
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	252,82	6,57	1.661,03
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,58	6,54	383,11
3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	4,20	71,69	301,10
3.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,15	218,34	1.342,79
3.8	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,46	233,39	574,14
3.9	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,46	86,89	213,75
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						12.876,59
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	254,67	22,55	5.742,81
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	123,20	26,93	3.317,78
4.3	74202/002	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	63,60	60,00	3.816,00
	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.726,71
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,80	306,31	2.082,91
5.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	130,00	97,26	12.643,80
6	PISOS INTERNOS						73.772,60
6.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	50,00	330,62	16.531,00
6.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	360,00	28,16	10.137,60
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	640,00	73,60	47.104,00
7	REVESTIMENTOS						13.803,76
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,74	4,15	2.115,42
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	509,74	22,93	11.688,34
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						19.303,64
8.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	66,00	330,00
8.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,12	136,12
8.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,13	66,13
8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	66,13	330,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

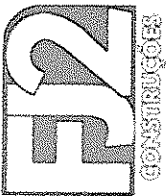
OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE FLORESTA	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%	
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA - DE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - DE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,81%	-	03/2018
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	288,65	5.773,00
8.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	52,64	1.052,80
8.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 1000W	SEINFRA	UN	20,00	91,86	1.837,20
8.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,43	17,72
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,00	10,54	1.686,40
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	5,61	140,25
8.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	180,00	3,58	644,40
8.12	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	30,94	30,94
8.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	27,52	82,56
8.14	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	1.790,35	7.161,40
8.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,07	14,07
9	PINTURA						8.704,06
9.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	509,74	2,96	1.508,83
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	172,00	8,59	1.477,48
9.3	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA 8 CM	SINAPI	M	181,00	8,59	1.554,79
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	136,00	30,61	4.162,96
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.926,60
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	869,11
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.687,43	3.687,43
10.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	350,06	350,06
10.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.000,00	2,02	2.020,00
						VALOR ORÇAMENTO:	179.827,38
						VALOR BDI TOTAL:	48.319,62
						VALOR TOTAL:	228.147,00

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

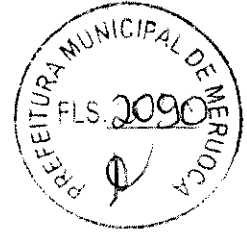
Carla Miriam Rosa Almeida
CREA CE 015/10-2010



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE FLORESTA			DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA - CE			FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				SINAPI:	20.1712 COM DESONERAÇÃO	89,68%	50,78%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.842,42	100,00 % 4.842,42							100,00 % 4.842,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.701,45	100,00 % 3.701,45							100,00 % 3.701,45
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	21.169,55	70,00 % 14.818,69	30,00 % 6.350,86						100,00 % 21.169,55
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	12.876,59		100,00 % 12.876,59						100,00 % 12.876,59
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.726,71		30,00 % 4.418,01	70,00 % 10.308,70					100,00 % 14.726,71
6	PISOS INTERNOS	73.772,60			20,00 % 14.754,52	34,00 % 25.082,68	35,00 % 25.820,41	11,00 % 8.114,99		100,00 % 73.772,60
7	REVESTIMENTOS	13.803,76						100,00 % 13.803,76		100,00 % 13.803,76
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.303,64						25,00 % 4.825,91	75,00 % 14.477,73	100,00 % 19.303,64
9	PINTURA	8.704,06							100,00 % 8.704,06	100,00 % 8.704,06
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.926,60							100,00 % 6.926,60	100,00 % 6.926,60
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.319,62	12,99 % 6.276,72	13,14 % 6.349,20	13,94 % 6.735,76	13,94 % 6.735,76	14,36 % 6.938,70	14,87 % 7.185,13	16,76 % 8.098,35	100,00 % 48.319,62
		228.147,00	29.639,28 29.639,28	29.994,66 59.633,94	31.798,98 91.432,92	31.818,44 123.251,36	32.759,11 156.010,47	33.929,79 189.940,26	38.206,74 228.147,00	228.147,00



Karla Maria Rosa Almeida
 LICENCIADA EM CONTABILIDADE
 CREA CE Nº 050315/2010

Antonio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.842,42
1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.000,00	0,48	480,00
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	333,33	4,82	1.606,65
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	126,40	379,20
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	888,03	888,03
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.488,54	1.488,54
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.701,45
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	64,91	4,82	312,87
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	189,73	17,86	3.388,58
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA						21.156,34
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,00	279,82	10.912,98
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,40	339,87	3.534,65
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,87	461,19	2.246,00
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	252,82	6,57	1.661,03
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,56	6,54	369,90
3.6	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RÁDIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	4,20	71,69	301,10
3.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	6,15	218,34	1.342,79
3.8	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,46	233,39	574,14
3.9	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	2,46	86,89	213,75
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						12.881,10
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	254,87	22,55	5.747,32
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	123,20	26,93	3.317,78
4.3	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=BCM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	63,60	60,00	3.816,00
	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.726,71
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,80	306,31	2.082,91
5.2	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	130,00	97,26	12.643,80
6	PISOS INTERNOS						73.772,60
6.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	SINAPI	M3	50,00	330,62	16.531,00
6.2	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	SINAPI	M2	360,00	28,16	10.137,60
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	640,00	73,60	47.104,00
7	REVESTIMENTOS						13.803,76
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	509,74	4,15	2.115,42
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	509,74	22,93	11.688,34
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						19.303,64
8.1	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	5,00	66,00	330,00
8.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	136,12	136,12
8.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,13	66,13
8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	66,13	330,65



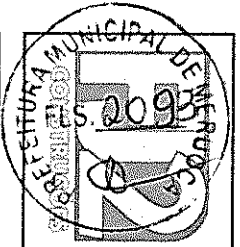
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS	DATA:	15/10/2018	BDI: 26,87%		
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS - MERUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	SINAPI	UN	20,00	288,65	5.773,00
8.6	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	52,64	1.052,80
8.7	C2106	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	20,00	91,86	1.837,20
8.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,43	17,72
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,00	10,54	1.686,40
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	25,00	5,61	140,25
8.11	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	180,00	3,58	644,40
8.12	00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00	30,94	30,94
8.13	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3,00	27,52	82,56
8.14	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETER, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	4,00	1.790,35	7.161,40
8.15	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,07	14,07
PINTURA							8.704,06
9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	509,74	2,96	1.508,83
9.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	172,00	8,59	1.477,48
9.3	41595	DEMARCAÇÃO COM TINTA PARA PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA 8 CM	SINAPI	M	181,00	8,59	1.554,79
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	M2	136,00	30,61	4.162,96
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.926,60
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	869,11	869,11
10.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.687,43	3.687,43
10.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	350,06	350,06
10.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.000,00	2,02	2.020,00
VALOR ORÇAMENTO:							179.818,68
VALOR BDI TOTAL:							48.317,28
VALOR TOTAL:							228.135,96

Antônia Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Carla Maria Rosa Almeida
CPF/MF: 000.000.000-00
CREA CE Nº 0010196010




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS			DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOÃO DAS ALMAS - MERUOCA - CE			FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,69%	50,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊSES							Total parcela	
			MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.842,42	100,00 % 4.842,42							4.842,42	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.701,45	100,00 % 3.701,45							3.701,45	100,00 %
3	FUNDAÇÃO, INFRA ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA	21.156,34	70,00 % 14.809,44	30,00 % 6.346,90						21.156,34	100,00 %
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	12.881,10		100,00 % 12.881,10						12.881,10	100,00 %
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.726,71		30,00 % 4.418,01	70,00 % 10.308,70					14.726,71	100,00 %
6	PISOS INTERNOS	73.772,60			20,00 % 14.754,52	34,00 % 25.082,68	36,00 % 26.820,41	11,00 % 8.114,99		73.772,60	100,00 %
7	REVESTIMENTOS	13.803,76			100,00 % 13.803,76					13.803,76	100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.303,64			25,00 % 4.825,91	75,00 % 14.477,73				19.303,64	100,00 %
9	PINTURA	8.704,06			100,00 % 8.704,06					8.704,06	100,00 %
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.926,60			100,00 % 6.926,60					6.926,60	100,00 %
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	48.317,28	12,99 % 6.276,41	13,14 % 6.348,89	13,94 % 6.735,43	13,94 % 6.735,43	14,36 % 6.938,36	14,87 % 7.184,78	16,76 % 8.097,98	48.317,28	100,00 %
		228.135,96	29.629,72	59.624,62	91.423,27	123.241,38	156.000,15	189.929,59	228.135,96	228.135,96	

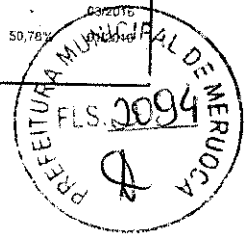
Antonio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador


 Antônio Luiz Ximenes
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE FLORESTA	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA - CE	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA- CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF.
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,66%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	03/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,72
L	Lucro	9,95
	TOTAL	10,67

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,40
DF	Despesas financeiras	1,60
R	Riscos	0,90
	TOTAL	6,90

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 26,87%

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

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

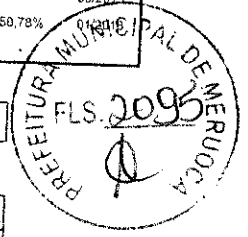
(Handwritten signature)
 Maria Moura Rosa Almeida
 ENFERMEIRA
 CREA/CE Nº 051011/2017

(Handwritten signature)
 7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE FLORESTA	DATA: 15/10/2018	BDI: 26,87%		
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA- CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	03/2015
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A2	SESI		
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B2	Ferados		
B5	Licença PaternidadeE	3,72	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,08	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,73	0,56
B10	Salário Maternidade	0,12	0,09
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,03	0,02
B3	Auxílio - Enfermidade	17,87	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,91	0,69
B4	13º Salário	1,65	0,00
		10,92	8,33
	TOTAL	36,03	9,75

D	GRUPO D		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	0,53	0,41

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

B	GRUPO B		
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
	TOTAL	10,42	7,96

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	6,35	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	4,84	3,69
		0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
	TOTAL	7,80	2,98

[Handwritten signature]

[Handwritten number 7]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE FLORESTA	DATA : 15/10/2018	BDI : 26,87%			
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA- CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	03/2018

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

A + B + C + D

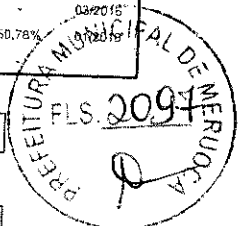


[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA NO DISTRITO DE FLORESTA	DATA:	15/10/2018	BDI:	26,87%
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MERUOCA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2018
		SINAPI	2017/12 COM DESONERAÇÃO	88,68%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferriados	17,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,70
B5	Licença PaternidadeE	10,97	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,73	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,66	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	11,26	8,55
		0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	7,07	5,37
C3	Férias Indenizadas	0,17	0,13
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,17	2,41
C5	Indenização Adicional	5,01	3,81
		0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

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

A + B + C + D

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rios Almeida
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0616196519