

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.563.854/0001-02

mandacaru
empres

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO BOA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. LOTE 1

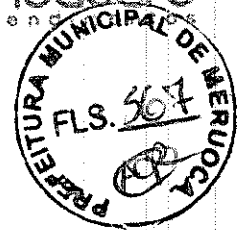
LOCAL: MERUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

PRazo DE EXECUÇÃO: 60 dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 20/03/2018



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2.421,28	3,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.055,76	2,94
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	1.920,60	2,75
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA	135,16	0,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.363,66	4,82
3.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	302,00	0,43
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.061,66	4,38
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.221,31	1,75
4.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES	1.221,31	1,75
5	PAREDES E PAINÉIS	1.160,75	1,66
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.160,75	1,66
6	REVESTIMENTOS	1.238,75	1,77
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.238,75	1,77
7	PINTURA	854,30	1,24
7.1	PAREDES E FORROS	854,30	1,24
8	PAVIMENTAÇÃO	20.712,75	29,66
8.1	PASSEIO DA PRAÇA	17.511,99	25,07
8.2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	2.759,23	3,95
8.2.1	SARJETA DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA	301,38	0,43
8.2.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	140,15	0,20
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS ,LOGICA E TELEFONICA	12.109,32	17,34
9.1	QUADROS E CAIXAS	1.785,63	2,56
9.2	BASES ,CHAVES E DJUNTORES	19,31	0,03
9.3	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES	439,92	0,63
9.4	FIOS ,CABOS E ACESSORIOS (CONDUTORES)	829,53	1,19
9.5	LUMINARIAS INTERNAS -EXTERNAS	8.812,20	12,62
9.6	OUTROS ELEMENTOS	222,73	0,32
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.216,31	7,47
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	19.159,48	27,43
11.1	CARAMANCHÃO	7.431,66	10,64
11.2	PLAYGROUND	2.025,11	2,90
11.3	URBANIZAÇÃO	8.382,16	12,00
11.4	PAISAGISMO	1.320,55	1,89

Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA - 88060

Vasconcelos

ACE

AR

CARTA DE PROPOSTA

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca /CE.
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0203.01/2018 /2018

Prezados Senhores,

A empresa FRANCISCO L .RIPARDO – ME, inscrita no CNPJ: 27.583.854/0001 – 02 apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0203.01/2018 /2018, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO BOA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

O nosso valor por LOTE global é de:

LOTE	OBJETO	VALOR GLOBAL
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	R\$69.842,80 (Sessenta e Nove Mil ,oitocentos e Quarenta e dois Mil e Oitenta Centavos;
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOÃO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA	R\$ 59.904,14 (Cinquenta e Nove Mil, Novecentos e quatro Reais e Quatorze Centavos.

Totalizando um VALOR GLOBAL dos dois lotes de R\$129.746,94 (Cento e Vinte e Nove Mil, Setecentos e Quarenta e Seis Reais e Noventa e Quatro Centavos), conforme planilha de preços, orçamento resumo e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de execução e conclusão é de acordo com o cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Francisco Leoncio Ripardo, representante da empresa.

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

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de acordo com a composição em anexo.

Informamos que a empresa assume inteira responsabilidade pela execução dos Serviços , Objeto desde edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual , e que serão iniciados os serviços dentro de 10 (dez) dias consecutivos , contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

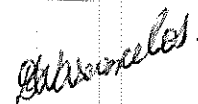
Atenciosamente,


FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE

27.583.854/0001-02
ALCANTARAS, 14 de MARÇO de 2017.
FRANCISCO L. RIPARDO - ME
RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS CE.

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA SÃO MIGUEL, 27 – ALCANTARAS – CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 80060


Francisco Afranio C de Vasconcelos

SERVIÇOS DIVERSOS

319,13 0,46

LIMPEZA FINAL

319,13 0,46

VALOR ORÇAMENTO: 54.874,26 100,00

VALOR SEM ENCARGOS: 46.770,37

VALOR BDI TOTAL: 14.968,54

VALOR TOTAL: 69.842,80

Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta centavos




27.583.854/0001-02


FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.


Francisco Alirio C. de Vasconcelos
CREA - 8060


Francisco Alirio C. de Vasconcelos

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.893.854/0001-02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO BDA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. LOTE 1

LOCAL: MERUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

PRazo DE EXECUÇÃO: 60 dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 29/03/2018

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 08060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							2.421,28
1.1	C001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	MES	2,00	951,16	259,48	1.210,64	2.421,28
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.055,76
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							1.920,60
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,75	34,30	160,05	1.920,60
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA							135,16
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	375,45	0,28	0,08	0,36	135,16
3		MOVIMENTO DE TERRA							3.363,66
3.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO							302,00
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,05	26,22	7,15	33,37	302,00
3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							3.061,66
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,12	64,80	17,68	82,48	3.061,66
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.221,31
4.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES							1.221,31
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1,2,8)	SEINFRA	M3	2,83	339,06	92,90	431,56	1.221,31
5		PAREDES E PAINÉIS							1.160,75
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							1.160,75
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	24,76	36,83	10,05	46,88	1.160,75
6		REVESTIMENTOS							1.218,35
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							1.218,35
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEPAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	49,53	4,13	1,13	5,26	260,55



absencelos

[Handwritten initials]

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
PAREDES E FORROS								
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	48,53	13,71	3,74	17,45
PAVIMENTAÇÃO								
PASSEIO DA PRAÇA								
8.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	12,19	67,98	18,54	86,52
8.1.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	243,81	34,80	9,49	44,29
8.1.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,52	63,75	17,39	81,14
8.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,22	69,77	19,03	88,80
PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	61,56	1,59	0,43	2,02
8.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	54,00	24,79	6,76	31,55
8.2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	21,80	33,87	9,24	43,11
SARJETA DA PAVIMENTAÇÃO DA RUA								
8.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,76	285,35	77,84	363,19
8.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,76	26,22	7,15	33,37
RAMPA DE ACESSIBILIDADE								
8.4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,08	26,99	7,36	34,35
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONICA								
QUADROS E CAIXAS								
9.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1,105,02	301,45	1.406,47
9.1.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	148,95	40,63	189,58
BASES, CHAVES E DJUNTORES								
9.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,17	4,14	19,31
ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								
9.3.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,00	8,86	2,42	11,28
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (CONDUTORES)								
9.4.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	117,00	5,57	1,52	7,09
LUMINARIAS INTERNAS - EXTERNAS								
9.5.1	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W; MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	3.451,74	944,36	4.406,10
OUTROS ELEMENTOS								
9.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	174,99	47,74	222,73
								884,30
								864,30
								20.712,75
								17.511,99
								1.054,66
								10.798,34
								3.774,63
								1.884,34
								2.759,23
								124,35
								1.703,70
								931,18
								301,38
								276,02
								25,36
								140,15
								140,15
								12.109,32
								1.785,63
								1.406,47
								379,16
								19,31
								19,31
								439,92
								439,92
								829,53
								829,53
								8.812,20
								8.812,20
								222,73
								222,73

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

CD	UBI	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
10		UBI 10 - URBANIZAÇÃO SUPERFICIAL						5.216,37
10.1	C0366	BANQUETA EM C/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	53,87	9,26	497,45	5.216,37
11		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						19.169,48
11.1		CARAMANCHÃO						7.431,66
11.1.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	51,22	13,97	714,00	7.431,66
11.2		PLAYGROUND						2.025,11
11.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	67,98	18,54	1.251,34	2.025,11
11.2.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	762,11	207,90	158.540,00	2.025,11
11.2.3	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	669,89	182,75	122.400,00	2.025,11
11.3		URBANIZAÇÃO						8.382,16
11.3.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	224,57	1.796,56	8.382,16
11.4		PAISAGISMO						1.320,55
11.4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	11,91	3,25	38,72	1.320,55
11.4.2	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMACEAS	SEINFRA	UN	35,89	9,78	350,82	1.320,55
11.4.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	19,69	5,37	105,72	1.320,55
12		SERVIÇOS DIVERSOS						319,13
12.1		LIMPEZA FINAL						319,13
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	0,67	375,45	251,66	319,13
								54.874,26
								46.776,37
								14.968,54
								69.842,80

Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta centavos

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.



Francisco Airano C de Vasconcelos
CREA-88680

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ: 07.893.854/0001-02


mandacarú
empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO BOA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE, LOTE 1

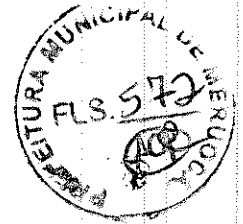
LOCAL: MERUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L. RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

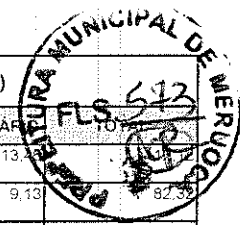
DATA: 20/03/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
						VALOR: 951,16
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	9,13	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:						17,89
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76	11,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,49	65,22
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,85
VALOR:						125,75
C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,78	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	21,63	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,20	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,28
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	9,13	26,22
TOTAL MAO DE OBRA:						26,22
VALOR:						26,22
Francisco Afranio C de Vasconcelos CREA - 88060						
C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	9,13	15,21
TOTAL MAO DE OBRA:						15,21
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:						49,59
VALOR:						64,80

Francisco Vasconcelos



C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.33000000	13,46	111,80	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.01600000	9,13	82,30	
TOTAL MAO DE OBRA:							194,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.21000000	49,00	10,29	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30.95000000	0,73	22,44	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.95000000	0,49	15,17	
10881	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0,41	96,73	
TOTAL MATERIAL:							144,63
VALOR:							339,06

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.98000000	13,46	13,19	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.09760000	9,13	10,02	
TOTAL MAO DE OBRA:							23,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	45,08	0,68	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0,73	1,58	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0,49	1,07	
10881	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0,41	10,29	
TOTAL MATERIAL:							13,62
VALOR:							36,83

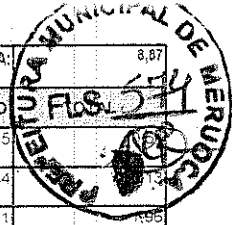
C0076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09800000	13,46	1,32	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14700000	9,13	1,34	
TOTAL MAO DE OBRA:							2,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	45,08	0,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,49	1,19	
TOTAL MATERIAL:							1,47
VALOR:							4,13

C0126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE		EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.00360000	19,59	0,07	
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49000000	13,46	6,60	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.51940000	9,13	4,74	
TOTAL MAO DE OBRA:							11,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7.00000000	0,59	4,12	
TOTAL MATERIAL:							4,12
VALOR:							15,52

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

C0114 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34300000	10,47	3,59	
13395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39200000	13,46	5,28	

Vasconcelos



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11355	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	10,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,54
11458	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	16,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	13,16
TOTAL MATERIAL:					4,84
VALOR:					13,71

02860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.27400000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					11,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	49,00
TOTAL MATERIAL:					56,39
VALOR:					67,98

03446 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49000000	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.73500000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					13,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51.00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					21,49
VALOR:					34,80

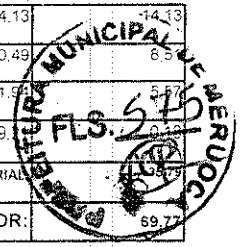
04524 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.56800000	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.22500000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	45,08
11441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0,73
11505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0,49
11623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	24,60
TOTAL MATERIAL:					31,46
VALOR:					63,75

0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	19,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.78400000	13,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.68600000	13,46
11391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29400000	13,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.07800000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					33,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	9,77
11108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	49,00
11163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	3,88

Antonio C. de Vasconcelos
 CPF: 60000

Vasconcelos

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,13	14,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,49	8,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,97	5,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,13	0,18
					TOTAL MATERIAL:	89,77
					VALOR:	89,77



03233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,18	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	36,31	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,68	0,06
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,41	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,12	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,56	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	112,46	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,10	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,13	0,13
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,40	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	192,36	0,49
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,20	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,48
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	9,13	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	1,59

02896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,57	1,33
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,63	0,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,03
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	9,13	5,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,33
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,46	6,67
					TOTAL MATERIAL:	13,43
					VALOR:	24,79

00366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	9,13	3,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,54
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,95	0,74
10784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,71	0,47
10927	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,44	0,16
10351	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,77	24,77
10324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,35	0,19
					TOTAL SERVICOS:	26,34

Subsaneamento

[Handwritten mark]

VALOR:	33,87
--------	-------



C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	9,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,08	35,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	54,88	53,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:						195,88
VALOR:						285,35

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	9,13	26,22
TOTAL MAO DE OBRA:						26,22
VALOR:						26,22

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	13,46	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	9,13	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						23,48
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,08	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,69
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						26,99

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70400000	10,47	49,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70400000	13,46	63,32
TOTAL MAO DE OBRA:						112,57
MATERIAL						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,41
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,89	15,78
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,24	4,24
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,82	72,82
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	309,40	309,40
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
10971	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,23
11245	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,40	47,40
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	532,04	532,04
TOTAL MATERIAL:						992,46
VALOR:						1.105,02

Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA - 80000



C6631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	10,47	1,18
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	10,47	6,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	13,46	1,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	13,46	7,98

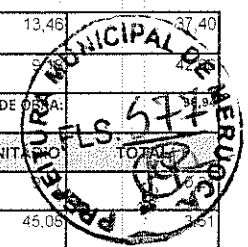
Vasconcelos



7341	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77830000	13,46	37,40
7343	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67264000		

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,05
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,06
10750	BRITA	SEINFRA	M3	0,05350000	54,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,05
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					52,00
VALOR:					148,95



C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,13
VALOR:					15,17

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,17
TOTAL MATERIAL:					4,17
VALOR:					8,86

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					3,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,52
VALOR:					5,57

Francisco Antonio C de Vasconcelos
CREA - 88060

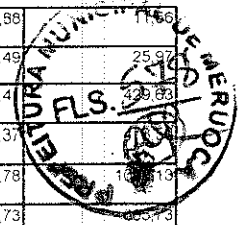
C3728 CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METALICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13600000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,01600000	13,46
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	31,36000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					440,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	45,08
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79

Francisco Vasconcelos



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	54,86	
10705	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,49	25,97
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	107,4	429,83
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,37	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1003,13
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	865,73	865,73
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,10	56,06
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
TOTAL MATERIAL:						3021,24
VALOR:						3.461,74



C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	10,47	35,91
17312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	13,46	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						55,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,89	23,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24	47,24
TOTAL MATERIAL:						119,30
VALOR:						174,99

C0356 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
17543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	9,13	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:						7,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,95	0,74
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,71	0,47
C0127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,44	0,16
C0251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,77	24,77
13324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,35	0,19
TOTAL SERVICO:						26,34
VALOR:						33,87

C02678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	10,47	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	13,46	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						17,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	9,21	2,76
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	30,87	30,87
TOTAL MATERIAL:						33,63
VALOR:						51,22

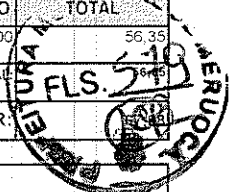
CREA - 80060

C02860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	9,13	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63

Assinatura

A

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,00	56,35
TOTAL MATERIAL:					56,35	
VALOR:						



C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	715,40	715,40
TOTAL MATERIAL:					715,40	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	285,44	34,25
03604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	80,07	9,61
03784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	23,71	2,85
TOTAL SERVIÇO:					46,71	
VALOR:					762,11	

C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	576,48	576,48
TOTAL MATERIAL:					576,48	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	285,44	68,51
03604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	80,07	19,22
03784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	23,71	5,69
TOTAL SERVIÇO:					93,41	
VALOR:					669,89	

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	823,20	823,20
TOTAL MATERIAL:					823,20	
VALOR:					823,20	

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20364400	10,47	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,40	6,66
0207	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	41,51	3,12
TOTAL MATERIAL:					9,78	
VALOR:					11,91	

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57134000	13,46	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					7,69	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
TOTAL MATERIAL:					28,16	
VALOR:					35,85	

C0912 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

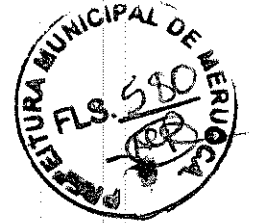
Handwritten signature and stamp: "CREA - 88060"

Handwritten signature: "Absencelas"

Handwritten mark or signature

12277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.16620800	13,46	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,45	17,45
					TOTAL MATERIAL:	17,45
					VALOR:	19,69

03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	9,13	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,67
					VALOR:	0,67



27.583.854/0001-02
FRANCISCO L. RIPARDO - ME
RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE.

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

Vasconcelos

(Signature)

(Signature)

FRANCISCO L. RIPARDO ME
CNPJ: 07.583.854/0001-02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE FRACAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO BOA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE LOTE 1

LOCAL: MERUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L. RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 20/03/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

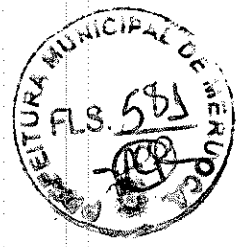
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2.421,28	50,00 1.210,64	50,00 1.210,64	100,00 2.421,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.055,76	100,00 2.055,76		100,00 2.055,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.363,66	100,00 3.363,66		100,00 3.363,66
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.221,31	86,00 977,05	20,00 244,26	100,00 1.221,31
5	PAREDES E PAINÉIS	1.160,75	50,00 580,38	50,00 580,37	100,00 1.160,75
6	REVESTIMENTOS	1.238,75	30,00 371,63	70,00 867,12	100,00 1.238,75
7	PINTURA	864,30		100,00 864,30	100,00 864,30
8	PAVIMENTAÇÃO	20.712,75	50,00 10.356,38	50,00 10.356,37	100,00 20.712,75
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICA	12.109,32	50,00 6.054,66	50,00 6.054,66	100,00 12.109,32
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.216,31	30,00 1.584,89	70,00 3.651,42	100,00 5.216,31
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	19.159,48		100,00 19.159,48	100,00 19.159,48
12	SERVIÇOS DIVERSOS	319,13		100,00 319,13	100,00 319,13
		69.842,80	26.535,05	43.307,75	69.842,80
			26.535,05	69.842,80	

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE.

[Assinatura]
Franciscatiano C. Vasconcelos
CREA - 8800



[Assinatura]
[Assinatura]

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO BOA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. LOTE 1

LOCAL: MERUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 20/03/2018

mandacão
empresarial

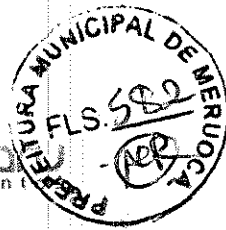


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias indenizadas	3,5800	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

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

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

A + B + C + D

FR

Francisco Antônio C de Vasconcelos
CPEA - 88060

Vasconcelos



mandacar
empreendimento



VALIDA DA PROPOSTA 60 DIAS

LOCAL MERUOCA

COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,5900
	TOTAL	3,5900
B ENCARGOS FINANCEIROS		
B1	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
B2	RISCOS	0,9700
B3	DESPEAS FINANCEIRAS	1,0200
	TOTAL	2,7900
C LUCRO		
C1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	8,0000
	TOTAL	8,0000
I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB(2% ,Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
	TOTAL	9,5500

BDI = 27,28%

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

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

Francisco L. Ripardo
CPF: 000000000

FR

FR

Ripardo

FRANCISCO L RIPARDO ME

17.583.854/0001-02

mandacaru
empresendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO
BOA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO
MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.SÃO JOÃO DE CIMA - LOTE 2

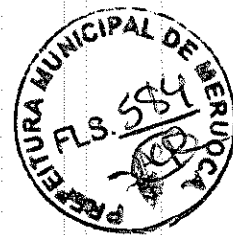
LOCAL: MERUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 20/03/2018



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2.421,28	4,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.055,50	3,43
3	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	1.920,60	3,21
4	LOCAÇÃO DA OBRA	134,90	0,23
5	MOVIMENTO DE TERRA	3.777,12	6,31
6	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	279,97	0,47
7	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	3.497,15	5,84
8	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.419,83	2,37
9	EMBASAMENTO E BALDRAMES	1.419,83	2,37
10	PAREDES E PAINEIS	1.324,36	2,21
11	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.324,36	2,21
12	REVESTIMENTOS	1.413,07	2,36
13	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.413,07	2,36
14	PINTURA	985,93	1,65
15	PAREDES E FORROS	985,93	1,65
16	PAVIMENTAÇÃO	17.638,04	29,44
17	PASSEIO DA PRAÇA	17.497,89	29,21
18	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	140,15	0,23
19	INSTALAÇÕES ELETRICAS ,LOGICA E TELEFONICA	12.079,51	20,16
20	QUADROS E CAIXAS	1.975,21	3,30
21	BASES ,CHAVES E DJUNTORES	19,31	0,03
22	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES	363,89	0,61
23	FIOS ,CABOS E ACESSORIOS (CONDUTORES)	566,17	1,15
24	LUMINARIAS INTERNAS -EXTERNAS	8.812,20	14,71
25	OUTROS ELEMENTOS	222,73	0,37
26	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.885,07	6,49
27	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	12.585,91	21,01
28	URBANIZAÇÃO	10.477,70	17,49
29	PAISAGISMO	2.108,21	3,52
30	SERVIÇOS DIVERSOS	318,52	0,53
31	LIMPEZA FINAL	318,52	0,53
	VALOR ORÇAMENTO:	47.065,21	100,00
	VALOR SEM ENCARGOS:	40.651,53	
	VALOR ENCARGOS:	6.413,68	

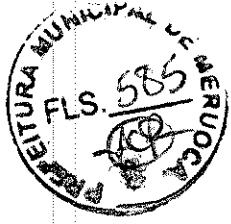
Francisco Altamir C de Vasconcelos
CPEA - 88060

Vasconcelos

AR

VALOR BDI TOTAL: 12.838,93
VALOR BDI: 12.838,93
VALOR TOTAL: 59.904,14

Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Quatro reais e Quatorze centavos




Francisco Ailton C. de Vasconcelos
CPEA - 8006D





Vasconcelos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO BOA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE SÃO JOÃO DE CIMA - LOTE 2

LOCAL: MERUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L. RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 20/03/2018


FRANCISCO ANTÔNIO C. VASCONCELOS
CREA - 88060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

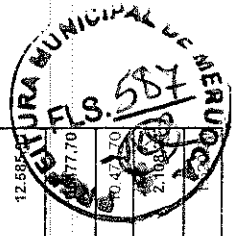
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							2.421,28
1.1	C001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	2,00	951,16	259,48	1.210,64	2.421,28
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.055,50
2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA							1.920,60
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,75	34,30	160,05	1.920,60
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA							134,90
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	374,73	0,28	0,08	0,36	134,90
3		MOVIMENTO DE TERRA							3.777,12
3.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO							279,97
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,39	26,22	7,15	33,37	279,97
3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							3.497,15
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,40	64,80	17,68	82,48	3.497,15
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.419,83
4.1		EMBASAMENTO E BALDRAMES							1.419,83
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,29	339,05	92,50	431,56	1.419,83
5		PAREDES E PAINÉIS							1.324,36
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							1.324,36
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,25	36,83	10,05	46,88	1.324,36
6		REVESTIMENTOS							413,07
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							413,07
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,50	4,13	1,13	5,26	413,07



Francisco L. Ripardo

(Signature)

(Signature)



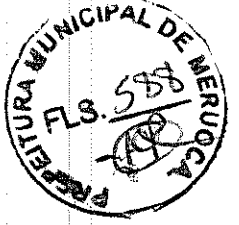
7	02126	REBOCO GERAL DE PAREDES EXTERNAS	REBOCO GERAL DE PAREDES EXTERNAS	13,71	96,50	3,74	17,45	985,93	365,33
7.1		PAREDES E FORROS							
7.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOES EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2				985,93	
8		PAVIMENTAÇÃO						17,539,04	
8.1		PASSEIO DA PRAÇA						17,497,89	
8.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,32	18,54	86,52	1,152,45	
8.1.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	266,46	9,49	44,29	11,801,07	
8.1.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,50	17,39	81,14	2,393,63	
8.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,22	19,03	88,80	2,150,74	
8.2		RAMPA DE ACESSIBILIDADE						140,15	
8.2.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,08	7,36	34,35	140,15	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICA						12,079,51	
9.1		QUADROS E CAIXAS						1,975,21	
9.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	301,45	1,406,47	1,406,47	
9.1.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	40,63	189,58	588,74	
9.2		BASES, CHAVES E DJUNTORES						19,31	
9.2.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	4,14	19,31	19,31	
9.3		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						363,89	
9.3.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,26	2,42	11,28	363,89	
9.4		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS (CONDUTORES)						686,17	
9.4.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	96,78	1,52	7,09	686,17	
9.5		LUMINARIAS INTERNAS - EXTERNAS						8.812,20	
9.5.1	C3728	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	944,36	4.406,10	8.812,20	
9.6		OUTROS ELEMENTOS						222,73	
9.6.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	47,74	222,73	222,73	
10		DRENAGEM SUPERFICIAL						3.885,07	
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	90,12	9,24	43,11	3.885,07	
11		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						12.585,70	
11.1		URBANIZAÇÃO						12.585,70	
11.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	10,00	224,57	1.047,77	1.047,77	
11.2		PAISAGISMO						15,16	
11.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	100,28	11,91	3,25	15,16	

Assinaturas

Assinatura

Assinatura

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANIZAÇÃO
 PRAÇA DE ALVARO C. DE MENEZES
 CREA - 00660



12	0027	0027	US	SEINFRA	US	10,00	10,00	6,57	16,57	318,52
	0012	0012	UR	SEINFRA	UR	18,00	18,00		18,00	318,52
12.1										318,52
12.1.1										318,52
										318,52
										318,52
										47.065,21
										40.651,53
										6.413,68
										12.838,93
										12.838,93
										59.904,14

Cinquenta e Nove Mil Novecentos e Quatro reais e Quatorze centavos

FRANCISCO L. RIPARDO - ME
 RUA SAO MIGUEL, 27
 CENTRO - CEP: 62.120-970
 ALCANTARAS - CE.

Francisco Antonio C de Vasconcelos
 CREA - 08968

Vasconcelos

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 127.583.854/0001-02


mandacaru
empreendimentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO BOA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. SÃO JOÃO DE CIMA - LOTE 2

LOCAL: MERUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L.RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 20/03/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
------	-----------------------------

VALOR:	951,16
VALOR COM BDI:	1.210,64
VALOR BDI TOTAL:	518,96

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA
-------	-----------------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	17,89
TOTAL MAO DE OBRA:					17,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,49
01100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76
01691	PONFALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	65,22
01725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,36

TOTAL MATERIAL:	107,85
VALOR:	125,75
VALOR COM BDI:	160,05
VALOR BDI TOTAL:	411,60

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)
-------	--

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,06
00758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,04
00775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	0,04
01352	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	0,04
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

Francisco Affanio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
VALOR:	0,28
VALOR COM BDI:	0,36
VALOR BDI TOTAL:	29,98

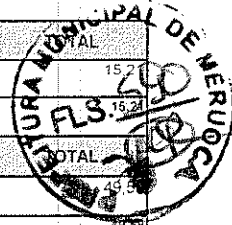
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M
-------	---

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	26,22
TOTAL MAO DE OBRA:					26,22

VALOR:	26,22
VALOR COM BDI:	33,37
VALOR BDI TOTAL:	59,99

C8330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO
-------	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	9,13	15,20
TOTAL MAO DE OBRA:						15,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,59
TOTAL MATERIAL:						49,59
VALOR:						64,80
VALOR COM BDI:						82,48
VALOR BDI TOTAL:						749,63



C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	13,46	112,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	9,13	82,32
TOTAL MAO DE OBRA:						194,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,00	10,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,73	22,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,73
TOTAL MATERIAL:						144,63
VALOR:						339,06
VALOR COM BDI:						431,56
VALOR BDI TOTAL:						304,33

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	13,46	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	9,13	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						23,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,08	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,73	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,29
TOTAL MATERIAL:						13,62
VALOR:						36,83
VALOR COM BDI:						46,88
VALOR BDI TOTAL:						283,91

C0076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	13,46	1,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	9,13	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,08	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						4,13
VALOR COM BDI:						5,26
VALOR BDI TOTAL:						63,85

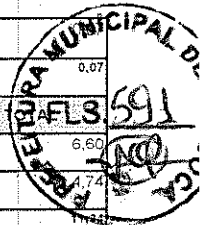
Francisco Arraio C. de Vasconcelos

Francisco Arraio C. de Vasconcelos
CREA - 8806D

(Handwritten initials and signature)

C2126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for data entry]						

10092	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,69	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51940000	9,13	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,59	4,12
TOTAL MATERIAL:						4,12
VALOR:						15,52
VALOR COM BDI:						19,75
VALOR BDI TOTAL:						239,00



C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	10,47	3,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	13,46	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						8,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,25	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,16	2,24
TOTAL MATERIAL:						4,84
VALOR:						13,71
VALOR COM BDI:						17,45
VALOR BDI TOTAL:						211,31

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	9,13	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,00	56,35
TOTAL MATERIAL:						56,35
VALOR:						67,98
VALOR COM BDI:						86,52
VALOR BDI TOTAL:						246,95

C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	13,46	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	9,13	6,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,49
TOTAL MATERIAL:						21,49
VALOR:						34,80
VALOR COM BDI:						44,29
VALOR BDI TOTAL:						2.528,61

Francisco Antonio C. de Vasconcelos
CREA - 80060

Francisco Vasconcelos

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13378	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	13,46	21,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	9,13	11,18



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,08	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,73	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,33
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,80	27,28
TOTAL MAO DE OBRA:						32,29
TOTAL MATERIAL:						31,46
VALOR:						63,75
VALOR COM BDI:						81,14
VALOR BDI TOTAL:						513,01

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,59	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	13,46	10,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68600000	13,46	9,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	9,13	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						33,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,77	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	49,00	1,96
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,88	5,24
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,13	14,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,49	8,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,94	5,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,21	0,18
TOTAL MATERIAL:						35,79

VALOR:						69,77
VALOR COM BDI:						88,80
VALOR BDI TOTAL:						460,91

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	13,46	13,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	9,13	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						23,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,08	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,69
TOTAL MATERIAL:						3,51

VALOR:						26,99
VALOR COM BDI:						34,35
VALOR BDI TOTAL:						30,03

Francisco Afonso Vasconcelos
 Francisco Afonso C de Vasconcelos
 CREA - 08060

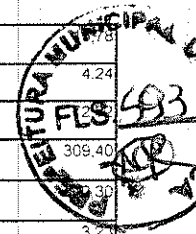
C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70400000	10,47	49,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70400000	13,46	63,32
TOTAL MAO DE OBRA:						112,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,41
10235	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82

10 *10*

0538	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,99	
0535	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,24	4,24
0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,82	
0531	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	309,40	309,40
0341	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,23
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,40	47,40
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	532,04	532,04
TOTAL MATERIAL:						992,46
VALOR:						1.105,02
VALOR COM BDI:						1.406,47
VALOR BDI TOTAL:						301,45



00631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	10,47	1,18
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	10,47	6,21
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	13,46	1,52
0098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	13,46	7,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77830000	13,46	37,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67264000	9,13	42,66
TOTAL MAO DE OBRA:						96,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,77	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,08	3,61
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,06	5,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	54,88	2,94
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,73	4,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,00	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,49	8,82
10916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,06	0,18
10682	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25	24,75
TOTAL MATERIAL:						52,00
VALOR:						148,95
VALOR COM BDI:						189,58
VALOR BDI TOTAL:						121,89

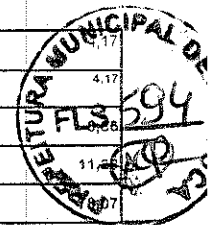
01093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	10,47	3,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,13
VALOR:						15,17
VALOR COM BDI:						19,31
VALOR BDI TOTAL:						4,14

Francisco Adriano C de Vasconcelos
CREA - 88060

Vasconcelos

C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	10,47	2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	13,46	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,69
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,17	
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:
						VALOR COM BDI:
						VALOR BDI TOTAL:



C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	10,47	1,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	13,46	1,71
						TOTAL MAO DE OBRA:
						3,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10258	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,47	2,52
						TOTAL MATERIAL:
						2,52
						VALOR:
						5,57
						VALOR COM BDI:
						7,09
						VALOR BDI TOTAL:
						147,11

C0328 CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS VAPOR METALICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13600000	10,47	32,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,01600000	13,46	121,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,36000000	9,13	286,32
						TOTAL MAO DE OBRA:
						440,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	45,08	7,55
10299	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,79	20,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	54,88	11,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,49	25,97
10487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	107,41	429,63
10778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,37	473,50
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	250,78	1003,13
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	865,73	865,73
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,10	56,06
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,32	127,32
						TOTAL MATERIAL:
						3021,24
						VALOR:
						3.461,74
						VALOR COM BDI:
						4.406,10
						VALOR BDI TOTAL:
						1.888,72

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	10,47	35,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	13,46	19,79
						TOTAL MAO DE OBRA:
						55,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,89	23,67
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24	47,24
						TOTAL MATERIAL:
						119,30
						VALOR:
						174,99
						VALOR COM BDI:
						222,73
						VALOR BDI TOTAL:
						47,74

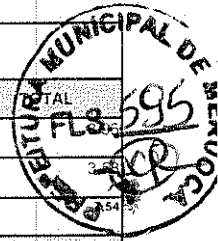
Attestado

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060



Handwritten mark

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	13,46	
0343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	9,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,95	0,74
0284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,71	0,47
03127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	54,44	0,16
0251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,77	24,77
0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,35	0,19
TOTAL SERVICOS:						26,34
VALOR:						33,87
VALOR COM BDI:						43,11
VALOR BDI TOTAL:						832,71



C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	823,20	823,20
TOTAL MATERIAL:						823,20
VALOR:						823,20
VALOR COM BDI:						1.047,77
VALOR BDI TOTAL:						2.245,70

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20364400	10,47	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,40	6,66
0277	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	41,61	3,12
TOTAL MATERIAL:						9,78
VALOR:						11,91
VALOR COM BDI:						15,16
VALOR BDI TOTAL:						325,91

C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57134000	13,46	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
TOTAL MATERIAL:						28,16
VALOR:						35,85
VALOR COM BDI:						45,63
VALOR BDI TOTAL:						29,34

Vasconcelos

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CPEA - 88060

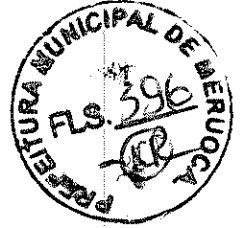
C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16620800	13,46	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,45	17,45

TOTAL MATERIAL:	17,46
VALOR:	19,69
VALOR COM BDI:	25,06
VALOR BDI TOTAL:	96,66



03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
-------	------------------------------------	--	--	--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	9,13	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,67	
VALOR:					0,67	
VALOR COM BDI:					0,85	
VALOR BDI TOTAL:					67,45	



27.583.854/0001-02
FRANCISCO L. RIPARDO - ME
RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE.


Francisco Alvaro C. de Vasconcelos
CREA - 8806D

 Vasconcelos


FRANCISCO L. RIPARDO - ME
CNPJ Nº 08.954.854/0001-02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO
GOA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO
MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. SÃO JOÃO DE CIMA - LOTE 2
LOCAL: MERUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L. RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

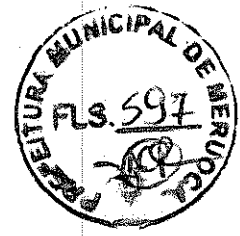
DATA: 20/03/2016

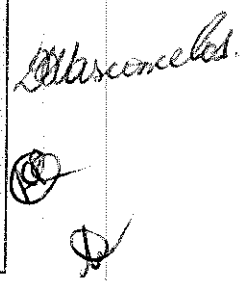
27.583.854/0001-02
FRANCISCO L. RIPARDO - ME
RUA SÃO MIGUEL, 27
CENTRO - CEP: 62.120-970
ALCANTARAS - CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2.421,28	50,00	50,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.055,50	1.210,64	1.210,64	2.421,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.777,12	100,00		100,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.419,83	80,00	20,00	100,00
5	PAREDES E PAINÉIS	1.324,36	50,00	50,00	100,00
6	REVESTIMENTOS	1.413,07	30,00	70,00	100,00
7	PINTURA	985,93	423,92	989,15	1.413,07
8	PAVIMENTAÇÃO	17.638,04	50,00	50,00	100,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICA	12.079,51	50,00	8.819,02	17.638,04
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.885,07	6.039,76	6.039,75	12.079,51
11	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	12.585,91	30,00	70,00	100,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS	318,52	1.165,52	2.719,55	3.885,07
		59.904,14	25.289,52	34.614,62	59.904,14
			25.289,52	59.904,14	


Francisco Alvario C. de Vasconcelos
CREA - 08860

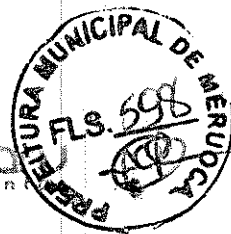




FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27 583 854/0001-02

mandacal
empreediment



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOÃO DE CIMA E SÍTIO BOA VISTA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. SAO JOÃO DE CIMA - LOTE 2

LOCAL: MERUOCA/CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 20/03/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

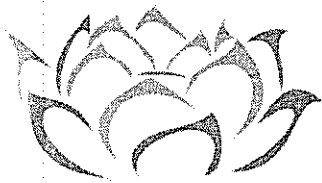
A + B + C + D

Francisco Miranda C. de Vasconcelos
CREA - 88060

(S)

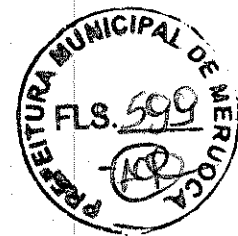
(S)

De Vasconcelos



mandaca

empreendimen



VALIDA DA PROPOSTA 60 DIAS

LOCAL MERUOCA

COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,5900
TOTAL		3,5900
B ENCARGOS FINANCEIROS		
B1	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
B2	RISCOS	0,9700
B3	DESPEAS FINANCEIRAS	1,0200
TOTAL		2,7900
C LUCRO		
C1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	8,0000
TOTAL		8,0000
I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB(2% ,Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
TOTAL		9,5500

BDI = 27,28%

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


Francisco Arraio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

M. Vasconcelos



