

CARTA DE PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação da Câmara Municipal de Miraima /CE.
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.11.29 - CMM

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.11.29 - CMM, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA.**

O valor global da proposta é de R\$ 118.266,17 (**CENTO E DEZOITO MIL,DUZENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E DEZESETE 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 . 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.

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

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 05 DIAS dias, contados a partir da data da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Alcantaras, 14 de Dezembro de 2017

27.583.854/0001-02

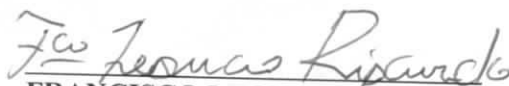
FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

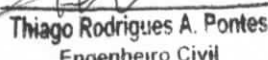
CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS

CE.


FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE


THIAGO RODRIGUES A. PONTES
ENG. CIVIL


Thiago Rodrigues A. Pontes
Engenheiro Civil
CREA: 57435

CNPJ 27.583.854/ 0001 - 02
RUA SÃO MIGUEL, 27 - ALCANTARAS - CEARA
mandacaruemp@gmail.com



mandacaru empreendimentos	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE	DATA : 15/12/2017		BDI : 20,89%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MIRAIMA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,08% 50,78% 09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	CRPB	2,0000
TOTAL		7,4500

BDI = 20,89%

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

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

Thiago Rodrigues A. Pontes
Engenheiro Civil
CREA: 57435

[Handwritten signatures and marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIÁ-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE MIRAIÁ

DATA : 15/12/2017

BDI : 20,89%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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 PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

Thiago Rodrigues A. Pontes
Engenheiro Civil
CREA: 57435

[Handwritten signatures and marks]

																			
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE		DATA: 15/12/2017	BDI: 20,89%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MIRAIMA		<table> <tr> <th>FONTE</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>2017/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,68%</td><td>50,78%</td><td>09/2017</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016															
SINAPI	2017/06 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017															
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

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

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

A + B + C + D

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

Thiago Rodrigues A. Pontes
Engenheiro Civil
CREA: 57435

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.251,37	100,00						100,00
			1.251,37						1.251,37
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	374,16	100,00						100,00
			374,16						374,16
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.932,44	80,00	20,00					100,00
			1.545,95	386,49					1.932,44
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.049,81	50,00	40,00	10,00				100,00
			3.524,91	2.819,92	704,98				7.049,81
5	PAREDES E PAINÉIS	3.526,24		20,00	40,00	40,00			100,00
				705,25	1.410,50	1.410,49			3.526,24
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.367,22					40,00		40,00
							4.946,89	7.420,33	12.367,22
7	COBERTURA	22.059,71				40,00	50,00	10,00	100,00
						8.823,88	11.029,86	2.205,97	22.059,71
8	REVESTIMENTOS	12.811,00			20,00	15,00	25,00	40,00	100,00
					2.582,20	1.921,65	3.202,75	5.124,40	12.811,00
9	PISOS	10.217,37			15,00	15,00	40,00	30,00	100,00
					1.532,61	1.532,61	4.086,95	3.065,20	10.217,37
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.490,00	20,00	30,00	20,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			1.698,00	2.547,00	1.698,00	849,00	849,00	849,00	8.490,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.454,11	20,00	30,00	20,00	10,00	10,00	10,00	100,00
			1.490,82	2.236,23	1.490,82	745,41	745,41	745,42	7.454,11
12	PINTURA	8.811,95					40,00	60,00	100,00
							3.524,78	5.287,17	8.811,95
13	SERVIÇOS DIVERSOS	68,75						68,75	68,75
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.415,44	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	15,00	100,00
			240,62	240,62	240,62	240,62	240,62	212,34	1.415,44
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.436,60	10,35	9,14	9,85	15,87	29,26	25,53	100,00
			2.115,19	1.867,91	2.013,01	3.243,29	5.979,75	5.217,45	20.436,60
			12.241,02	10.803,42	11.652,74	18.766,95	34.606,01	30.196,03	118.266,17
			12.241,02	23.044,44	34.697,18	53.464,13	88.070,14	118.266,17	



Thiago Rodrigues A. Pontes
 Engenheiro Civil
 CREA: 57435

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE MIRAIMA-CE	DATA : 15/12/2017		BDI : 20,89%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MIRAIMA					
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					-		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.251,37
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	125,05	1,82	227,59
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	102,27	613,62
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	125,05	3,28	410,16
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						374,16
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	25,06	225,54
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,25	10,06	113,18
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	11,25	3,15	35,44
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.932,44
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,64	19,29	513,89
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,01	51,67	1.292,27
3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,20	12,38	126,28
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						7.049,81
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,32	275,79	639,83
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,98	232,10	227,46
4.3	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - AE 07/2016	SINAPI	M3	9,07	193,71	1.756,95
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	544,32	5,75	3.129,84
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,47	65,14	356,32
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,60	111,89	402,80
4.7	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 5X	PRÓPRIA	M2	23,22	23,11	536,61
5	PAREDES E PAINÉIS						3.526,24
5.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AE 06/2014	SINAPI	M2	120,00	25,33	3.039,60
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,61	797,77	486,64
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.367,22
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	384,85	769,70
6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	352,97	705,94
6.3	CXXX7	PORTA TIPO PARANÁ DE CORRER (0,80 X 2,10m), COMPLETA	PRÓPRIA	UN	2,00	386,94	773,88
6.4	CXXX8	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,50X2,10)m	PRÓPRIA	UN	1,00	642,32	642,32
6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,74	194,87	3.262,12
6.6	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	16,74	150,95	2.526,90
6.7	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	15,26	241,57	3.686,36


Thiago Rodrigues A. Pontes
 Engenheiro Civil
 CREA. 97430



7	COBERTURA						22.059,71
7.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	122,50	80,00	9.800,00
7.2	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	125,05	89,29	11.165,71
7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	SINAPI	M	40,00	27,35	1.094,00
8	REVESTIMENTOS						12.811,00
8.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	240,00	1,97	472,80
8.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,12	14,81	1.853,03
8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	114,88	15,81	1.816,25
8.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	SINAPI	M2	89,88	37,48	3.368,70
8.5	C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,24	56,83	2.002,69
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,12	3,97	496,73
8.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	15,56	2.800,80
9	PISOS						10.217,37
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	125,05	20,44	2.556,02
9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,05	43,34	5.419,67
9.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,05	4,11	513,96
9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,50	55,68	918,72
9.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,00	40,45	809,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						8.490,00
10.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	4,28	128,40
10.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	7,34	293,60
10.3	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	17,99	215,88
10.4	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	5,02	40,16
10.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	5,53	5,53
10.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	39,81	119,43
10.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	86,48	86,48
10.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	57,98	57,98
10.9	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	23,08	138,48
10.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,68	21,44
10.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	4,77	71,55
10.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	14,00	5,43	76,02
10.13	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	47,71	47,71
10.14	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	25,00	4,04	101,00
10.15	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	4,31	64,65
10.16	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	19,71	19,71
10.17	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	12,00	7,15	85,80



10.18	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	4,07	
10.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	7,79	93,48
10.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	40,00	10,62	424,80
10.21	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,00	16,54	297,72
10.22	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	19,06	953,00
10.23	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	12,52	87,64
10.24	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	7,99	31,96
10.25	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	11,48	126,28
10.26	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,63	43,15
10.27	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	9,11	72,88
10.28	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	12,31	12,31
10.29	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	14,96	14,96
10.30	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	7,09	70,90
10.31	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	7,79	116,85
10.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	16,47	362,34
10.33	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	7,09	70,90
10.34	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	19,72	98,60
10.35	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	12,47	12,47
10.36	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	25,09	25,09
10.37	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	144,62	144,62
10.38	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	11,72	93,76
10.39	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	24,11	72,33
10.40	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	3,00	104,54	313,62
10.41	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	27,09	135,45
10.42	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	201,71	605,13
10.43	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	46,44	139,32
10.44	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	280,69	842,07
10.45	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,97	7,97
10.46	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	195,03	585,09
10.47	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	205,39	205,39
10.48	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	21,15	63,45
10.49	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	30,23	90,69
10.50	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	24,78	74,34
10.51	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,70	178,35	481,55
10.52	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	28,40	142,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.454,11
11.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1.000,00	1,76	1.760,00

Thiago P
En.
CREA: 57435

Thiago Rodrigues A. Pontes
Engenheiro Civil
CREA: 57435



11.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	2,78	83,40
11.3	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	40,00	9,38	375,20
11.4	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	40,00	4,70	188,00
11.5	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	5,56	667,20
11.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,13	18,13
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	8,79	70,32
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,38	66,90
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,41	20,41
11.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	15,25	762,50
11.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	4,30	197,80
11.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	5,14	51,40
11.13	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	11,53	23,06
11.14	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,19	21,19
11.15	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	17,85	107,10
11.16	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	110,14	220,28
11.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,99	239,99
11.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	38,13	114,39
11.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	12,34	49,36
11.20	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	12,34	98,72
11.21	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	79,27	79,27
11.22	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	20,00	44,69	893,80
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	9,00	43,99	395,91
11.24	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	142,30	711,50
11.25	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	39,00	5,52	215,28
11.26	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	25,00	0,92	23,00
12	PINTURA						8.811,95
12.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	454,80	5,10	2.319,48
12.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	454,80	6,38	2.901,62
12.3	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF 06/2014	SINAPI	M2	125,00	9,85	1.231,25
12.4	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	125,00	5,34	667,50
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	100,21	10,93	1.095,30
12.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	111,00	2,40	266,40
12.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	40,00	8,26	330,40
13	SERVIÇOS DIVERSOS						68,75
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,00	0,55	68,75
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.415,44
14.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UN	1,00	1.415,44	1.415,44
VALOR ORÇAMENTO:							97.829,57

VALOR BDI TOTAL:	20.436,60
VALOR TOTAL:	118.266,17




 27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

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


 Thiago Rodrigues A. Pontes
 Engenheiro Civil
 CREA: 57435

