



**mandacaru**  
empresendimentos

**CARTA DE PROPOSTA**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE, , conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço de :

**TOTAL GLOBAL R\$ 307.556,32 ( Trezentos e Sete Mil, Quinhentos e Cinquenta e Seis Reais e Trinta e Dois Centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.<sup>a</sup> Francisco Leoncio Ripardo, como representante legal desta empresa.

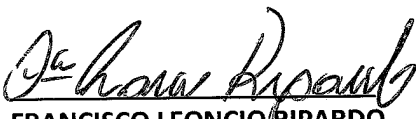
**DECLARAMOS, para os devidos fins de direito, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

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

Atenciosamente,

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

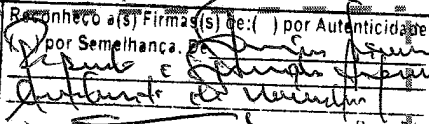
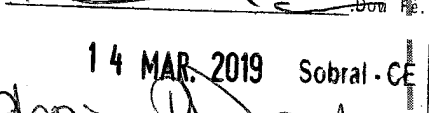
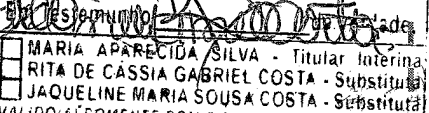
**Alcântaras, 14 de março de 2019.**

  
**FRANCISCO LEONCIO RIPARDO**  
**REPRESENTANTE**

  
**FRANCISCO AFRANIO C. DE VASCONCELOS**  
**ENG. CIVIL - 8806D-CREA**  
Francisco Afranio C de Vasconcelos  
**CREA - 8806D**

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


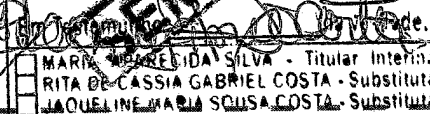


Reconheço a(s) Firmas(s) de: ( ) por Autenticidade por Semelhança. de    
Assinatura de  Dou. Fe. **14 MAR. 2019** Sobral - CE

CARTÓRIO EDISON ALMEIDA - 2º OFÍCIO  
TRAV. DO XERÉZ, 223 - Centro - Sobral - CE  
(88) 3611.0546

MARIA APARECIDA SILVA - Titular Interina  
 RITA DE CÁSSIA GABRIEL COSTA - Substituta  
 JAQUELINE MARIA SOUSA COSTA - Substituta  
VALIDO(A) SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



Reconheço a(s) Firmas(s) de: ( ) por Autenticidade por Semelhança. de    
Assinatura de  Dou. Fe. **13 MAR. 2019** Sobral - CE

CARTÓRIO EDISON ALMEIDA - 2º OFÍCIO  
TRAV. DO XERÉZ, 223 - Centro - Sobral - CE  
(88) 3611.0546

MARIA APARECIDA SILVA - Titular Interina  
 RITA DE CÁSSIA GABRIEL COSTA - Substituta  
 JAQUELINE MARIA SOUSA COSTA - Substituta  
VALIDO(A) SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

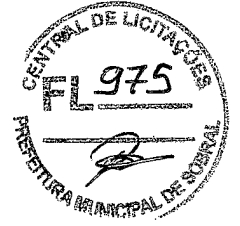
LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.845,30	3,20
2	SERVIÇOS PRELIMINIARES	16.166,41	5,26
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.720,44	1,53
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	17.383,51	5,65
	PISOS	101.432,57	32,98
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.168,99	8,51
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUNDS E CANTEIROS	70.624,05	22,96
7.1	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	28.642,06	9,31
7.2	ESCADARIA EM ALVENARIA	2.447,78	0,80
7.3	PLAYGROUND	39.534,21	12,85
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	56.370,41	18,33
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.339,54	0,44
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.505,10	1,14
		VALOR ORÇAMENTO:	255.316,11 100,00
		VALOR SEM ENCARGOS:	211.269,50
		VALOR ENCARGOS:	44.046,61
		VALOR BDI TOTAL:	52.240,21
		VALOR BDI:	52.240,21
		VALOR TOTAL:	307.556,32

Trezentos e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Dois centavos

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

*Francisco Afrânio C de Vasconcelos*  
 CREX - 88060

## FRANCISCO L RIPARDO ME



CNPJ: 27.583.854/0001-02

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Francisco Afranio C de Vasconcelos  
CREA - 8806D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>8.173,10</b>	<b>9.845,30</b>
1.1	COMP..EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	MES	5,00	1.634,62	1.969,06	8.173,10	9.845,30
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINIARES</b>							<b>13.416,74</b>	<b>16.166,41</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.505,10	0,19	0,23	665,97	806,17
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	223,20	268,87	2.678,40	3.226,44
2.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	7,50	142,20	171,29	1.066,50	1.284,68
2.4	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	506,31	14,07	16,95	7.123,78	8.581,95
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	696,72	839,27	696,72	839,27
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.185,37	1.427,90	1.185,37	1.427,90
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>3.918,52</b>	<b>4.720,44</b>
3.1	C3309	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	SEINFRA	H	44,00	57,17	68,87	2.515,48	3.030,28
3.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	74,00	2,26	2,72	167,24	201,28
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	74,00	16,70	20,12	1.235,80	1.488,88
<b>4</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>14.430,88</b>	<b>17.383,51</b>
4.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	270,14	53,42	64,35	14.430,88	17.383,51
<b>5</b>	<b>PISOS</b>							<b>84.206,31</b>	<b>101.432,57</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	170,81	26,27	31,64	4.487,18	5.404,43
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	977,20	25,52	30,74	24.938,14	30.039,13
5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	572,16	29,09	35,04	16.644,13	20.048,49
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	173,92	78,67	94,77	13.682,29	16.482,40
5.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	107,06	67,12	80,85	7.185,87	8.655,80



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ: 27.583.854/0001-02

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

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



Francisco Afrânio de Vasconcelos  
CREA-8806D

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.6	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	107,06	123,94	149,30	13.269,02	15.984,06	
5.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	96,43	34,64	41,73	3.340,34	4.024,02	
5.8	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,34	281,77	339,42	659,34	794,24	
<b>6</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>21.721,95</b>	<b>26.168,99</b>
6.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	506,31	35,66	42,96	18.055,01	21.751,08	
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	237,65	15,43	18,59	3.666,94	4.417,91	
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO,PAISAGISMO,PLAYGROUNDS E CANTEIROS</b>								<b>58.629,06</b>	<b>70.624,05</b>
<b>7.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								<b>23.777,69</b>	<b>28.642,06</b>
7.1.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	24,00	628,32	756,87	15.079,68	18.164,88	
7.1.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	8,00	96,19	115,87	769,52	926,96	
7.1.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	463,97	7,63	9,19	3.540,09	4.263,88	
7.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	31,85	61,66	74,28	1.963,87	2.365,82	
7.1.5	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,08	116,36	140,17	707,47	852,23	
7.1.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,16	4,22	5,08	51,32	61,77	
7.1.7	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	12,16	21,33	25,69	259,37	312,39	
7.1.8	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	6,84	205,61	247,68	1.406,37	1.694,13	
<b>7.2</b>	<b>ESCADARIA EM ALVENARIA</b>								<b>2.032,01</b>	<b>2.447,78</b>
7.2.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,86	346,76	417,71	2.032,01	2.447,78	
<b>7.3</b>	<b>PLAYGROUND</b>								<b>32.819,36</b>	<b>39.534,21</b>
7.3.1	COMP.EXT _02	TORRE COM ESCOREGADOR ,ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PROPRIA	UN	1,00	19.671,65	23.696,47	19.671,65	23.696,47	
7.3.2	COMP.EXT _03	BALANÇO TRIPLO EM PINHO LAMINADO ,TRATADO EM AUTOCLAVE, C/CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO	PROPRIA	UN	1,00	5.984,00	7.208,33	5.984,00	7.208,33	

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ: 27.583.854/0001-02

**OBRA:** Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

**LOCAL:** SOBRAL CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 15/03/2019

**mandacaru**  
empreendimentos

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

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

Francisco Afrânio C de Vasconcelos  
CREA - 88060

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.3	COMP.EXT_004	GANGORRA TRIPLA COM ESTUTURA NODICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE ,INCLUSIVE ASSENTOS EM PLASTICO EMBORRACHADO	PROPRIA	UN	1,00	4.421,43	5.326,05	4.421,43	5.326,05
7.3.4	COMP.EXT_005	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	PROPRIA	UN	4,00	498,03	599,93	1.992,12	2.399,72
7.3.5	COM.EXT_006	LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA METALICA	PROPRIA	UN	4,00	187,54	225,91	750,16	903,64
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>46.798,22</b>	<b>56.370,41</b>
8.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	492,21	15,83	19,07	7.791,68	9.386,44
8.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	74,81	22,29	26,85	1.667,51	2.008,65
8.3	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	3,57	39,21	47,23	139,98	168,61
8.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	245,58	295,83	245,58	295,83
8.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	43,00	157,73	190,00	6.782,39	8.170,00
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.456,08	4,85	5,84	7.061,99	8.503,51
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	15,59	18,78	93,54	112,68
8.8	COMP.EXT_007	POSTE METALICO DECORATIVO H=3,50 COM LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W	PROPRIA	UN	43,00	510,05	614,41	21.932,15	26.419,63
8.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	190,33	229,27	190,33	229,27
8.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	893,07	1.075,79	893,07	1.075,79
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>1.112,10</b>	<b>1.339,54</b>
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,02	13,70	16,50	479,77	577,83
9.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	44,17	53,21	44,17	53,21
9.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	245,58	295,83	491,16	591,66
9.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	45,38	54,66	90,76	109,32
9.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	3,12	3,76	6,24	7,52
<b>10</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>2.909,23</b>	<b>3.505,10</b>

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ: 27.583.854/0001-02

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019

 mandacaru  
empreendimentos

  
Francisco Afranio C de Vasconcelos  
CREA - 88060

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.505,10	0,83	1,00	2.909,23	3.505,10
								VALOR ORÇAMENTO:	255.316,11
								VALOR SEM ENCARGOS:	211.269,50
								VALOR ENCARGOS:	44.046,61
								VALOR BDI TOTAL:	52.240,21
								VALOR BDI:	52.240,21
								VALOR TOTAL:	307.556,32
Trezentos e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Dois centavos									

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

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiáçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****1.1. COMP..EXT\_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MES)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,14960000	5199,36	777,82
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	0,29920000	2863,65	856,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1634,62

VALOR SEM ENCARGOS:	1.634,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.634,62
VALOR BDI (20.46%):	334,44
VALOR COM BDI:	1.969,06

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	46,54	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00299200	7,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00149600	11,34	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00149600	15,26	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

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-88000

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (20.46%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23

**2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,24400000	9,38	21,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24400000	9,38	21,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24400000	6,89	15,46
TOTAL MAO DE OBRA:						57,56

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,79	2,17
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,31	2,94
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	20,59	30,89

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

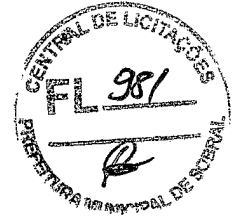
**LOCAL:** SOBRAL CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 15/03/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	59,38	59,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>95,38</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	245,86	3,07
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>156,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>67,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>223,20</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>	<b>45,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>268,87</b>

**2.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81831200	9,38	7,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20457800	9,38	1,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02289000	6,89	7,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	82,88	2,83
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	4,04	2,41
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	14,03	15,35
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	24,09	0,82
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	16,07	1,10
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	12,35	19,70
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	4,86	0,33
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,24	0,23
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	3,70	0,13
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	54,09	0,92
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	19,32	0,66
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,01	0,56
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	1,74	0,71
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,16670000	10,74	1,79
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	0,80	1,74
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	1,52	0,10
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,06840000	8,42	0,58
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	12,99	0,89
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	19,10	1,76
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	3,12	0,32
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	13,88	4,98



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru  
empreendimentos

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

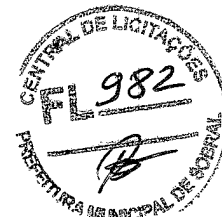
LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	0,01710000	9,02	0,15
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	6,39	1,31
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	3,92	0,80
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,20510000	2,30	0,47
TOTAL MATERIAL:					60,64

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,01480000	211,47	3,13
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA M2	1,38390000	15,50	21,45
TOTAL SERVIÇO:					24,58

VALOR SEM ENCARGOS:	101,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	40,33
VALOR COM ENCARGOS:	142,20
VALOR BDI (20.46%):	29,09
VALOR COM BDI:	171,29

### 2.4. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA H	0,02800000	20,41	0,57
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA H	0,01200000	70,23	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,41

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,44880000	6,89	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA M	6,00000000	0,54	3,24
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA KG	0,03000000	8,95	0,27
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA UN	0,66700000	3,13	2,09
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA UN	0,02000000	3,34	0,07
TOTAL MATERIAL:					5,67

VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (20.46%):	2,88
VALOR COM BDI:	16,95

  
Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
CREA-88060

### 2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiagu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019

**mandacaru**  
empresarial de licitações



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,98400000	9,38	56,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98400000	6,89	41,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,09
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,22
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	222,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	3,91
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	18,18
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,08
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>454,33</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	211,47
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>26,43</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>578,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>118,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>696,72</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>	<b>142,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>839,27</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,17
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,84
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	276,50
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,88
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,18
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,72
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	52,54
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	326,76
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	203,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1185,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.185,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.185,37</b>

Francisco Alcantara de Vasconcelos  
CREA-8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru  
empreendimentos

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

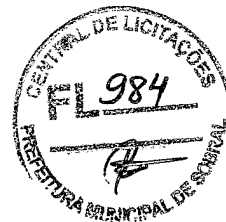
LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.46%):	242,53
VALOR COM BDI:	1.427,90

### 3.1. C3309 - RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL) (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10652	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,33	0,00
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,07	47,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	57,17
VALOR BDI (20.46%):	11,70
VALOR COM BDI:	68,87

### 3.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	81,12	0,79
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	108,59	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01466080	6,89	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,26
VALOR BDI (20.46%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,72

### 3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	81,12	15,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (20.46%):	3,42
VALOR COM BDI:	20,12

Francisco Afonso C de Vasconcelos  
CREA - 88060

### 4.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru  
empreendimentos

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	74,73	2,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	22,76	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78540000	6,89	5,41
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,41	37,85
TOTAL MATERIAL:						37,85

VALOR SEM ENCARGOS:	46,68
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,74
VALOR COM ENCARGOS:	53,42
VALOR BDI (20.46%):	10,93
VALOR COM BDI:	64,35

### 5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,94	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29920000	9,38	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82280000	6,89	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,15	1,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	57,41	2,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,34	3,74
TOTAL MATERIAL:						7,54

VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (20.46%):	5,37
VALOR COM BDI:	31,64

  
Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
CREA - 8806D

### 5.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,04	0,99
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	22,76	0,09

FRANCISCO L RIPARDO ME - CNPJ: 27.583.854/0001-02  
RUA SÃO MIGUEL - CENTRO - CEP: 62120000 - ALCANTARAS/CE - FONE: (88) 99902-9372

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

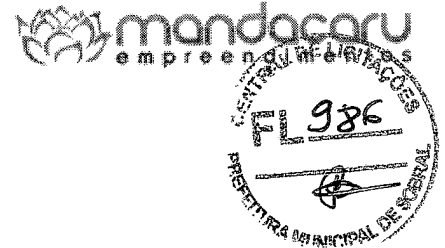
LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019

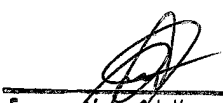


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11930600	9,38	1,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11930600	6,89	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,15	2,17
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	29,05	0,19
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,34	17,34
TOTAL MATERIAL:						19,70
VALOR SEM ENCARGOS:						22,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						25,52
VALOR BDI (20.46%):						5,22
VALOR COM BDI:						30,74

### 5.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,04	0,99
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	22,76	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11930600	9,38	1,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11930600	6,89	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,15	2,17
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	29,05	0,19
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:						23,27
VALOR SEM ENCARGOS:						26,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,80
VALOR COM ENCARGOS:						29,09
VALOR BDI (20.46%):						5,95
VALOR COM BDI:						35,04

  
Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
CREA 99047

### 5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19680000	9,38	11,23

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	6,89	6,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,87</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,15	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,82	2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,34	0,95
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	33,57	36,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,81</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>20,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,67</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>	<b>16,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,77</b>

**5.5. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	8,94	0,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,77</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01496000	9,38	0,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18700000	9,38	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45860000	6,89	10,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,94</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	38,15	2,85
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	57,41	9,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,34	11,56
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,31	3,45
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	13,08	13,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,14</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>14,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,12</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>	<b>13,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,85</b>

  
**Francisco Afranio de Vasconcelos**  
**CREA-8806D**

**5.6. C2296 - TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1940	TAQUEIRO	SEINFRA	H	0,74800000	9,38	7,02

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ: 27.583.854/0001-02

mandacaru  
empreendimentos

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

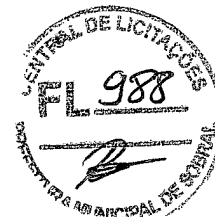
LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47356000	6,89	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	38,15	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,34	3,72
11918	TACO DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	SEINFRA	M2	1,05000000	78,14	82,05
TOTAL MATERIAL:					87,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	104,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,61
VALOR COM ENCARGOS:	123,94
VALOR BDI (20.46%):	25,36
VALOR COM BDI:	149,30

### 5.7. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80784000	9,38	7,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89760000	6,89	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,76	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	41,14	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,34	1,86
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,02	2,55
TOTAL MATERIAL:					5,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,64
VALOR BDI (20.46%):	7,09
VALOR COM BDI:	41,73

### 5.8. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,74000000	9,38	35,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,23600000	6,89	36,07
TOTAL MAO DE OBRA:					71,16	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50	

Francisco Afrânio de Vasconcelos  
CREA 18866

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	180,55	54,17

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

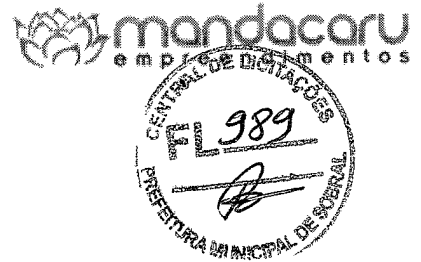
LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TOTAL SERVIÇO:	54,17
VALOR SEM ENCARGOS:	182,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):	98,94
VALOR COM ENCARGOS:	281,77
VALOR BDI (20.46%):	57,65
VALOR COM BDI:	339,42

**5.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22440000	9,38	2,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29920000	6,89	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,66	0,42
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	13,66	0,27
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	42,75	0,13
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,33	15,33
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	181,59	0,13
TOTAL SERVIÇO:					16,28

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

VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,21
VALOR COM ENCARGOS:	35,66
VALOR BDI (20.46%):	7,30
VALOR COM BDI:	42,96

**6.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13464000	9,38	1,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26928000	6,89	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,43	8,43
TOTAL MATERIAL:					8,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	263,17	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,26

*Francisco Afrânio C. de Vasconcelos*  
 CREA - 88060

VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,62



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	15,43
VALOR BDI (20.46%):	3,16
VALOR COM BDI:	18,59

### 7.1.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	628,32
TOTAL MATERIAL:					628,32
VALOR SEM ENCARGOS:					628,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					628,32
VALOR BDI (20.46%):					128,55
VALOR COM BDI:					756,87

### 7.1.2. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	96,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,19
VALOR BDI (20.46%):	19,68
VALOR COM BDI:	115,87

### 7.1.3. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14960000	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01391280	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	1,50
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	2,95
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	0,14
TOTAL MATERIAL:					4,59

VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (20.46%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,19

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

Francisco Alvario C de Vasconcelos

CREA-88060

### 7.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019

mandacaru  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97240000	6,89	6,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	41,14	47,31
TOTAL MATERIAL:						47,31

VALOR SEM ENCARGOS:	54,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	61,66
VALOR BDI (20.46%):	12,62
VALOR COM BDI:	74,28

### 7.1.5. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87000000	9,38	17,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,29636000	6,89	15,82
TOTAL MAO DE OBRA:						33,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	38,15	2,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,82	8,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,34	3,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,19	30,21
TOTAL MATERIAL:						44,88

VALOR SEM ENCARGOS:	78,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	116,36
VALOR BDI (20.46%):	23,81
VALOR COM BDI:	140,17

### 7.1.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07480000	9,38	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11220000	6,89	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,15	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,34	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,69

Francisco Afrânio C de Vasconcelos  
CREA - 8806D

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

**LOCAL:** SOBRAL CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 15/03/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (20.46%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,08

**7.1.7. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,44880000	9,38	4,21
12543 SERVENTE	H	0,44880000	6,89	3,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,30</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	168,65	4,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>4,22</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR BDI (20.46%):	4,36
VALOR COM BDI:	25,69

**7.1.8. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	8,94	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,36</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,82280000	7,60	6,25
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,12200000	9,38	10,53
12543 SERVENTE	H	0,37400000	6,89	2,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>19,36</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	8,60	6,45
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	41,14	1,23
10163 AÇO CA-50	KG	38,15000000	3,32	126,66
10280 BRITA	M3	0,04000000	57,41	2,30
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25000000	15,90	19,88
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	0,34	6,13
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,10000000	8,42	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>163,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	183,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,40
VALOR COM ENCARGOS:	205,61

*Francisco Afonso C de Vasconcelos*  
 CREA - 88060

*[Handwritten signature and scribbles]*

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.46%):	42,07
VALOR COM BDI:	247,68

### 7.2.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	6,35800000	9,38	59,65
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,88160000	6,89	47,41
TOTAL MAO DE OBRA:				107,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	41,14	8,64
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	0,82	25,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,34	10,52
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,31	72,85
TOTAL MATERIAL:				117,39

VALOR SEM ENCARGOS:	224,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):	122,31
VALOR COM ENCARGOS:	346,76
VALOR BDI (20.46%):	70,95
VALOR COM BDI:	417,71

### 7.3.1. COMP.EXT\_02 - TORRE COM ESCOREGADOR ,ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19.671,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19.671,65
VALOR BDI (20.46%):	4.024,82
VALOR COM BDI:	23.696,47

### 7.3.2. COMP.EXT\_03 - BALANÇO TRIPLO EM PINHO LAMINADO ,TRATADO EM AUTOCLAVE, C/CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX BALANÇO TRIPLO EM PINHO LAMINADO ,TRATADO EM AUTOCLAVE, C/CORRENTES EM INOX E ASSENTO	PROPRIA UN	1,00000000	5984,00	5984,00
TOTAL MATERIAL:				5984,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5.984,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.984,00
VALOR BDI (20.46%):	1.224,33
VALOR COM BDI:	7.208,33

Francisco Afranio C de Vasconcelos  
CREA - 88060

### 7.3.3. COMP.EXT\_004 - GANGORRA TRIPLA COM ESTUTURA NODICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE ,INCLUSIVE ASSENTOS EM PLASTICO EMBORRACHADO (UN)

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

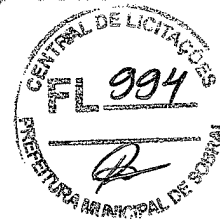
**LOCAL:** SOBRAL CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 15/03/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-233924	GANGORRA TRIPLA COM ESTUTURA NODICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE ,INCLUSIVE ASSENTOS EM PLASTICO EMBORRACHADO	PROPRIA	UN	1,00000000	4421,43	4421,43
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>4421,43</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4.421,43</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4.421,43</b>	
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>904,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5.326,05</b>	

**7.3.4. COMP.EXT\_005 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01160000	13,66	0,16
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03620000	227,68	8,24
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	1,22620000	91,91	112,70
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,12000000	216,19	242,13
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,16000000	268,89	43,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>406,25</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>406,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>91,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>498,03</b>	
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>101,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>599,93</b>	

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

**7.3.5. COM.EXT\_006 - LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA METALICA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49600000	9,38	14,04
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49600000	7,60	11,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74800000	9,38	7,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,43</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,94000000	61,02	57,36
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	36,00000000	0,43	15,48
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13500000	16,62	2,24
00000559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	SINAPI	M	4,00000000	10,29	41,16
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,08040000	23,05	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>150,52</b>	

Francisco Afrânio de Vasconcelos  
 CREA 88060

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR ENCARGOS (114.23%):	37,02
VALOR COM ENCARGOS:	187,54
VALOR BDI (20.46%):	38,37
VALOR COM BDI:	225,91

**8.1. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33660000	7,60	2,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33660000	9,49	3,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,76</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,18	3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (20.46%):	3,24
VALOR COM BDI:	19,07

**8.2. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44880000	7,60	3,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44880000	9,49	4,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,32	5,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR BDI (20.46%):	4,56
VALOR COM BDI:	26,85

**27.583.854/0001-02**

**FRANCISCO L. RIPARDO - ME**

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

*Francisco Afonso C. de Vasconcelos*  
 CREA-88060

**8.3. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67320000	7,60	5,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67320000	9,49	6,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,51</b>

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

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru  
empreendimentos

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,24	14,56
TOTAL MATERIAL:						14,56
VALOR SEM ENCARGOS:						26,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						39,21
VALOR BDI (20.46%):						8,02
VALOR COM BDI:						47,23

### 8.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16830000	7,60	1,28
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88638000	7,60	6,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16830000	9,38	1,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88638000	9,38	8,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07428000	9,38	28,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41103200	6,89	37,28
TOTAL MAO DE OBRA:						84,04

MATERIAL	MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,60	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	38,15	4,49
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,47	8,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	57,41	5,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,82	6,27
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,73	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,34	9,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,04	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,19	26,79
TOTAL MATERIAL:						65,55

VALOR SEM ENCARGOS:	149,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	95,99
VALOR COM ENCARGOS:	245,58
VALOR BDI (20.46%):	50,25
VALOR COM BDI:	295,83

Francisco Afranio C. de Vasconcelos  
CREA 8806D

### 8.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08602000	7,60	0,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45254000	7,60	3,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08602000	9,38	0,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45254000	9,38	4,25

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

GNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12058000	9,38	19,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,56646400	6,89	24,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,62</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,60	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	38,15	3,05
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,47	4,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	57,41	3,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,82	4,92
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,73	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,34	6,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,04	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,19	19,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,87</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>61,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>157,73</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>	<b>32,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,00</b>

**8.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08976000	7,60	0,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08976000	9,49	0,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,53	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,56</b>

**27.583.854/0001-02**

**FRANCISCO L. RIPARDO - ME**

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

*(Handwritten Signature)*  
Francisco Antônio de Vasconcelos  
CPF: 88888888

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,85</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,84</b>

**8.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22440000	7,60	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22440000	9,49	2,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,84</b>



OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,38	7,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,38</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>4,37</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,59</b>	
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>3,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,78</b>	

### 8.8. COMP.EXT\_007 - POSTE METALICO DECORATIVO H=3,50 COM LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74800000	6,89	5,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74800000	9,49	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,25</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,08	12,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07030000	57,41	4,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,34	6,80
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,38	79,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56000000	38,15	21,36
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	310,15	310,15
XX- LAMP 2	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W	PROPRIA	UN	1,00000000	32,19	32,19
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,23	16,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>483,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>496,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>14,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>510,05</b>	
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>					<b>104,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>614,41</b>	

*Francisco Afranio C. de Vasconcelos*

CREA - 88061

### 8.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49600000	7,60	11,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49600000	9,49	14,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,57</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,51	22,51
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,61	18,61

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	71,54	71,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>135,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>161,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>29,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>190,33</b>
					<b>VALOR BDI (20.46%):</b>	<b>38,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>229,27</b>

### 8.10. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,59040000	27,28	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,59040000	34,09	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>61,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,83	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,16	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,30	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,84	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	236,15	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,51	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,53	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	400,93	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>761,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>822,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>70,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>893,07</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>	<b>182,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.075,79</b>

  
Francisco Afranio C. de Vasconcelos  
CREA / 88060

### 9.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29920000	2,27	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29920000	2,81	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru  
empreendimentos

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,74	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (20.46%):	2,80
VALOR COM BDI:	16,50

### 9.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37400000	7,60	2,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18700000	9,38	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,17	34,17
TOTAL MATERIAL:						34,32

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	38,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	44,17
VALOR BDI (20.46%):	9,04
VALOR COM BDI:	53,21

### 9.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16830000	7,60	1,28
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88638000	7,60	6,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16830000	9,38	1,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88638000	9,38	8,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07428000	9,38	28,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41103200	6,89	37,28
TOTAL MAO DE OBRA:						84,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,60	0,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	38,15	4,49
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	3,47	8,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	57,41	5,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,82	6,27
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,73	3,15

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,34	9,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,04	0,36
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,19	26,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>149,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>95,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>245,58</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>50,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>295,83</b>

### 9.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40392000	7,60	3,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40392000	9,38	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,50	30,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,38</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>9,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,66</b>

### 9.5. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06732000	7,60	0,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06732000	9,38	0,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	32,58	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,15	0,04
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,12</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>0,64</b>

  
Francisco Afranio de Vasconcelos  
CREA-8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	3,76
----------------	------

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05610000	6,89	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,83
VALOR BDI (20.46%):						0,17
VALOR COM BDI:						1,00


27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

  
Francisco Afrânio C de Vasconcelos  
CREA - 8806D

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

**LOCAL:** SOBRAL CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 15/03/2019

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

COMP..EXT_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (MES)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,14960000	5199,36	777,82
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÊS	0,29920000	2863,65	856,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1634,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.634,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.634,62</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>334,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.969,06</b>

COMP.EXT_02 - TORRE COM ESCOREGADOR ,ESTRUTURA EM PINHO LAMINADO E TRATAMENTO EM AUTOCLAVE - CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19.671,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19.671,65</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>	<b>4.024,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23.696,47</b>

COMP.EXT_03 - BALANÇO TRIPLO EM PINHO LAMINADO ,TRATADO EM AUTOCLAVE, C/CORRENTES EM INOX E ASSENTO EMBORRACHADO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX	BALANÇO TRIPLO EM PINHO LAMINADO ,TRATADO EM AUTOCLAVE, C/CORRENTES EM INOX E ASSENTO	PROPRIA	UN	1,00000000	5984,00	5984,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5984,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5.984,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5.984,00</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>1.224,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7.208,33</b>

COMP.EXT_004 - GANGORRA TRIPLA COM ESTUTURA NODICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE ,INCLUSIVE ASSENTOS EM PLASTICO EMBORRACHADO (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-233924	GANGORRA TRIPLA COM ESTUTURA NODICO LAMINADO E TRATADO EM AUTOCLAVE ,INCLUSIVE ASSENTOS EM PLASTICO EMBORRACHADO	PROPRIA	UN	1,00000000	4421,43	4421,43
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4421,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4.421,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.421,43</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>						<b>904,62</b>

Francisco Afrajo C de Vasconcelos  
 CREB - 8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

mandacaru  
empreendimentos

OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiçu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	5.326,05
----------------	----------

### COMP.EXT\_005 - MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01160000	13,66	0,16
C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03620000	227,68	8,24
C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	SEINFRA	M2	1,22620000	91,91	112,70
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,12000000	216,19	242,13
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,16000000	268,89	43,02
TOTAL SERVICOS:					406,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	406,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	91,78
VALOR COM ENCARGOS:	498,03
VALOR BDI (20.46%):	101,90
VALOR COM BDI:	599,93

### COM.EXT\_006 - LIXEIRA EM MADEIRA COM ESTRUTURA METALICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49600000	9,38	14,04
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49600000	7,60	11,37
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,74800000	9,38	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					32,43	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,94000000	61,02	57,36
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	36,00000000	0,43	15,48
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13500000	16,62	2,24
00000559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	SINAPI	M	4,00000000	10,29	41,16
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,08040000	23,05	1,85
TOTAL MATERIAL:					118,09	

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 - 8806D

VALOR SEM ENCARGOS:	150,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	37,02
VALOR COM ENCARGOS:	187,54
VALOR BDI (20.46%):	38,37
VALOR COM BDI:	225,91

### COMP.EXT\_007 - POSTE METALICO DECORATIVO H=3,50 COM LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,74800000	6,89	5,15

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiaçu, Município de Sobral/CE.

**LOCAL:** SOBRAL CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 15/03/2019

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74800000	9,49	7,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,25</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,08	12,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07030000	57,41	4,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,34	6,80
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,38	79,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56000000	38,15	21,36
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	310,15	310,15
IXX- LAMP 2	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W	PROPRIA	UN	1,00000000	32,19	32,19
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,23	16,92
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>483,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>496,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>510,05</b>
<b>VALOR BDI (20.46%):</b>	<b>104,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>614,41</b>

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

Francisco Afrânio C de Vasconcelos  
CREA - 8806D



**FRANCISCO L RIPARDO ME**



**OBRA:** Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiaguá, Município de Sobral/CE.

**LOCAL:** SOBRAL CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 15/03/2019



*[Handwritten signature]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.845,30	13,24 % 1.303,52	19,33 % 1.903,10	22,84 % 2.248,67	25,48 % 2.508,58	19,11 % 1.881,43	100,00 % <b>9.845,30</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINIARES	16.166,41	100,00 % 16.166,41					100,00 % <b>16.166,41</b>
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.720,44	100,00 % 4.720,44					100,00 % <b>4.720,44</b>
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	17.383,51	100,00 % 17.383,51					100,00 % <b>17.383,51</b>
5	PISOS	101.432,57		20,00 % 20.286,51	30,00 % 30.429,77	30,00 % 30.429,77	20,00 % 20.286,52	100,00 % <b>101.432,57</b>
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	26.168,99		50,00 % 13.084,50	50,00 % 13.084,49			100,00 % <b>26.168,99</b>
7	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PLAYGROUNDS E CANTEIROS	70.624,05				50,00 % 35.312,03	50,00 % 35.312,02	100,00 % <b>70.624,05</b>
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	56.370,41		40,00 % 22.548,16	40,00 % 22.548,16	20,00 % 11.274,09		100,00 % <b>56.370,41</b>
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.339,54		40,00 % 535,82	40,00 % 535,82	20,00 % 267,90		100,00 % <b>1.339,54</b>
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA	3.505,10					100,00 % 3.505,10	100,00 % <b>3.505,10</b>
		<b>307.556,32</b>	<b>39.573,88</b>	<b>58.358,09</b>	<b>68.846,91</b>	<b>79.792,37</b>	<b>60.985,07</b>	<b>307.556,32</b>
			<b>39.573,88</b>	<b>97.931,97</b>	<b>166.778,88</b>	<b>246.571,25</b>	<b>307.556,32</b>	

*[Handwritten signature]*  
Francisco Afrânio 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.

**OBRA:** Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
 Matriz localizada no Distrito de Aracatiagu, Município de Sobral/CE.

**LOCAL:** SOBRAL CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 15/03/2019



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,93
R	RISCOS	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,20</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS ( PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL)	0,65
	COFINS ( CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL)	3,00
	ISSQN ( IMPOSTO SOBRE SERVIÇO DE QUALQUER NATUREZA ) (2%<ISSQN<5%)	2,00
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>
<b>C LUCRO</b>		
C1	LUCRO DA EMPRESA	5,80
<b>TOTAL</b>		<b>5,80</b>

**BDI = 20,46%**

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

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

  
 Francisco Afranio C de Vasconcelos  
 CREA - 88060

**OBRA:** Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça Matriz localizada no Distrito de Aracatiaçu, Município de Sobral/CE.

**LOCAL:** SOBRAL CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 dias

**DATA:** 15/03/2019



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Francisco Afonso C de Vasconcelos  
 CREA - 8806D

FRANCISCO L RIPARDO ME.

CNPJ 27.583.854/0001-02



OBRA: Contratação de empresa especializada para executar serviços de requalificação de Praça  
Matriz localizada no Distrito de Aracatiagu, Município de Sobral/CE.

LOCAL: SOBRAL CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 15/03/2019



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.

  
Francisco Afrânio C de Vasconcelos  
CREA - 88060