

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇO Nº 07.001/2020 – TP (LOTE 02:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA
VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE,
DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA.).

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

À Comissão Central de licitação e Pregão da Prefeitura Municipal de Banabuiú – CE

O Licitante LOPES CALISTO E CALISTO LTDA, CNPJ Nº 09.170.974/0001-98, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2020-TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar desde processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: LOTE 02 (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA).

VALOR GLOBAL DO LOTE R\$ 230.516,86 (Duzentos e Trinta Mil, Quinhentos e Dezesseis Reais e Oitenta e Seis Centavos).


Proponente: LOPES CALISTO E CALISTO LTDA

Endereço: Rua João Ferreira, 940 Centro de Banabuiú – CE

CNPJ: 09.170.974/0001-98

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias



Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta e indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Até Agnêz Fernandes Calisto
.....
LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98

Até Agnêz Fernandes Calisto
.....
RENATO ROGER LOPES CALISTO
CPF 730.922.823-53

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

BDI: 27,41%

ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 407,40	0,18%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.145,63	1,80%
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACÕES	R\$ 482,64	0,21%
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 3.662,99	1,59%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 4.209,41	1,83%
3.1	LASTROS	R\$ 4.209,41	1,83%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.360,59	4,49%
4.1	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 6.756,60	2,93%
4.2	CONTENÇÃO	R\$ 3.603,99	1,56%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 13.970,23	6,06%
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 12.541,44	5,44%
5.2	VERGAS E CHAPIM	R\$ 1.428,79	0,62%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 18.008,77	7,81%
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 18.008,77	7,81%
7	PISOS	R\$ 115.493,61	50,10%
7.1	PISOS EXTERNOS	R\$ 115.493,61	50,10%
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 33.306,93	14,45%
8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	R\$ 3.078,84	1,34%
8.2	QUADROS E CAIXAS	R\$ 3.964,31	1,72%
8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.970,87	3,02%
8.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	R\$ 16.965,47	7,36%
8.5	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 2.327,44	1,01%
9	PINTURA	R\$ 12.111,24	5,25%
9.1	PISO	R\$ 10.008,02	4,34%
9.2	MURETA	R\$ 2.103,22	0,91%
10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 16.749,46	7,27%
10.1	URBANIZAÇÃO	R\$ 15.595,94	6,77%
10.2	PAISAGISMO	R\$ 1.153,52	0,50%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.753,60	0,76%
11.1	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.753,60	0,76%
VALOR TOTAL:		R\$ 230.516,86	100,00%

DUZENTOS E TRINTA MIL, QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

Eng.º CIVIL - CREA 14892 DICE
Renato Roger Lopes Galvão
Vitoria Engenharia e Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					319,76	407,40
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.390,25	0,23	0,29	319,76	407,40
2	MOVIMENTO DE TERRA					3.253,77	4.145,63
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					378,81	482,64
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,82	35,01	44,61	378,81	482,64
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					2.874,96	3.662,99
2.2.1	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	48,40	59,40	75,68	2.874,96	3.662,99
3	SERVIÇOS AUXILIARES					3.303,83	4.209,41
3.1	LASTROS					3.303,83	4.209,41
3.1.1	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	55,62	59,40	75,68	3.303,83	4.209,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					8.131,69	10.360,59
4.1	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO					5.303,04	6.756,60
4.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	267,56	19,82	25,25	5.303,04	6.756,60
4.2	CONTENÇÃO					2.828,65	3.603,99
4.2.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	7,22	391,78	499,17	2.828,65	3.603,99
5	PAREDES E PAINÉIS					10.964,78	13.970,23
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					9.843,37	12.541,44
5.1.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	40,20	244,86	311,98	9.843,37	12.541,44
5.2	VERGAS E CHAPIM					1.121,41	1.428,79
5.2.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,32	84,19	107,27	1.121,41	1.428,79
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS					14.134,50	18.008,77
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS					14.134,50	18.008,77
6.1.1	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	159,20	78,42	99,91	12.484,46	15.906,46
6.1.2	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	825,02	1.051,16	1.650,04	2.102,32
7	PISOS					90.647,21	115.493,61
7.1	PISOS EXTERNOS					90.647,21	115.493,61
7.1.1	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1.000,60	50,96	64,93	50.990,58	64.967,09
7.1.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	280,00	77,15	98,30	21.602,00	27.523,11
7.1.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,40	427,73	544,97	9.581,15	12.207,35
7.1.4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	87,69	96,63	123,12	8.473,48	10.796,07
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					26.141,53	33.306,93
8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					2.416,48	3.078,84
8.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	126,65	19,08	24,31	2.416,48	3.078,84
8.2	QUADROS E CAIXAS					3.111,46	3.964,31
8.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	154,39	196,71	154,39	196,71
8.2.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	321,85	410,07	2.896,65	3.690,62

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14692/D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITARIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.3	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	60,42	76,98	60,42	76,98
8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					5.471,21	6.970,87
8.3.1	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	718,95	7,61	9,70	5.471,21	6.970,87
8.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					13.315,65	16.965,47
8.4.1	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	10,00	386,35	492,25	3.863,50	4.922,49
8.4.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	5,00	1.110,91	1.415,41	5.554,55	7.077,05
8.4.3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	4,00	974,40	1.241,48	3.897,60	4.965,93
8.5	OUTROS ELEMENTOS					1.826,73	2.327,44
8.5.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	9,00	202,97	258,60	1.826,73	2.327,44
9	PINTURA					9.505,72	12.111,24
9.1	PISO					7.854,97	10.008,02
9.1.1	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	110,00	25,43	32,40	2.797,30	3.564,04
9.1.2	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	273,24	18,51	23,58	5.057,67	6.443,98
9.2	MURETA					1.650,75	2.103,22
9.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,92	17,57	22,39	1.404,19	1.789,08
9.2.2	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	13,32	18,51	23,58	246,55	314,13
10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					13.146,11	16.749,46
10.1	URBANIZAÇÃO					12.240,75	15.595,94
10.1.1	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.028,18	2.584,10	2.028,18	2.584,10
10.1.2	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	834,17	1.062,82	834,17	1.062,82
10.1.3	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	335,99	428,08	335,99	428,08
10.1.4	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	8,00	794,14	1.011,81	6.353,12	8.094,51
10.1.5	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	5,00	268,33	341,88	1.341,65	1.709,40
10.1.6	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,00	192,52	245,29	1.347,64	1.717,03
10.2	PAISAGISMO					905,36	1.153,52
10.2.1	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	32,79	41,78	655,80	835,55
10.2.2	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	2,00	124,78	158,98	249,56	317,96
11	SERVIÇOS DIVERSOS					1.376,35	1.753,60
11.1	LIMPEZA FINAL					1.376,35	1.753,60
11.1.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.390,25	0,99	1,26	1.376,35	1.753,60
Total Geral sem BDI						R\$180.925,25	
Total do BDI (27,41%)						R\$ 49.591,61	
Total do Orçamento						R\$230.516,86	

DUZENTOS E TRINTA MIL, QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Caiato
 Renato Roger Lopes Caiato
 Eng. Civil - CREA 14692 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

BDI: 27,41%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	407,40	100,00%						100,00%
			407,40						407,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.145,63	100,00%						100,00%
			4.145,63						4.145,63
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.209,41	100,00%						100,00%
			4.209,41						4.209,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.360,59		50,00%	50,00%				100,00%
				5.180,29	5.180,29				10.360,59
5	PAREDES E PAINÉIS	13.970,23		40,00%	60,00%				100,00%
				5.588,09	8.382,14				13.970,23
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.008,77						100,00%	100,00%
								18.008,77	18.008,77
7	PISOS	115.493,61			25,00%	25,00%	40,00%	10,00%	100,00%
					28.873,40	28.873,40	46.197,45	11.549,36	115.493,61
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	33.306,93		20,00%	50,00%	30,00%			100,00%
				6.661,39	16.653,46	9.992,08			33.306,93
9	PINTURA	12.111,24					40,00%	60,00%	100,00%
							4.844,50	7.266,74	12.111,24
10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	16.749,46		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				6.699,78	6.699,78	3.349,89			16.749,46
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.753,60				50,00%	50,00%		100,00%
						876,80	876,80		1.753,60
			8.762,44	24.129,55	65.789,08	43.092,17	51.918,74	36.824,88	230.516,86
			8.762,44	32.891,99	98.681,07	141.773,25	193.691,99	230.516,86	

RUA JOÃO FERREIRA, 940 - CENTRO - BANABUIÚ - CEARÁ - RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351 - PLANALTO UNIVERSITÁRIO - QUIXADÁ - CEARÁ - FONE: (88)34121161 - (88)9.98350021 -

CNPJ: 09.170.974/0001-98 - CGF: 06.400.271-3 - EMAIL: vitoriaengenharia@bol.com.br





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48.69%

A + B + C + D

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Caetano
 Renato Roger Lopes Caetano
 Engº. Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO
OBJETO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	4,70
TOTAL		5,02

II	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI= 27,41%	
$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Caldeira
 Eng. Civil - CREA 14892 DICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	59,77	0,06
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,34	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50	0,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,23
				VALOR BDI (27.41%):	0,06
				VALOR COM BDI:	0,29

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,65000000	7,13	18,90
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,11
				VALOR COM ENCARGOS:	35,01
				VALOR BDI (27.41%):	9,60
				VALOR COM BDI:	44,61

2.2.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	7,13	9,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,27
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PO DE PEDRA	M3	1,15000000	36,72	42,23
				TOTAL MATERIAL:	42,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	51,50
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
				VALOR COM ENCARGOS:	59,40
				VALOR BDI (27.41%):	16,28
				VALOR COM BDI:	75,68

3.1.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	7,13	9,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,27
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PO DE PEDRA	M3	1,15000000	36,72	42,23
				TOTAL MATERIAL:	42,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	51,50
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,90
				VALOR COM ENCARGOS:	59,40
				VALOR BDI (27.41%):	16,28
				VALOR COM BDI:	75,68

Vitória Engenharia & Construções
Renato Rogério Lopes Leite
Eng. Civil - CREA 14822 DICE

4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,22
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,84	2,84
				TOTAL MATERIAL:	2,84
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,24	0,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,43	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	223,83	7,61
TOTAL SERVICIO:					8,58
VALOR SEM ENCARGOS:					14,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					19,82
VALOR BDI (27.41%):					5,43
VALOR COM BDI:					25,25

4.2.1. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:					98,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	63,20	72,68
TOTAL MATERIAL:					72,68
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,30000000	397,51	119,25
TOTAL SERVICIO:					119,25
VALOR SEM ENCARGOS:					290,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					101,78
VALOR COM ENCARGOS:					391,78
VALOR BDI (27.41%):					107,39
VALOR COM BDI:					499,17

5.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,86000000	9,63	37,16
I2543	SERVENTE	H	6,32000000	7,13	45,08
TOTAL MAO DE OBRA:					82,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	48,22	8,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,04	18,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,43	13,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	63,20	8,72
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,25	43,73
TOTAL MATERIAL:					92,55
VALOR SEM ENCARGOS:					174,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					70,07
VALOR COM ENCARGOS:					244,86
VALOR BDI (27.41%):					67,12
VALOR COM BDI:					311,98

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Caetano
Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE

5.2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	12,01	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,87	0,22
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	52,00	2,08
I0163	ACO CA-50	KG	1,35000000	4,20	5,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	15,61	15,61
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,43	7,46
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	65,94	5,93
11724	PREGO	KG	0,02000000	10,65	0,21
				TOTAL MATERIAL:	37,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	62,60
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,59
				VALOR COM ENCARGOS:	84,19
				VALOR BDI (27.41%):	23,08
				VALOR COM BDI:	107,27

6.1.1. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	H	0,42100000	7,13	3,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,22

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	10,87	0,21
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,43000000	1,25	0,54
12224	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4"	M	0,29400000	66,92	19,67
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	0,20	0,17
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	3,31	1,35
16747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 MALHA 2"X2"	M2	1,00000000	32,14	32,14
				TOTAL MATERIAL:	54,08

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,08200000	6,45	0,53
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00400000	271,03	1,08
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,04690000	18,90	0,89
C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	M2	0,06100000	12,65	0,77
				TOTAL SERVICIO:	3,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	67,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,43
				VALOR COM ENCARGOS:	78,42
				VALOR BDI (27.41%):	21,49
				VALOR COM BDI:	99,91

6.1.2. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	9,63	28,88
11879	SOLDADOR	H	2,00000000	9,65	19,31
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	90,99

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	10,69000000	5,25	56,12
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,83000000	37,54	331,48
12338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	4,25000000	4,99	21,21
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,00000000	4,99	24,95
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	4,54	18,16
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,00000000	29,14	58,28
				TOTAL MATERIAL:	510,20

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	6,45	43,86
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	6,67	6,76
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	275,71	75,02
				TOTAL SERVICIO:	125,64

Vitória, 22 de Janeiro de 2020.
Renato Roger Lopes Calisto

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	726.83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98.19
VALOR COM ENCARGOS:	825.02
VALOR BDI (27.41%):	226.14
VALOR COM BDI:	1.051.16

7.1.1. C1923 - PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEnte	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,10000000	52,00	5,20
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,43	1,29
11662	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,05000000	24,42	25,64
TOTAL MATERIAL:					32,13
VALOR SEM ENCARGOS:					42,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,67
VALOR COM ENCARGOS:					50,96
VALOR BDI (27.41%):					13,97
VALOR COM BDI:					64,93

7.1.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,81	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVEnte	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					24,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	52,00	1,56
10508	CERA	KG	0,10000000	13,86	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,43	11,43
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,16	3,02
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	30,16	1,51
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL MATERIAL:					30,33
VALOR SEM ENCARGOS:					55,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,25
VALOR COM ENCARGOS:					77,15
VALOR BDI (27.41%):					21,15
VALOR COM BDI:					98,30

7.1.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	271,03	271,03
TOTAL SERVICO:					271,03
VALOR SEM ENCARGOS:					333,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					94,65
VALOR COM ENCARGOS:					427,73
VALOR BDI (27.41%):					117,24
VALOR COM BDI:					544,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	48,22	0,88
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,04	2,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	42,43	46,67
TOTAL MATERIAL:					51,59
VALOR SEM ENCARGOS:					75,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					96,63
VALOR BDI (27.41%):					26,49
VALOR COM BDI:					123,12

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,02	4,42
TOTAL MATERIAL:					4,42
VALOR SEM ENCARGOS:					12,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,74
VALOR COM ENCARGOS:					19,08
VALOR BDI (27.41%):					5,23
VALOR COM BDI:					24,31

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,93	28,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,46	28,46
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,52	23,52
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	34,38	34,38
TOTAL MATERIAL:					115,29
VALOR SEM ENCARGOS:					136,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,98
VALOR COM ENCARGOS:					154,39
VALOR BDI (27.41%):					42,32
VALOR COM BDI:					196,71

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Costa
Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE

8.2.2. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	H	4,68300000	9,63	45,09
12543	SERVENTE	H	8,12700000	7,13	57,97
TOTAL MAO DE OBRA:					115,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,87	0,24
10109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	48,22	7,32
10169	ACO CA-60	KG	1,31700000	4,39	5,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10280	BRITA	M3	0,08800000	72,56	6,39
10441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	1,04	15,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	19,88	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,43	12,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,63	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					107,70
VALOR SEM ENCARGOS:					223,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					98,52
VALOR COM ENCARGOS:					321,85
VALOR BDI (27.41%):					88,22
VALOR COM BDI:					410,07

8.2.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL MATERIAL:					42,35
VALOR SEM ENCARGOS:					52,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,31
VALOR COM ENCARGOS:					60,42
VALOR BDI (27.41%):					16,56
VALOR COM BDI:					76,98

8.3.1. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,30	3,37
TOTAL MATERIAL:					3,37
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					7,61
VALOR BDI (27.41%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,70

8.4.1. C1660 - LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					26,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	22,57	22,57
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	24,96	24,96
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00000000	127,61	127,61
11480	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,00000000	46,70	46,70
11782	REATOR AFP P/ LAMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,00000000	115,62	115,62
TOTAL MATERIAL:					337,46
VALOR SEM ENCARGOS:					363,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,49
VALOR COM ENCARGOS:					386,35
VALOR BDI (27.41%):					105,90
VALOR COM BDI:					492,25

8.4.2. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Vitória Engenharia & Construções
Reneildo dos Santos Costa
CPF: 1489212128

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	102,14	140,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					140,95
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,76000000	7,13	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:					19,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00000000	711,06	711,06
TOTAL MATERIAL:					711,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42000000	273,53	114,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42000000	62,05	26,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,60000000	18,90	11,34
TOTAL SERVICIO:					152,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1.023,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					86,93
VALOR COM ENCARGOS:					1.110,91
VALOR BDI (27.41%):					304,50
VALOR COM BDI:					1.415,41

8.4.3. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	102,14	132,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,78
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,60000000	7,13	18,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	606,00	606,00
TOTAL MATERIAL:					606,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	273,53	103,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38000000	62,05	23,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,53000000	18,90	10,02
TOTAL SERVICIO:					137,54
VALOR SEM ENCARGOS:					894,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					79,53
VALOR COM ENCARGOS:					974,40
VALOR BDI (27.41%):					267,08
VALOR COM BDI:					1.241,48

8.5.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	10,93	32,79
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	44,46	44,46
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	UN	1,00000000	45,57	45,57
TOTAL MATERIAL:					125,04
VALOR SEM ENCARGOS:					167,12



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	35.85
VALOR COM ENCARGOS:	202.97
VALOR BDI (27.41%):	55.63
VALOR COM BDI:	258.60

9.1.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	7,84	3,92
12395	PINTOR	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	10,70	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR SEM ENCARGOS:					13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,55
VALOR COM ENCARGOS:					25,43
VALOR BDI (27.41%):					6,97
VALOR COM BDI:					32,40

9.1.2. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVEnte	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	L	0,08000000	3,66	0,29
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	16,03	4,01
TOTAL MATERIAL:					4,30
VALOR SEM ENCARGOS:					11,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					18,51
VALOR BDI (27.41%):					5,07
VALOR COM BDI:					23,58

9.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,08	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	15,73	1,89
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	16,03	2,73
TOTAL MATERIAL:					5,35
VALOR SEM ENCARGOS:					11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,57
VALOR BDI (27.41%):					4,82
VALOR COM BDI:					22,39

9.2.2. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVEnte	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIATICO	L	0,08000000	3,66	0,29
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000000	16,03	4,01
TOTAL MATERIAL:					4,30
VALOR SEM ENCARGOS:					11,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					18,51

Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE
 Renato Roger Lopes Calisto
 Vitoria Engenharia e Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR BDI (27.41%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,58

10.1.1. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,00000000	1622,01
11911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00000000	382,33
TOTAL MATERIAL:				2004,34
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	223,83
TOTAL SERVICOS:				19,36
VALOR SEM ENCARGOS:				2.023,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,48
VALOR COM ENCARGOS:				2.028,18
VALOR BDI (27.41%):				555,92
VALOR COM BDI:				2.584,10

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	834,17
TOTAL MATERIAL:				834,17
VALOR SEM ENCARGOS:				834,17
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				834,17
VALOR BDI (27.41%):				228,65
VALOR COM BDI:				1.062,82

10.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00000000	335,99
TOTAL MATERIAL:				335,99
VALOR SEM ENCARGOS:				335,99
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				335,99
VALOR BDI (27.41%):				92,09
VALOR COM BDI:				428,08

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	794,14
TOTAL MATERIAL:				794,14
VALOR SEM ENCARGOS:				794,14
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				794,14
VALOR BDI (27.41%):				217,67
VALOR COM BDI:				1.011,81

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Civil - CREA 14692 D/CE

10.1.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63
12543	SERVEANTE	H	1,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				25,14
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	208,93
TOTAL MATERIAL:				208,93
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	271,03
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	62,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	9,99
VALOR SEM ENCARGOS:	244,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,27
VALOR COM ENCARGOS:	268,33
VALOR BDI (27.41%):	73,55
VALOR COM BDI:	341,88

10.1.6. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000000	9,63	12,52
12391 PEDREIRO	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:				25,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000000	25,69	5,14
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,60000000	34,66	20,80
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,70000000	37,54	101,36
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000000	47,15	18,86

TOTAL MATERIAL:		146,16
VALOR SEM ENCARGOS:		171,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):		21,32
VALOR COM ENCARGOS:		192,52
VALOR BDI (27.41%):		52,77
VALOR COM BDI:		245,29

10.2.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,16960000	9,06	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:				1,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	29,95	29,95

TOTAL MATERIAL:		29,95
VALOR SEM ENCARGOS:		31,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,30
VALOR COM ENCARGOS:		32,79
VALOR BDI (27.41%):		8,99
VALOR COM BDI:		41,78

10.2.2. C0230 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,14670000	103,73	15,22
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00070000	89,92	0,06
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00770000	95,63	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,02

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,01970000	7,84	0,15
11277 JARDINEIRO	H	0,84540000	9,06	7,66
12543 SERVENTE	H	1,86510000	7,13	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:				21,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,22000000	2,06	0,45
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,02200000	134,25	2,95
10143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,45000000	35,61	51,63
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,22000000	0,05	0,01
11842 SACOS PLÁSTICOS	UN	0,00090000	0,12	0,00
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,19500000	66,67	13,00
12294 AGUA	M3	0,04630000	3,97	0,18

TOTAL MATERIAL:		68,22
VALOR SEM ENCARGOS:		105,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):		19,43
VALOR COM ENCARGOS:		124,78
VALOR BDI (27.41%):		34,20
VALOR COM BDI:		158,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

11.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:				0,53
VALOR SEM ENCARGOS:				0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,46
VALOR COM ENCARGOS:				0,99
VALOR BDI (27.41%):				0,27
VALOR COM BDI:				1,26

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3,21846667	0,95	3,06
I2702	JUROS	H	0,84484750	0,95	0,80
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,21846667	0,95	3,06
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	44,32	44,32
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:					59,77
VALOR SEM ENCARGOS:					59,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					67,03
VALOR BDI (27.41%):					18,37
VALOR COM BDI:					85,40

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	4,56	44,32
TOTAL TRANSPORTE:					44,32
VALOR SEM ENCARGOS:					44,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					44,32
VALOR BDI (27.41%):					12,15
VALOR COM BDI:					56,47

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR BDI (27.41%):					4,33
VALOR COM BDI:					20,12

10758 - NÍVEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,27117714	0,95	0,26
I2702	JUROS	H	0,11186057	0,95	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,16948571	0,95	0,16
TOTAL TRANSPORTE:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (27.41%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,69362286	0,95	0,66
I2702	JUROS	H	0,28611943	0,95	0,27
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,43351429	0,95	0,41
TOTAL TRANSPORTE:					1,34
VALOR SEM ENCARGOS:					1,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,34
VALOR BDI (27.41%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,71

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					2,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,64
VALOR COM ENCARGOS:					3,88
VALOR BDI (27,41%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,94

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (27,41%):					9,60
VALOR COM BDI:					44,61

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	75,66	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	66,09	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	239,32	1,78
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	202,99	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,32
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	7,13	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					3,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					3,67
VALOR BDI (27,41%):					1,01
VALOR COM BDI:					4,68

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	50,05120000	0,95	47,55
I2702	JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					75,66
VALOR SEM ENCARGOS:					75,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					85,93
VALOR BDI (27,41%):					23,55
VALOR COM BDI:					109,48

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (27,41%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,45

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14E92 DICE

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	40,26597647	0,95	38,25
I2702	JUROS	H	16,60971529	0,95	15,78
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL TRANSPORTE:	66,09
VALOR SEM ENCARGOS:	66,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	76,36
VALOR BDI (27.41%):	20,93
VALOR COM BDI:	97,29

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:				12,06
VALOR SEM ENCARGOS:				12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,27
VALOR COM ENCARGOS:				22,33
VALOR BDI (27.41%):				6,12
VALOR COM BDI:				28,45

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	H	50,05120000	0,95	47,55
I2702 JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05
I2703 MANUTENÇÃO	H	75,07680000	0,95	71,32
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	92,34	92,34
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:				239,32
VALOR SEM ENCARGOS:				239,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,27
VALOR COM ENCARGOS:				249,59
VALOR BDI (27.41%):				68,41
VALOR COM BDI:				318,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,42	92,34
TOTAL TRANSPORTE:				92,34
VALOR SEM ENCARGOS:				92,34
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				92,34
VALOR BDI (27.41%):				25,31
VALOR COM BDI:				117,65

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	H	40,26597647	0,95	38,25
I2702 JUROS	H	16,60971529	0,95	15,78
I2703 MANUTENÇÃO	H	60,39896471	0,95	57,38
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	79,52	79,52
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:				202,99
VALOR SEM ENCARGOS:				202,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):				10,27
VALOR COM ENCARGOS:				213,26
VALOR BDI (27.41%):				58,45
VALOR COM BDI:				271,71

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Colista
CREA 14692 D/CE

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,42	79,52
TOTAL TRANSPORTE:				79,52



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	79,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	79,52
VALOR BDI (27.41%):	21,80
VALOR COM BDI:	101,32

C3268 - CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	10,69	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	15,40	15,40
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,40
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,43	109,22
				TOTAL MATERIAL:	109,22
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	6,25	5,75
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	60,60	50,66
				TOTAL SERVICO:	56,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	223,83
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,77
				VALOR COM ENCARGOS:	275,60
				VALOR BDI (27.41%):	75,54
				VALOR COM BDI:	351,14

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	75,66	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	66,09	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	239,32	3,32
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	202,99	2,68
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,02777778	7,13	0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
				VALOR COM ENCARGOS:	6,70
				VALOR BDI (27.41%):	1,84
				VALOR COM BDI:	8,54

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	44,87	0,71
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	175,13	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	15,88	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	138,61	3,58
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	338,20	14,09
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	112,88	4,70
				TOTAL EQUIPAMENTO:	23,08
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,20833333	7,13	1,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,49
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	25131,57	10,05
				TOTAL MATERIAL:	10,05
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	23,62	25,98
				TOTAL SERVICO:	25,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	60,60
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90

Vitória Engenharia e Construções
 Roberto Roger Lopes Calisto
 CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	69,50
VALOR BDI (27.41%):	19,05
VALOR COM BDI:	88,55

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	20,35	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	10,44	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	78,23	4,60
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	11,25	1,99
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,59	
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	H	0,05882353	11,11	0,65
I2543	SERVENTE	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:				4,85	
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	3,78	4,69
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	4,19	0,04
I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	5,23	0,31
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	18,86	0,94
I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	532,51	0,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	10,99	5,93
TOTAL MATERIAL:				12,18	
VALOR SEM ENCARGOS:				23,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,88	
VALOR COM ENCARGOS:				29,50	
VALOR BDI (27.41%):				8,09	
VALOR COM BDI:				37,59	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	H	9,15450000	0,95	8,70
I2702	JUROS	H	3,05150000	0,95	2,90
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:				20,35	
VALOR SEM ENCARGOS:				20,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,46	
VALOR COM ENCARGOS:				27,81	
VALOR BDI (27.41%):				7,62	
VALOR COM BDI:				35,43	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:				8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:				8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,46	
VALOR COM ENCARGOS:				16,21	
VALOR BDI (27.41%):				4,44	
VALOR COM BDI:				20,65	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	H	1,52694000	0,95	1,45
I2702	JUROS	H	0,25449000	0,95	0,24
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:				10,44	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,46	
VALOR COM ENCARGOS:				17,90	

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (27.41%):	4,91
VALOR COM BDI:	22,81

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (27.41%):					4,44
VALOR COM BDI:					20,65

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	9.15450000	0,95	8,70
I2702	JUROS	H	3.05150000	0,95	2,90
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,17166667	0,95	9,66
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	48,22	48,22
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					78,23
VALOR SEM ENCARGOS:					78,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					85,69
VALOR BDI (27.41%):					23,49
VALOR COM BDI:					109,18

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,42	48,22
TOTAL TRANSPORTE:					48,22
VALOR SEM ENCARGOS:					48,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,22
VALOR BDI (27.41%):					13,22
VALOR COM BDI:					61,44

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	1,52694000	0,95	1,45
I2702	JUROS	H	0,25449000	0,95	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,84830000	0,95	0,81
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					11,25
VALOR SEM ENCARGOS:					11,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					18,71
VALOR BDI (27.41%):					5,13
VALOR COM BDI:					23,84

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	25,82594286	0,95	24,53
I2702	JUROS	H	8,71625571	0,95	8,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					44,87
VALOR SEM ENCARGOS:					44,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					55,14

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (27.41%):	15,11
VALOR COM BDI:	70,25

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (27.41%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,45

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	128,74066667	0,95	122,30
12702	JUROS	H	42,91355556	0,95	40,77
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					175,13
VALOR SEM ENCARGOS:					175,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					185,40
VALOR BDI (27.41%):					50,82
VALOR COM BDI:					236,22

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (27.41%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	5,60940000	0,95	5,33
12702	JUROS	H	1,89317250	0,95	1,80
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					15,88
VALOR SEM ENCARGOS:					15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					23,34
VALOR BDI (27.41%):					6,40
VALOR COM BDI:					29,74

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (27.41%):					4,44
VALOR COM BDI:					20,65

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14492 D/CE

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	25,82594286	0,95	24,53
12702	JUROS	H	8,71625571	0,95	8,28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	H	38,73891429	0,95	36,80
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	56,94	56,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					138,61
VALOR SEM ENCARGOS:					138,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					148,88
VALOR BDI (27,41%):					40,81
VALOR COM BDI:					189,69

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,42	56,94
TOTAL TRANSPORTE:					56,94
VALOR SEM ENCARGOS:					56,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,94
VALOR BDI (27,41%):					15,61
VALOR COM BDI:					72,55

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	128,74066667	0,95	122,30
I2702	JUROS	H	42,91355556	0,95	40,77
I2703	MANUTENÇÃO	H	171,65422222	0,95	163,07
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					338,20
VALOR SEM ENCARGOS:					338,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					348,47
VALOR BDI (27,41%):					95,52
VALOR COM BDI:					443,99

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	5,60940000	0,95	5,33
I2702	JUROS	H	1,89317250	0,95	1,80
I2703	MANUTENÇÃO	H	4,90822500	0,95	4,66
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	92,34	92,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					112,88
VALOR SEM ENCARGOS:					112,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					120,34
VALOR BDI (27,41%):					32,99
VALOR COM BDI:					153,33

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,42	92,34
TOTAL TRANSPORTE:					92,34
VALOR SEM ENCARGOS:					92,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					92,34
VALOR BDI (27,41%):					25,31
VALOR COM BDI:					117,65

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14502/DCE

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	1,71927200	0,95	1,63
12702	JUROS	H	0,32575680	0,95	0,31
12716	MAO DE OBRA DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,69
VALOR SEM ENCARGOS:					10,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					18,15
VALOR BDI (27.41%):					4,97
VALOR COM BDI:					23,12

12716 - MAO DE OBRA DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (27.41%):					4,44
VALOR COM BDI:					20,65

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	1,71927200	0,95	1,63
12702	JUROS	H	0,32575680	0,95	0,31
12703	MANUTENÇÃO	H	0,90488000	0,95	0,86
12715	MATERIAL DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	3,85	3,85
12716	MAO DE OBRA DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					15,40
VALOR SEM ENCARGOS:					15,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					22,86
VALOR BDI (27.41%):					6,27
VALOR COM BDI:					29,13

12715 - MATERIAL DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,42	3,85
TOTAL TRANSPORTE:					3,85
VALOR SEM ENCARGOS:					3,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,85
VALOR BDI (27.41%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,91

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)					
MAO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	48,22	58,64
10441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	1,04	189,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,00000000	0,43	78,26
TOTAL MATERIAL:					326,18
VALOR SEM ENCARGOS:					397,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					458,28
VALOR BDI (27.41%):					125,61
VALOR COM BDI:					583,89

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Costa
 Eng. Civil - CREA 14692/D/CE

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	2,00123200	0,95	1,90
12702	JUROS	H	0,37918080	0,95	0,36



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	H	1,05328000	0,95	1,00
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					12,01
VALOR SEM ENCARGOS:					12,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					19,47
VALOR BDI (27.41%):					5,34
VALOR COM BDI:					24,81

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA					
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (27.41%):					4,44
VALOR COM BDI:					20,65

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,87	0,22
10163	ACO CA-50	KG	1,15000000	4,20	4,83
TOTAL MATERIAL:					5,05
VALOR SEM ENCARGOS:					6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,64
VALOR BDI (27.41%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,73

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,01	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,89710000	48,22	43,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,43	121,26
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	65,94	55,13
TOTAL MATERIAL:					219,65
VALOR SEM ENCARGOS:					271,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					312,81
VALOR BDI (27.41%):					85,74
VALOR COM BDI:					398,55

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:					105,20
VALOR SEM ENCARGOS:					105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,63
VALOR COM ENCARGOS:					194,83
VALOR BDI (27.41%):					53,40
VALOR COM BDI:					248,23

Vitória Engenharia & Construções
 Renato Roger Lemes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14697/DCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	15,73	1,89
I2425	SOLVENTE	L	0,05000000	12,08	0,60
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	19,70	3,35
TOTAL MATERIAL:					6,05
VALOR SEM ENCARGOS:					12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					18,27
VALOR BDI (27.41%):					5,01
VALOR COM BDI:					23,28

C0218 - ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6.4 A 9.5mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,87	0,22
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:					5,27
VALOR SEM ENCARGOS:					6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,86
VALOR BDI (27.41%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,01

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,01	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	48,22	42,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,43	126,42
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	65,94	55,13
TOTAL MATERIAL:					224,33
VALOR SEM ENCARGOS:					275,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					317,49
VALOR BDI (27.41%):					87,02
VALOR COM BDI:					404,51

I0748 - MAQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	0,47912571	0,95	0,46
I2702	JUROS	H	0,12104229	0,95	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,25217143	0,95	0,24
TOTAL TRANSPORTE:					0,81
VALOR SEM ENCARGOS:					0,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,81
VALOR BDI (27.41%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,03

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
---	--	--	--	--	--

Vitoria Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Christo
Eng.º Civil - CREA 14692/07CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	16,18453333	0,95	15,38
I2702	JUROS	H	6,67612000	0,95	6,34
I2703	MANUTENÇÃO	H	24,27680000	0,95	23,06
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	46,51	46,51
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					102,14
VALOR SEM ENCARGOS:					102,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					111,38
VALOR BDI (27.41%):					30,53
VALOR COM BDI:					141,91

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,42	46,51
TOTAL TRANSPORTE:					46,51
VALOR SEM ENCARGOS:					46,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,51
VALOR BDI (27.41%):					12,75
VALOR COM BDI:					59,26

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (27.41%):					5,51
VALOR COM BDI:					25,60

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	48,22	37,52
I0280	BRITA	M3	0,96580000	72,56	70,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:					202,20
VALOR SEM ENCARGOS:					273,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					334,30
VALOR BDI (27.41%):					91,63
VALOR COM BDI:					425,93

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05
VALOR SEM ENCARGOS:					62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,87
VALOR COM ENCARGOS:					114,92
VALOR BDI (27.41%):					31,50
VALOR COM BDI:					146,42

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Vitória Engenharia e Construções
Renate Rogér Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	H	17,20152941	0,95	16,34
12702	JUROS	H	5,80551618	0,95	5,52
12703	MANUTENÇÃO	H	25,80229412	0,95	24,51
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	46,51	46,51
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					103,73
VALOR SEM ENCARGOS:					103,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					112,97
VALOR BDI (27.41%):					30,97
VALOR COM BDI:					143,94

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
TRANSPORTE					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,42	46,51
TOTAL TRANSPORTE:					46,51
VALOR SEM ENCARGOS:					46,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,51
VALOR BDI (27.41%):					12,75
VALOR COM BDI:					59,26

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (27.41%):					5,51
VALOR COM BDI:					25,60

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	11,77061333	0,95	11,18
12702	JUROS	H	4,85537800	0,95	4,61
12703	MANUTENÇÃO	H	17,65592000	0,95	16,77
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	46,51	46,51
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					89,92
VALOR SEM ENCARGOS:					89,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					99,16
VALOR BDI (27.41%):					27,18
VALOR COM BDI:					126,34

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
TRANSPORTE					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,42	46,51
TOTAL TRANSPORTE:					46,51
VALOR SEM ENCARGOS:					46,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,51
VALOR BDI (27.41%):					12,75
VALOR COM BDI:					59,26

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	10,85	10,85

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CRECA 14002 BICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (27,41%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,60

I2706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	14,19929412	0,95	13,49
I2702	JUROS	H	4,79226176	0,95	4,55
I2703	MANUTENÇÃO	H	21,29894118	0,95	20,23
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	46,51	46,51
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					95,63
VALOR SEM ENCARGOS:					95,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					104,87
VALOR BDI (27,41%):					28,74
VALOR COM BDI:					133,61

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,42	46,51
TOTAL TRANSPORTE:					46,51
VALOR SEM ENCARGOS:					46,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,51
VALOR BDI (27,41%):					12,75
VALOR COM BDI:					59,26

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (27,41%):					5,51
VALOR COM BDI:					25,60

Viteria Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14692 D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SERVICO	M2	1.000,60	64,93	64.967,09	28,18	28,18	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SERVICO	M2	280,00	98,30	27.523,11	11,94	40,12	A
C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SERVICO	M2	159,20	99,91	15.906,46	6,90	47,02	A
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SERVICO	M2	40,20	311,98	12.541,44	5,44	52,46	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SERVICO	M3	22,40	544,97	12.207,35	5,30	57,76	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SERVICO	M2	87,69	123,12	10.796,07	4,68	62,44	B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SERVICO	UN	8,00	1.011,81	8.094,51	3,51	65,95	B
C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SERVICO	M3	104,02	75,68	7.872,39	3,42	69,37	B
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SERVICO	UN	5,00	1.415,41	7.077,05	3,07	72,44	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SERVICO	M	718,95	9,70	6.970,87	3,02	75,46	B
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SERVICO	M2	286,56	23,58	6.758,11	2,93	78,40	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SERVICO	M	267,56	25,25	6.756,60	2,93	81,33	C
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SERVICO	UN	4,00	1.241,48	4.965,93	2,15	83,48	C
C1660	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SERVICO	UN	10,00	492,25	4.922,49	2,14	85,62	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SERVICO	UN	9,00	410,07	3.690,62	1,60	87,22	C
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SERVICO	M3	7,22	499,17	3.603,99	1,56	88,78	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SERVICO	M	110,00	32,40	3.564,04	1,55	90,33	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SERVICO	M	126,65	24,31	3.078,84	1,34	91,66	C
C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SERVICO	CJ	1,00	2.584,10	2.584,10	1,12	92,78	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SERVICO	UN	9,00	258,60	2.327,44	1,01	93,79	C
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SERVICO	UN	2,00	1.051,16	2.102,32	0,91	94,70	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SERVICO	M2	79,92	22,39	1.789,08	0,78	95,48	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SERVICO	M2	1.390,25	1,26	1.753,60	0,76	96,24	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SERVICO	M	7,00	245,29	1.717,03	0,74	96,99	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L c DIAM.=35cm	SERVICO	UN	5,00	341,88	1.709,40	0,74	97,73	C
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SERVICO	M2	13,32	107,27	1.428,79	0,62	98,35	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SERVICO	CJ	1,00	1.062,82	1.062,82	0,46	98,81	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SERVICO	UN	20,00	41,78	835,55	0,36	99,17	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SERVICO	M3	10,82	44,61	482,64	0,21	99,38	C
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SERVICO	CJ	1,00	428,08	428,08	0,19	99,57	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SERVICO	M2	1.390,25	0,29	407,40	0,18	99,74	C
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SERVICO	M2	2,00	158,98	317,96	0,14	99,88	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SERVICO	UN	1,00	196,71	196,71	0,09	99,97	C

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14692 DICE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 02: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS MARIANOS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: RODOVIA PE. CÍCERO / BR 122 - BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

ORÇAMENTO - CURVA ABC

C3578	MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE	SERVICO	UN	1,00	76,98	76,98	0,03	100,00	C
-------	---	---------	----	------	-------	-------	------	--------	---

Subtotal até 100,00% R\$ 230.516,86
Outros: R\$ -
Valor total do R\$ 230.516,86

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE