VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 672

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇO Nº 07.001/2020 – TP (LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA).

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 - lopescalisto@gmail.com

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 673

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.°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 01 (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA).

VALOR GLOBAL DO LOTE R$ 146.315,88 (Cento e Quarenta e Seis Mil, Trezentos e Quinze Reais e Oitenta e Oito 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

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

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 674

- 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.

LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98

RENATO ROGER LOPES CALISTO
CPF 730.922.823-53

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 675

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: VILA BRASÍLIA - 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$**	**415,32**	**0,28%**
2	**MOVIMENTO DE TERRA**	**R$**	**764,96**	**0,52%**
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	R$	496,91	0,34%
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R$	268,05	0,18%
3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**	**R$**	**14.239,10**	**9,73%**
3.1	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R$	14.239,10	9,73%
4	**PAREDES E PAINÉIS**	**R$**	**9.969,93**	**6,81%**
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R$	8.498,23	5,81%
4.2	VERGAS E CHAPIM	R$	1.471,70	1,01%
5	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**	**R$**	**26.737,34**	**18,27%**
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	R$	26.737,34	18,27%
6	**PISOS**	**R$**	**44.779,44**	**30,60%**
6.1	PISOS EXTERNOS	R$	44.779,44	30,60%
7	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**	**R$**	**33.897,59**	**23,17%**
7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	R$	5.092,33	3,48%
7.2	QUADROS E CAIXAS	R$	5.275,61	3,61%
7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	R$	2.669,28	1,82%
7.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	R$	18.486,17	12,63%
7.5	OUTROS ELEMENTOS	R$	2.374,20	1,62%
8	**PINTURA**	**R$**	**798,73**	**0,55%**
8.1	MURETA	R$	798,73	0,55%
9	**URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO**	**R$**	**12.925,80**	**8,83%**
9.1	URBANIZAÇÃO	R$	12.925,80	8,83%
10	**SERVIÇOS DIVERSOS**	**R$**	**1.787,69**	**1,22%**
10.1	LIMPEZA FINAL	R$	1.787,69	1,22%
	VALOR TOTAL:	**R$**	**146.315,88**	**100,00%**

CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 676

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - 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**					**325,97**	**415,32**
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.417,27	0,23	0,29	325,97	415,32
2	**MOVIMENTO DE TERRA**					**600,39**	**764,96**
2.1	**ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES**					**390,01**	**496,91**
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	11,14	35,01	44,61	390,01	496,91
2.2	**ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO**					**210,38**	**268,05**
2.2.1	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	31,40	6,70	8,54	210,38	268,05
3	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**11.175,81**	**14.239,10**
3.1	**ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO**					**11.175,81**	**14.239,10**
3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	140,00	33,77	43,03	4.727,80	6.023,69
3.1.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	149,71	43,07	54,88	6.448,01	8.215,41
4	**PAREDES E PAINÉIS**					**7.825,07**	**9.969,93**
4.1	**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**					**6.669,99**	**8.498,23**
4.1.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	27,24	244,86	311,98	6.669,99	8.498,23
4.2	**VERGAS E CHAPIM**					**1.155,09**	**1.471,70**
4.2.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,72	84,19	107,27	1.155,09	1.471,70
5	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**					**20.985,28**	**26.737,34**
5.1	**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**20.985,28**	**26.737,34**
5.1.1	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	246,56	78,42	99,91	19.335,24	24.635,02
5.1.2	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
6	**PISOS**					**35.145,94**	**44.779,44**
6.1	**PISOS EXTERNOS**					**35.145,94**	**44.779,44**
6.1.1	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	622,40	50,96	64,93	31.717,50	40.411,27
6.1.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,48	96,63	123,12	3.428,43	4.368,17
7	**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**					**26.605,13**	**33.897,59**
7.1	**ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES**					**3.996,81**	**5.092,33**
7.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	166,20	19,08	24,31	3.171,10	4.040,29
7.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	30,65	26,94	34,32	825,71	1.052,04
7.2	**QUADROS E CAIXAS**					**4.140,66**	**5.275,61**
7.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	154,39	196,71	154,39	196,71
7.2.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	321,85	410,07	3.862,20	4.920,83
7.2.3	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	60,42	76,98	60,42	76,98
7.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	19,11	24,35	38,22	48,70
7.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	25,43	32,40	25,43	32,40
7.3	**FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS**					**2.095,03**	**2.669,28**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 677

VITÓRIA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - 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
7.3.1	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	196,85	7,61	9,70	1.498,03	1.908,64
7.3.2	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	60,00	9,95	12,68	597,00	760,64
7.4	**LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS**					**14.509,20**	**18.486,17**
7.4.1	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	8,00	386,35	492,25	3.090,80	3.937,99
7.4.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	9,00	974,40	1.241,48	8.769,60	11.173,35
7.4.3	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	4,00	662,20	843,71	2.648,80	3.374,84
7.5	**OUTROS ELEMENTOS**					**1.863,43**	**2.374,20**
7.5.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	9,00	202,97	258,60	1.826,73	2.327,44
7.5.2	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2	M	10,00	3,67	4,68	36,70	46,76
8	**PINTURA**					**626,90**	**798,73**
8.1	**MURETA**					**626,90**	**798,73**
8.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	35,68	17,57	22,39	626,90	798,73
9	**URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO**					**10.145,04**	**12.925,80**
9.1	**URBANIZAÇÃO**					**10.145,04**	**12.925,80**
9.1.1	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	834,17	1.062,82	834,17	1.062,82
9.1.2	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	6,00	794,14	1.011,81	4.764,84	6.070,88
9.1.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	268,33	341,88	1.073,32	1.367,52
9.1.4	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	654,78	834,26	1.309,56	1.668,51
9.1.5	CARROSSEL DE RODA	UN	2,00	776,17	988,92	1.552,34	1.977,84
9.1.6	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	610,81	778,23	610,81	778,23
10	**SERVIÇOS DIVERSOS**					**1.403,10**	**1.787,69**
10.1	**LIMPEZA FINAL**					**1.403,10**	**1.787,69**
10.1.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.417,27	0,99	1,26	1.403,10	1.787,69
						Total Geral sem BDI	**R$114.838,62**
						Total do BDI (27,41%)	**R$ 31.477,27**
						Total do Orçamento	**R$146.315,88**

CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Vitória Engenharia e Construções
Renato Róger Lopes Calisto
Engº. Civil - CREA 14692 D/CE

VITÓRIA
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: VILA BRASÍLIA - 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	415,32	100,00%						**100,00%**
			415,32						**415,32**
2	MOVIMENTO DE TERRA	764,96	100,00%						**100,00%**
			764,96						**764,96**
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.239,10		50,00%	50,00%				**100,00%**
				7.119,55	7.119,55				**14.239,10**
4	PAREDES E PAINÉIS	9.969,93		40,00%	60,00%				**100,00%**
				3.987,97	5.981,96				**9.969,93**
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.737,34						100,00%	**100,00%**
								26.737,34	**26.737,34**
6	PISOS	44.779,44			25,00%	25,00%	40,00%	10,00%	**100,00%**
					11.194,86	11.194,86	17.911,78	4.477,94	**44.779,44**
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	33.897,59		20,00%	50,00%	30,00%			**100,00%**
				6.779,52	16.948,80	10.169,28			**33.897,59**
8	PINTURA	798,73					40,00%	60,00%	**100,00%**
							319,49	479,24	**798,73**
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	12.925,80		40,00%	40,00%	20,00%			**100,00%**
				5.170,32	5.170,32	2.585,16			**12.925,80**
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.787,69				50,00%	50,00%		**100,00%**
						893,84	893,84		**1.787,69**
		146.315,88	1.180,28	23.057,36	46.415,48	24.843,14	19.125,11	31.694,52	146.315,88
			1.180,28	24.237,64	70.653,11	95.496,25	114.621,36	146.315,88	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 678

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 679

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - 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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	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 Calisto
Engº. Civil - CREA 14692 D/CE

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 680

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
LOCAL: VILA BRASÍLIA - 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 DESONERACÃO 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 Roger Lopes Calisto
Engº. Civil - CREA 14692 D/CE

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 681

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	59,77	0,06
I0758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,34	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	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
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

2.2.1. 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/LÂMINA 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

3.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,74
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	55,20	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,43	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	14,14	14,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	235,88	0,17
				TOTAL SERVIÇO:	15,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,47
				VALOR COM ENCARGOS:	33,77

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 682

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR BDI (27.41%):	9,26
VALOR COM BDI:	43,03

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,74
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	55,20	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	20,39	20,39
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	235,88	0,17
				TOTAL SERVICO:	21,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	27,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,66
				VALOR COM ENCARGOS:	43,07
				VALOR BDI (27.41%):	11,81
				VALOR COM BDI:	54,88

4.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO**	**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

4.2.1. 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 UNITARIO**	**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 UNITARIO**	**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	AÇO CA-50	KG	1,35000000	4,20	5,67
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	15,61	15,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,43	7,46
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	65,94	5,93
I1724	PREGO	KG	0,02000000	10,65	0,21
				TOTAL MATERIAL:	37,18

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 683

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,75000000	9,63	7,22
I2543	SERVENTE	H	0,42100000	7,13	3,00
				TOTAL MAO DE OBRA:	10.22
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	10,87	0,21
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,43000000	1,25	0,54
I2224	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4'	M	0,29400000	66,92	19,67
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	0,20	0,17
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	3,31	1,35
I6747	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 MALHA 2"X2"	M2	1,00000000	32,14	32,14
				TOTAL MATERIAL:	54,08
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**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 SERVICO:	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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	9,63	28,88
I1879	SOLDADOR	H	2,00000000	9,65	19,31
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	90,99
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	KG	10,69000000	5,25	56,12
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,83000000	37,54	331,48
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	KG	4,25000000	4,99	21,21
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	5,00000000	4,99	24,95
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	4,54	18,16
I2436	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 UNITARIO**	**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 SERVICO:	125,64
				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

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 684

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

6.1.1. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	H	0,75000000	7,13	5,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,16
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,10000000	52,00	5,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,43	1,29
I1662	PISO PRÉ-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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,32
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	48,22	0,88
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,04	2,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,43	1,20
I8623	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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000000	9,76	4,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,92
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1070	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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	9,76	5,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,55
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,72	7,39
				TOTAL MATERIAL:	7,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,94
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
				VALOR COM ENCARGOS:	26,94
				VALOR BDI (27.41%):	7,38

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 685

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	34,32

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,84	9,41
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	11,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,12
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,93	28,93
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,46	28,46
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,52	23,52
I2412	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

7.2.2. 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,84	0,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,84	4,74
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	9,63	1,11
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	H	4,68300000	9,63	45,09
I2543	SERVENTE	H	8,12700000	7,13	57,97
				TOTAL MAO DE OBRA:	115,63
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,87	0,24
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	48,22	7,32
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,39	5,78
I0280	BRITA	M3	0,08800000	72,56	6,39
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	1,04	15,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	19,88	1,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,43	12,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,63	0,23
I2082	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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,76	9,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,76
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I6129	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

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

7.2.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	2,35

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
Fls. 686

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	2,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,33	9,33
				TOTAL MATERIAL:	9,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
				VALOR COM ENCARGOS:	19,11
				VALOR BDI (27.41%):	5,24
				VALOR COM BDI:	24,35

7.2.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	2,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	15,65	15,65
				TOTAL MATERIAL:	15,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,93
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
				VALOR COM ENCARGOS:	25,43
				VALOR BDI (27.41%):	6,97
				VALOR COM BDI:	32,40

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	9,76	1,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	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

7.3.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	9,76	1,37
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,47
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,28	5,39
				TOTAL MATERIAL:	5,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
				VALOR COM ENCARGOS:	9,95
				VALOR BDI (27.41%):	2,73
				VALOR COM BDI:	12,68

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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,76	14,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	UN	1,00000000	22,57	22,57
I0501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	24,96	24,96
I1358	LUMINÁRIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00000000	127,61	127,61

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 687

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

I1480	LÂMPADA VAPOR DE SODIO 360W	UN	1,00000000	46,70	46,70
I1782	REATOR AFP P/ LAMP. V. SODIO 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

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0705	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**
I2543	SERVENTE	H	2,60000000	7,13	18,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,55
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA 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 NÃO 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 SERVICO:	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

7.4.3. C4115 - PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,76	19,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	35,19
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I7936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,00000000	597,02	597,02
				TOTAL MATERIAL:	597,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	632,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
				VALOR COM ENCARGOS:	662,20
				VALOR BDI (27.41%):	181,51
				VALOR COM BDI:	843,71

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

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,76	14,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,08
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	10,93	32,79
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	44,46	44,46
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,22	2,22

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 688

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

I1244	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
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
				VALOR COM ENCARGOS:	202,97
				VALOR BDI (27.41%):	55,63
				VALOR COM BDI:	258,60

7.5.2. I6495 - CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6495	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2	M	1,00000000	3,67	3,67
				TOTAL MATERIAL:	3,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	3,67
				VALOR BDI (27.41%):	1,01
				VALOR COM BDI:	4,68

8.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (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 UNITARIO**	**TOTAL**
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,08	0,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	15,73	1,89
I2097	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

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	834,17	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

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	794,14	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
Engº. Civil - CREA 14692 D/CE

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 689

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	7,13	10,70
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,14
MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	208,93	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	8,13
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	62,05	1,86
				TOTAL SERVICO:	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

9.1.4. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	600,57	600,57
				TOTAL MATERIAL:	600,57
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	260,08	31,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,12000000	18,90	2,27
				TOTAL SERVICO:	40,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	641,50
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,28
				VALOR COM ENCARGOS:	654,78
				VALOR BDI (27.41%):	179,48
				VALOR COM BDI:	834,26

9.1.5. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	776,17	776,17
				TOTAL MATERIAL:	776,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	776,17
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	776,17
				VALOR BDI (27.41%):	212,75
				VALOR COM BDI:	988,92

9.1.6. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	556,60	556,60
				TOTAL MATERIAL:	556,60
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	260,08	31,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,12000000	18,90	2,27
				TOTAL SERVICO:	40,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	597,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,28

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 690

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	610,81
VALOR BDI (27.41%):	167,42
VALOR COM BDI:	778,23

10.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	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
Engº. Civil - CREA 14692 D/CE

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 691

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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	MAO 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

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
Engº. Civil - CREA 14692 D/CE

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

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	50,05120000	0,95	47,55
I2702	JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 692

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
				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 UNITARIO	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	DEPRECIAÇÃO	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

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

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 693

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	DEPRECIAÇÃO	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

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
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

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,20000000	9,64	1,93

TOTAL MAO DE OBRA:	1,93

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,06400000	29,40	1,88
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,04466667	49,97	2,23
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,04600000	29,02	1,33
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,05200000	66,37	3,45
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00266667	113,14	0,30
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02200000	148,25	3,26
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02066667	64,31	1,33

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 694

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01466667	186,03	2,73
				TOTAL EQUIPAMENTO:	16,51
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,66666667	7,13	4,76
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,00000000	0,19	12,54
				TOTAL MATERIAL:	12,54
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	6,25	8,07
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	12,69	13,32
				TOTAL SERVICO:	21,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	55,20
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,42
				VALOR COM ENCARGOS:	66,62
				VALOR BDI (27.41%):	18,26
				VALOR COM BDI:	84,88

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/LÂMINA 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/LÂMINA 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

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	44,87	2,03
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	13,95	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	21,97	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	138,61	2,96
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	20,47	2,73
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666667	31,87	2,12
				TOTAL EQUIPAMENTO:	9,84
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,85
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
				VALOR COM ENCARGOS:	16,50
				VALOR BDI (27.41%):	4,52
				VALOR COM BDI:	21,02

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

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

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
				VALOR BDI (27.41%):	15,11

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 695

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	70,25

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	10,98250000	0,95	10,43
I2702	JUROS	H	3,70659375	0,95	3,52
				TOTAL TRANSPORTE:	13,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,95
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	13,95
				VALOR BDI (27.41%):	3,82
				VALOR COM BDI:	17,77

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	7,81953333	0,95	7,43
I2702	JUROS	H	2,60651111	0,95	2,48
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	12,06	12,06
				TOTAL TRANSPORTE:	21,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,97
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
				VALOR COM ENCARGOS:	32,24
				VALOR BDI (27.41%):	8,84
				VALOR COM BDI:	41,08

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	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

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	25,82594286	0,95	24,53
I2702	JUROS	H	8,71625571	0,95	8,28
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

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

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 696

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE		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

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	10,98250000	0,95	10,43
I2702	JUROS	H	3,70659375	0,95	3,52
I2703	MANUTENÇÃO	H	6,86406250	0,95	6,52
				TOTAL TRANSPORTE:	20,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	20,47
				VALOR BDI (27.41%):	5,61
				VALOR COM BDI:	26,08

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	7,81953333	0,95	7,43
I2702	JUROS	H	2,60651111	0,95	2,48
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,42604444	0,95	9,90
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	12,06	12,06
				TOTAL TRANSPORTE:	31,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	31,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
				VALOR COM ENCARGOS:	42,14
				VALOR BDI (27.41%):	11,55
				VALOR COM BDI:	53,69

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	14,60505882	0,95	13,87
I2702	JUROS	H	4,92920735	0,95	4,68
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	10,85	10,85
				TOTAL TRANSPORTE:	29,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	29,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
				VALOR COM ENCARGOS:	38,64
				VALOR BDI (27.41%):	10,59
				VALOR COM BDI:	49,23

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 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

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogér Lopes Calisto
Engº. Civil - CREA 14692 D/CE

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	29,92900000	0,95	28,43
I2702	JUROS	H	9,97633333	0,95	9,48

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 697

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	12,06	12,06
				TOTAL TRANSPORTE:	49,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	49,97
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
				VALOR COM ENCARGOS:	60,24
				VALOR BDI (27.41%):	16,51
				VALOR COM BDI:	76,75

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	13,38540000	0,95	12,72
I2702	JUROS	H	4,46180000	0,95	4,24
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	12,06	12,06
				TOTAL TRANSPORTE:	29,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	29,02
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
				VALOR COM ENCARGOS:	39,29
				VALOR BDI (27.41%):	10,77
				VALOR COM BDI:	50,06

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	40,28617143	0,95	38,27
I2702	JUROS	H	15,10731429	0,95	14,35
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	13,75	13,75
				TOTAL TRANSPORTE:	66,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	66,37
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
				VALOR COM ENCARGOS:	78,09
				VALOR BDI (27.41%):	21,40
				VALOR COM BDI:	99,49

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	13,75	13,75
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
				VALOR COM ENCARGOS:	25,47
				VALOR BDI (27.41%):	6,98
				VALOR COM BDI:	32,45

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 698

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	14,60505882	0,95	13,87
I2702	JUROS	H	4,92920735	0,95	4,68
I2703	MANUTENÇÃO	H	21,90758824	0,95	20,81
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	62,93	62,93
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	10,85	10,85
				TOTAL TRANSPORTE:	113,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	113,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
				VALOR COM ENCARGOS:	122,38
				VALOR BDI (27.41%):	33,54
				VALOR COM BDI:	155,92

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,42	62,93
				TOTAL TRANSPORTE:	62,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	62,93
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	62,93
				VALOR BDI (27.41%):	17,25
				VALOR COM BDI:	80,18

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	29,92900000	0,95	28,43
I2702	JUROS	H	9,97633333	0,95	9,48
I2703	MANUTENÇÃO	H	33,25444444	0,95	31,59
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	66,69	66,69
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	12,06	12,06
				TOTAL TRANSPORTE:	148,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	148,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
				VALOR COM ENCARGOS:	158,52
				VALOR BDI (27.41%):	43,45
				VALOR COM BDI:	201,97

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,42	66,69
				TOTAL TRANSPORTE:	66,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	66,69
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	66,69
				VALOR BDI (27.41%):	18,28
				VALOR COM BDI:	84,97

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	13,38540000	0,95	12,72
I2702	JUROS	H	4,46180000	0,95	4,24
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,38540000	0,95	12,72
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	22,57	22,57
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	12,06	12,06
				TOTAL TRANSPORTE:	64,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	64,31

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 699

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	74,58
VALOR BDI (27.41%):	20,44
VALOR COM BDI:	95,02

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,42	22,57
				TOTAL TRANSPORTE:	22,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,57
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	22,57
				VALOR BDI (27.41%):	6,19
				VALOR COM BDI:	28,76

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	40,28617143	0,95	38,27
I2702	JUROS	H	15,10731429	0,95	14,35
I2703	MANUTENÇÃO	H	50,35771429	0,95	47,84
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	71,82	71,82
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	13,75	13,75
				TOTAL TRANSPORTE:	186,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	186,03
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,72
				VALOR COM ENCARGOS:	197,75
				VALOR BDI (27.41%):	54,20
				VALOR COM BDI:	251,95

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,42	71,82
				TOTAL TRANSPORTE:	71,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	71,82
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	71,82
				VALOR BDI (27.41%):	19,69
				VALOR COM BDI:	91,51

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

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	9,89	0,00
I0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,06666667	11,01	0,73
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,73
MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	0,06666667	9,63	0,64
I2543	SERVENTE	H	0,66666667	7,13	4,76

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
Fls. 700

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL MAO DE OBRA:	5,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	235,73	8,01
				TOTAL SERVICO:	8,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,77
				VALOR COM ENCARGOS:	20,91
				VALOR BDI (27.41%):	5,73
				VALOR COM BDI:	26,64

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa 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	282,00000000	0,43	121,26
				TOTAL MATERIAL:	121,26
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇAO	M3	0,89710000	6,25	5,61
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	60,60	50,66
				TOTAL SERVICO:	56,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	235,73
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,76
				VALOR COM ENCARGOS:	287,49
				VALOR BDI (27.41%):	78,80
				VALOR COM BDI:	366,29

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
				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 PNEUMATICA (CHI)	H	0,00000000	10,44	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	78,23	4,60
I0759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,17647059	11,25	1,99
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,59

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 701

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 UNITÁRIO**	**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	SÉRIE 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 UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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 UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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
				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 UNITÁRIO	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

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 402

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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 UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	128,74066667	0,95	122,30
I2702	JUROS	H	42,91355556	0,95	40,77
I2781	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

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	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

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 703

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	5,60940000	0,95	5,33
I2702	JUROS	H	1,89317250	0,95	1,80
I2792	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

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2555	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

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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		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
Engº. Civil - CREA 14692 D/CE

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 704

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1,71927200	0,95	1,63
I2702	JUROS	H	0,32575680	0,95	0,31
I2716	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

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	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

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1,71927200	0,95	1,63
I2702	JUROS	H	0,32575680	0,95	0,31
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,90488000	0,95	0,86
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	3,85	3,85
I2716	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

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2,12220000	0,95	2,02
I2702	JUROS	H	0,77814000	0,95	0,74
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	7,13	7,13
				TOTAL TRANSPORTE:	9,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
				VALOR COM ENCARGOS:	15,97
				VALOR BDI (27.41%):	4,38
				VALOR COM BDI:	20,35

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Engº. Civil - CREA 4692 D/CE

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	7,13	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,13

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 705

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	13,21
VALOR BDI (27.41%):	3,62
VALOR COM BDI:	16,83

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2,12220000	0,95	2,02
I2702	JUROS	H	0,77814000	0,95	0,74
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,17900000	0,95	1,12
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	7,13	7,13
				TOTAL TRANSPORTE:	11,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,08
				VALOR COM ENCARGOS:	17,09
				VALOR BDI (27.41%):	4,68
				VALOR COM BDI:	21,77

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (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**
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,43	156,95
				TOTAL MATERIAL:	156,95
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITARIO**	**TOTAL**
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	6,25	7,60
				TOTAL SERVICO:	7,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	235,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,32
				VALOR COM ENCARGOS:	297,20
				VALOR BDI (27.41%):	81,46
				VALOR COM BDI:	378,66

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	9,89	0,00
I0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	11,01	1,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,10
MAO DE OBRA		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	7,13	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,09
SERVICO		**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	235,73	11,20
				TOTAL SERVICO:	11,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,97
				VALOR COM ENCARGOS:	30,36
				VALOR BDI (27.41%):	8,32
				VALOR COM BDI:	38,68

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calista
Engº Civil - CREA 14692-D-CE

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2,00123200	0,95	1,90
I2702	JUROS	H	0,37918080	0,95	0,36
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,05328000	0,95	1,00
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	8,75	8,75
				TOTAL TRANSPORTE:	12,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,01

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 407

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 MÉDIA 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 UNITARIO	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/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,01	8,58
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,58
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	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

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

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 708

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	71,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 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 UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,91970000	48,22	44,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,43	109,22
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	65,94	55,13
				TOTAL MATERIAL:	208,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	260,08
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
				VALOR COM ENCARGOS:	301,86
				VALOR BDI (27.41%):	82,74
				VALOR COM BDI:	384,60

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calixto
Engº. Civil - CREA 14692 D/CE

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 409

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: VILA BRASÍLIA - 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 PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SERVICO	M2	622,40	64,93	40.411,27	27,62	27,62	A
C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SERVICO	M2	246,56	99,91	24.635,02	16,84	44,46	A
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SERVICO	UN	9,00	1.241,48	11.173,35	7,64	52,09	B
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SERVICO	M2	27,24	311,98	8.498,23	5,81	57,90	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SERVICO	M	149,71	54,88	8.215,41	5,61	63,52	B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SERVICO	UN	6,00	1.011,81	6.070,88	4,15	67,66	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SERVICO	M	140,00	43,03	6.023,69	4,12	71,78	B
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SERVICO	UN	12,00	410,07	4.920,83	3,36	75,14	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SERVICO	M2	35,48	123,12	4.368,17	2,99	78,13	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SERVICO	M	166,20	24,31	4.040,29	2,76	80,89	C
C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SERVICO	UN	8,00	492,25	3.937,99	2,69	83,58	C
C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SERVICO	UN	4,00	843,71	3.374,84	2,31	85,89	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SERVICO	UN	9,00	258,60	2.327,44	1,59	87,48	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	1,44	88,92	C
C0926	CARROSSEL DE RODA	SERVICO	UN	2,00	988,92	1.977,84	1,35	90,27	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SERVICO	M	196,85	9,70	1.908,64	1,30	91,57	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SERVICO	M2	1417,27	1,26	1.787,69	1,22	92,80	C
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SERVICO	UN	2,00	834,26	1.668,51	1,14	93,94	C
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SERVICO	M2	13,72	107,27	1.471,70	1,01	94,94	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L c DIAM.=35cm	SERVICO	UN	4,00	341,88	1.367,52	0,93	95,88	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SERVICO	CJ	1,00	1.062,82	1.062,82	0,73	96,60	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SERVICO	M	30,65	34,32	1.052,04	0,72	97,32	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SERVICO	M2	35,68	22,39	798,73	0,55	97,87	C
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SERVICO	UN	1,00	778,23	778,23	0,53	98,40	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SERVICO	M	60,00	12,68	760,64	0,52	98,92	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SERVICO	M3	11,14	44,61	496,91	0,34	99,26	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SERVICO	M2	1417,27	0,29	415,32	0,28	99,54	C
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SERVICO	M3	31,40	8,54	268,05	0,18	99,73	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SERVICO	UN	1,00	196,71	196,71	0,13	99,86	C

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Engº. Civil - CREA-CE 16831/D

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ-CE
Fls. 710

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
OBJETO: LOTE 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA VILA BRASÍLIA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: VILA BRASÍLIA - BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

ORÇAMENTO - CURVA ABC

C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SERVICO	UN	1,00	76,98	76,98	0,05	99,91	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SERVICO	UN	2,00	24,35	48,70	0,03	99,95	C
I6495	CABO DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MOLE, FORMAÇÃO EM FIOS ENCORDOADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5111 - 10 mm2	MATERIAL	M	10,00	4,68	46,76	0,03	99,98	C
C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SERVICO	UN	1,00	32,40	32,40	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00%	**R$**	**146.315,88**
Outros:	**R$**	**-**
Valor total do Orçamento:	**R$**	**146.315,88**

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