

PROPOSTA

COMERCIAL

TOMADA DE PREÇO Nº 07.001/2020 – TP (LOTE 04:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA
RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA).

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

O Licitante LOPES CALISTO E CALISTO LTDA, CNPJ N° 09.170.974/0001-98, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 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 04 (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA).

VALOR GLOBAL DO LOTE R\$ 150.897,52 (Cento e Cinquenta Mil, Oitocentos e Noventa e Sete Reais e Cinquenta e Dois 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:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;

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

- 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.

Renato Roger Lopes Calisto
.....
LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98

Renato Roger Lopes Calisto
.....
RENATO ROGER LOPES CALISTO
CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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\$ 569,19	0,38%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.038,23	0,69%
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACÕES	R\$ 582,56	0,39%
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 455,68	0,30%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 18.026,57	11,95%
3.1	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 18.026,57	11,95%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.301,77	9,48%
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 12.572,64	8,33%
4.2	VERGAS E CHAPIM	R\$ 1.729,14	1,15%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 22.085,30	14,64%
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 22.085,30	14,64%
6	PISOS	R\$ 52.215,44	34,60%
6.1	PISOS EXTERNOS	R\$ 52.215,44	34,60%
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 19.338,26	12,82%
7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	R\$ 3.289,12	2,18%
7.2	QUADROS E CAIXAS	R\$ 2.429,48	1,61%
7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.419,66	4,25%
7.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	R\$ 5.906,98	3,91%
7.5	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 1.293,02	0,86%
8	PINTURA	R\$ 1.804,31	1,20%
8.1	MURETA	R\$ 1.804,31	1,20%
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 19.764,85	13,10%
9.1	URBANIZAÇÃO	R\$ 18.452,34	12,23%
9.2	PAISAGISMO	R\$ 1.312,50	0,87%
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.753,60	1,16%
10.1	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.753,60	1,16%
VALOR TOTAL:		R\$ 150.897,52	100,00%
CENTO E CINQUENTA MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS			

Vitória Engenharia e Construções

Renato Róger Lopes Calisto
Renato Róger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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					446,74	569,19
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.942,35	0,23	0,29	446,74	569,19
2	MOVIMENTO DE TERRA					814,88	1.038,23
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					457,23	582,56
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,06	35,01	44,61	457,23	582,56
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					357,65	455,68
2.2.1	ARÉIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	53,38	6,70	8,54	357,65	455,68
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					14.148,47	18.026,57
3.1	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO					14.148,47	18.026,57
3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	140,42	33,77	43,03	4.741,98	6.041,76
3.1.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	218,40	43,07	54,88	9.406,49	11.984,81
4	PAREDES E PAINÉIS					11.225,00	14.301,77
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					9.867,86	12.572,64
4.1.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	40,30	244,86	311,98	9.867,86	12.572,64
4.2	VERGAS E CHAPIM					1.357,14	1.729,14
4.2.1	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,12	84,19	107,27	1.357,14	1.729,14
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					17.334,04	22.085,30
5.1	ESQUADRIAS METÁLICAS					17.334,04	22.085,30
5.1.1	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	200,00	78,42	99,91	15.684,00	19.982,98
5.1.2	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	2,00	825,02	1.051,16	1.650,04	2.102,32
6	PISOS					40.982,22	52.215,44
6.1	PISOS EXTERNOS					40.982,22	52.215,44
6.1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.206,95	31,88	40,62	38.477,57	49.024,27
6.1.2	PISO PODOTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,92	96,63	123,12	2.504,65	3.191,17
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					15.177,98	19.338,26
7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					2.581,52	3.289,12
7.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	135,30	19,08	24,31	2.581,52	3.289,12
7.2	QUADROS E CAIXAS					1.906,82	2.429,48
7.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 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	5,00	321,85	410,07	1.609,25	2.050,35
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	3,00	19,11	24,35	57,33	73,04
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					5.038,58	6.419,66
7.3.1	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	662,10	7,61	9,70	5.038,58	6.419,66
7.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					4.636,20	5.906,98

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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
7.4.1	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	12,00	386,35	492,25	4.636,20	5.906,98
7.5	OUTROS ELEMENTOS					1.014,85	1.293,02
7.5.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	5,00	202,97	258,60	1.014,85	1.293,02
8	PINTURA					1.416,14	1.804,31
8.1	MURETA					1.416,14	1.804,31
8.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	80,60	17,57	22,39	1.416,14	1.804,31
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					15.512,79	19.764,85
9.1	URBANIZAÇÃO					14.482,65	18.452,34
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	10,00	794,14	1.011,81	7.941,40	10.118,14
9.1.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	3,00	268,33	341,88	804,99	1.025,64
9.1.4	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	818,57	1.042,94	818,57	1.042,94
9.1.5	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	654,78	834,26	1.309,56	1.668,51
9.1.6	CARROSSEL DE RODA	UN	2,00	776,17	988,92	1.552,34	1.977,84
9.1.7	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	610,81	778,23	1.221,62	1.556,47
9.2	PAISAGISMO					1.030,14	1.312,50
9.2.1	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20,00	32,79	41,78	655,80	835,55
9.2.2	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	3,00	124,78	158,98	374,34	476,95
10	SERVIÇOS DIVERSOS					1.376,35	1.753,60
10.1	LIMPEZA FINAL					1.376,35	1.753,60
10.1.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.390,25	0,99	1,26	1.376,35	1.753,60
						Total Geral sem BDI	R\$118.434,60
						Total do BDI (27,41%)	R\$ 32.462,92
						Total do Orçamento	R\$150.897,52

CENTO E CINQUENTA MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

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



VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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	569,19	100,00%						100,00%
			569,19						569,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.038,23	100,00%						100,00%
			1.038,23						1.038,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18.026,57		50,00%	50,00%				100,00%
				9.013,28	9.013,28				18.026,57
4	PAREDES E PAINÉIS	14.301,77		40,00%	60,00%				100,00%
				5.720,71	8.581,06				14.301,77
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.085,30						100,00%	100,00%
								22.085,30	22.085,30
6	PISOS	52.215,44			25,00%	25,00%	40,00%	10,00%	100,00%
					13.053,86	13.053,86	20.886,18	5.221,54	52.215,44
7	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	19.338,26		20,00%	50,00%	30,00%			100,00%
				3.867,65	9.669,13	5.801,48			19.338,26
8	PINTURA	1.804,31					40,00%	60,00%	100,00%
							721,72	1.082,58	1.804,31
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	19.764,85		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				7.905,94	7.905,94	3.952,97			19.764,85
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.753,60				50,00%	50,00%		100,00%
						876,80	876,80		1.753,60
			1.607,43	26.507,58	48.223,28	23.685,11	22.484,70	28.389,43	150.897,52
			1.607,43	28.115,01	76.338,28	100.023,39	122.508,09	150.897,52	

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

RUA JOÃO FERREIRA, 940 -CENTRO- BANABUIÚ -CEARÁ- RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ - FONE:(88)34121161 -(88)9.98350023

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





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

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

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48.69%

A + B + C + D

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO

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

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

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

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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 UNITARIO	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 UNITARIO	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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIACÃO 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	CONFECCÃO 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 SERVICO: 15,56

VALOR SEM ENCARGOS: 21,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,47

VALOR COM ENCARGOS: 33,77

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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
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. 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 SERVIÇO:					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. FUNDACOES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,86000000	9,63	37,16
I2543	SERVENTE	H	6,32000000	7,13	45,08
TOTAL MAO DE OBRA:					82,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	48,22	8,13
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,04	18,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,43	13,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	63,20	8,72
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,25	43,73
TOTAL MATERIAL:					92,55
VALOR SEM ENCARGOS:					174,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):					70,07
VALOR COM ENCARGOS:					244,86
VALOR BDI (27,41%):					67,12
VALOR COM BDI:					311,98

4.2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	12,01	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	9,63	7,70
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	9,63	6,74
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,87	0,22
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	52,00	2,08
I0163	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
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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 UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,08200000	6,45	0,53
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00400000	271,03	1,08
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,04690000	18,90	0,89
C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	M2	0,06100000	12,65	0,77
TOTAL 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 UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	6,45	43,86
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	6,67	6,76
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	275,71	75,02
TOTAL 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
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

6.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,20	1,30
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	29,53	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,42
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	48,22	2,74
I2403	PO DE PEDRA	M3	0,00650000	36,72	0,24
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:					24,91
VALOR SEM ENCARGOS:					29,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,87
VALOR COM ENCARGOS:					31,88
VALOR BDI (27.41%):					8,74
VALOR COM BDI:					40,62

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

7.2.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIRÃO DE 6 CIRCUIOS, 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

Vitória Engenharia e Construções
R. Eng. Roberto Lopes Calisto
Eng. Roberto Lopes Calisto

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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 UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	H	4,68300000	9,63	45,09
12543	SERVENTE	H	8,12700000	7,13	57,97
TOTAL MAO DE OBRA:					115,63
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,87	0,24
10109	AREIA MEDIA	M3	0,15180000	48,22	7,32
10169	ACO CA-60	KG	1,31700000	4,39	5,78
10280	BRITA	M3	0,08800000	72,56	6,39
10441	CAL HIDRATADA	KG	15,00000000	1,04	15,60
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	19,88	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,00000000	0,43	12,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,63	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					107,70
VALOR SEM ENCARGOS:					223,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					98,52
VALOR COM ENCARGOS:					321,85
VALOR BDI (27.41%):					88,22
VALOR COM BDI:					410,07

7.2.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL MATERIAL:					42,35
VALOR SEM ENCARGOS:					52,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,31
VALOR COM ENCARGOS:					60,42
VALOR BDI (27.41%):					16,56
VALOR COM BDI:					76,98

7.2.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10983	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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

7.2.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10989	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 UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	3,30	3,37
TOTAL MATERIAL:					3,37
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					7,61
VALOR BDI (27.41%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,70

7.4.1. C1660 - LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					26,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	22,57	22,57
10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	24,96	24,96
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00000000	127,61	127,61
11480	LAMPADA VAPOR DE SODIO 360W	UN	1,00000000	46,70	46,70
11782	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

7.5.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	10,93	32,79
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	44,46	44,46
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	45,57	45,57
TOTAL MATERIAL:					125,04
VALOR SEM ENCARGOS:					167,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,85
VALOR COM ENCARGOS:					202,97
VALOR BDI (27.41%):					55,63

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 258,60

8.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	12,08	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	15,73	1,89
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	16,03	2,73
TOTAL MATERIAL:					5,35
VALOR SEM ENCARGOS:					11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					17,57
VALOR BDI (27.41%):					4,82
VALOR COM BDI:					22,39

9.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METÁLICA 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 UNITARIO	TOTAL
10188	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

9.1.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					25,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10974	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 UNITARIO	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 SERVICOS:					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

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14652 D/CE

9.1.4. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	764,36	764,36
				TOTAL MATERIAL:	764,36
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 SERVICIO:	40,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	805,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,28
				VALOR COM ENCARGOS:	818,57
				VALOR BDI (27.41%):	224,37
				VALOR COM BDI:	1.042,94

9.1.5. 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 SERVICIO:	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

9.1.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

9.1.7. 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 SERVICIO:	40,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	597,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,28
				VALOR COM ENCARGOS:	610,81
				VALOR BDI (27.41%):	167,42

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger Lopes Calisto
 Engº. Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE
LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.001/2020 - TP
DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 778.23

9.2.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,16960000	9,06	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:				1,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	29,95	29,95
TOTAL MATERIAL:				29,95
VALOR SEM ENCARGOS:				31,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,30
VALOR COM ENCARGOS:				32,79
VALOR BDI (27.41%):				8,99
VALOR COM BDI:				41,78

9.2.2. C0230 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,14670000	103,73	15,22
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,00070000	89,92	0,06
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00770000	95,63	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:				16,02
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,01970000	7,84	0,15
11277 JARDINEIRO	H	0,84540000	9,06	7,66
12543 SERVENTE	H	1,86510000	7,13	13,30
TOTAL MAO DE OBRA:				21,11
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,22000000	2,06	0,45
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,02200000	134,25	2,95
10143 ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,45000000	35,61	51,63
10444 CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,22000000	0,05	0,01
11842 SACOS PLASTICOS	UN	0,00090000	0,12	0,00
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,19500000	66,67	13,00
12294 AGUA	M3	0,04630000	3,97	0,18
TOTAL MATERIAL:				68,22
VALOR SEM ENCARGOS:				105,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):				19,43
VALOR COM ENCARGOS:				124,78
VALOR BDI (27.41%):				34,20
VALOR COM BDI:				158,98

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	3,21846667	0,95	3,06
I2702	JUROS	H	0,84484750	0,95	0,80
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,21846667	0,95	3,06
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	44,32	44,32
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:					59,77
VALOR SEM ENCARGOS:					59,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					67,03
VALOR BDI (27.41%):					18,37
VALOR COM BDI:					85,40

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 UNITARIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					15,79
VALOR BDI (27.41%):					4,33
VALOR COM BDI:					20,12

I0758 - NIVEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	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 UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	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 UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	50,05120000	0,95	47,55
I2702	JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12755	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

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (27.41%):					6,12
VALOR COM BDI:					28,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	40,26597647	0,95	38,25
12702	JUROS	H	16,60971529	0,95	15,78
12842	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

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	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

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	50,05120000	0,95	47,55
12702	JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05
12703	MANUTENÇÃO	H	75,07680000	0,95	71,32
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	92,34	92,34
12755	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
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,42	92,34
TOTAL TRANSPORTE:					92,34
VALOR SEM ENCARGOS:					92,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	40,26597647	0,95	38,25
12702	JUROS	H	16,60971529	0,95	15,78
12703	MANUTENÇÃO	H	60,39896471	0,95	57,38
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	79,52	79,52
12842	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

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	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
12395	PINTOR	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	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. ATE 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (27.41%):					9,60
VALOR COM BDI:					44,61

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

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,06400000	29,40	1,88
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,04466667	49,97	2,23
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,04600000	29,02	1,33
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,05200000	66,37	3,45
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00266667	113,14	0,30
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02200000	148,25	3,26
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02066667	64,31	1,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01466667	186,03	2,73	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	16,51
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,66666667	7,13	4,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,76
MATERIAL						
12570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,00000000	0,19	12,54	
					TOTAL MATERIAL:	12,54
SERVICO						
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						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	75,66	0,00	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	66,09	0,05	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	239,32	3,32	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	202,99	2,68	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,05
MAO DE OBRA						
12543	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						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	44,87	2,03	
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	13,95	0,00	
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	21,97	0,00	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	138,61	2,96	
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	20,47	2,73	
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666667	31,87	2,12	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,84
MAO DE OBRA						
12543	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

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	H	25,82594286	0,95	24,53	
12702	JUROS	H	8,71625571	0,95	8,28	
12753	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 e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14692/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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 UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACAO	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 UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACAO	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 UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACAO	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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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	DEPRECIACÃO	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	DEPRECIACÃO	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	DEPRECIACÃO	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 UNITARIO	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

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	29,92900000	0,95	28,43
I2702	JUROS	H	9,97633333	0,95	9,48

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12768	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

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12551	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

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	13,38540000	0,95	12,72
12702	JUROS	H	4,46180000	0,95	4,24
12762	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

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12551	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

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	40,28617143	0,95	38,27
12702	JUROS	H	15,10731429	0,95	14,35
12821	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

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12560	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
Eng. Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	14,60505882	0,95	13,87
12702	JUROS	H	4,92920735	0,95	4,68
12703	MANUTENÇÃO	H	21,90758824	0,95	20,81
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	62,93	62,93
12746	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

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	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

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	29,92900000	0,95	28,43
12702	JUROS	H	9,97633333	0,95	9,48
12703	MANUTENÇÃO	H	33,25444444	0,95	31,59
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	66,69	66,69
12768	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

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	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

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
CREA 14692 D/CE

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	13,38540000	0,95	12,72
12702	JUROS	H	4,46180000	0,95	4,24
12703	MANUTENÇÃO	H	13,38540000	0,95	12,72
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	22,57	22,57
12762	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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 UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	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 UNITARIO	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 UNITARIO	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 UNITARIO	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

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

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-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 UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,06666667	9,63	0,64
I2543	SERVENTE	H	0,06666667	7,13	4,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	235,73	8,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40
TOTAL SERVICOS:					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
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	10,69	0,00
10680	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
12543	SERVEANTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,43	121,26
TOTAL MATERIAL:					121,26
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	6,25	5,61
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	60,60	50,66
TOTAL SERVICOS:					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
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	44,87	0,71
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	175,13	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	15,88	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	138,61	3,58
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	338,20	14,09
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	112,88	4,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,08
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	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 SERVICOS:					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

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

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	20,35	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	10,44	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	78,23	4,60
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	11,25	1,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,59



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0221	BLASTER	H	0,05882353	11,11	0,65
I2543	SERVENTE	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	3,78	4,69
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	4,19	0,04
I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	5,23	0,31
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	18,86	0,94
I2535	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 UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	9,15450000	0,95	8,70
I2702	JUROS	H	3,05150000	0,95	2,90
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					20,35
VALOR SEM ENCARGOS:					20,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					27,81
VALOR BDI (27.41%):					7,62
VALOR COM BDI:					35,43

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

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	1,52694000	0,95	1,45
I2702	JUROS	H	0,25449000	0,95	0,24
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					17,90
VALOR BDI (27.41%):					4,91
VALOR COM BDI:					22,81

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

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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 UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	9,15450000	0,95	8,70
I2702	JUROS	H	3,05150000	0,95	2,90
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,17166667	0,95	9,66
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	48,22	48,22
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					78,23
VALOR SEM ENCARGOS:					78,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					85,69
VALOR BDI (27.41%):					23,49
VALOR COM BDI:					109,18

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,42	48,22
TOTAL TRANSPORTE:					48,22
VALOR SEM ENCARGOS:					48,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,22
VALOR BDI (27.41%):					13,22
VALOR COM BDI:					61,44

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	1,52694000	0,95	1,45
I2702	JUROS	H	0,25449000	0,95	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,84830000	0,95	0,81
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					11,25
VALOR SEM ENCARGOS:					11,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					18,71
VALOR BDI (27.41%):					5,13
VALOR COM BDI:					23,84

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	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 UNITARIO	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
Eng. Civil - CREA 14692 DICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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	DEPRECIACÃO	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	DEPRECIACÃO	H	128,74066667	0,95	122,30
I2702	JUROS	H	42,91355556	0,95	40,77
I2703	MANUTENÇÃO	H	171,65422222	0,95	163,07
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					338,20
VALOR SEM ENCARGOS:					338,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					348,47
VALOR BDI (27.41%):					95,52
VALOR COM BDI:					443,99

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	5,60940000	0,95	5,33
I2702	JUROS	H	1,89317250	0,95	1,80
I2703	MANUTENÇÃO	H	4,90822500	0,95	4,66
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	92,34	92,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					112,88
VALOR SEM ENCARGOS:					112,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					120,34
VALOR BDI (27.41%):					32,99
VALOR COM BDI:					153,33

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 Lins
Eng. Civil - CREA 14692 DICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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	DEPRECIÇÃO	H	1,71927200	0,95	1,63
I2702	JUROS	H	0,32575680	0,95	0,31
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO 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 UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	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 OPERAÇÃO 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 UNITARIO	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 VIBRATORIA E FORMAS (CHI) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,12220000	0,95	2,02
I2702	JUROS	H	0,77814000	0,95	0,74
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA 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
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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 VIBRATORIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACAO	H	2,12220000	0,95	2,02
I2702	JUROS	H	0,77814000	0,95	0,74
I2703	MANUTENCAO	H	1,17900000	0,95	1,12
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA 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 UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 - CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (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	0,10000000	11,01	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,10
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 UNITARIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PVIBR., 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 Calisto
Eng. Civil - CREA 14697-D/CE

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

TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACAO	H	2,00123200	0,95	1,90
I2702	JUROS	H	0,37918080	0,95	0,36
I2703	MANUTENCAO	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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (27.41%):	5,34
VALOR COM BDI:	24,81

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (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

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,87	0,22
I0163	ACO CA-50	KG	1,15000000	4,20	4,83
TOTAL MATERIAL:					5,05
VALOR SEM ENCARGOS:					6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,64
VALOR BDI (27.41%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,73

C0839 - CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,01	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,89710000	48,22	43,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,43	121,26
I1605	PEDRISCO	M3	0,83600000	65,94	55,13
TOTAL MATERIAL:					219,65
VALOR SEM ENCARGOS:					271,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					312,81
VALOR BDI (27.41%):					85,74
VALOR COM BDI:					398,55

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:					105,20
VALOR SEM ENCARGOS:					105,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,63
VALOR COM ENCARGOS:					194,83
VALOR BDI (27.41%):					53,40
VALOR COM BDI:					248,23

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

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12000000	15,73	1,89
12425	SOLVENTE	L	0,05000000	12,08	0,60
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	19,70	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
TOTAL MATERIAL:					6,05
VALOR SEM ENCARGOS:					12,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					18,27
VALOR BDI (27,41%):					5,01
VALOR COM BDI:					23,28

C0218 - ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,87	0,22
10169	ACO 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 PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,01	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	48,22	42,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,43	126,42
11605	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

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACÃO	H	7,28003472	0,95	6,92
12702	JUROS	H	1,60927083	0,95	1,53
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					17,20
VALOR SEM ENCARGOS:					17,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					24,66
VALOR BDI (27,41%):					6,76
VALOR COM BDI:					31,42

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14592 D/CE

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	H	7,28003472	0,95	6,92
I2702	JUROS	H	1,60927083	0,95	1,53
I2703	MANUTENÇÃO	H	9,19583333	0,95	8,74
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	3,59	3,59
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:				29,53	
VALOR SEM ENCARGOS:				29,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,46	
VALOR COM ENCARGOS:				36,99	
VALOR BDI (27.41%):				10,14	
VALOR COM BDI:				47,13	

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,42	3,59
TOTAL TRANSPORTE:				3,59	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,59	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				3,59	
VALOR BDI (27.41%):				0,98	
VALOR COM BDI:				4,57	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (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 PMBR., 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 UNITÁRIO	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 Rogério Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14692 D/CE

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	------	-------------	----------------	-------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIACÃO	H	17,20152941	0,95	16,34
I2702	JUROS	H	5,80551618	0,95	5,52
I2703	MANUTENÇÃO	H	25,80229412	0,95	24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	46,51	46,51
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					103,73
VALOR SEM ENCARGOS:					103,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					112,97
VALOR BDI (27,41%):					30,97
VALOR COM BDI:					143,94

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,42	46,51
TOTAL TRANSPORTE:					46,51
VALOR SEM ENCARGOS:					46,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,51
VALOR BDI (27,41%):					12,75
VALOR COM BDI:					59,26

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (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

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	H	11,77061333	0,95	11,18
I2702	JUROS	H	4,85537800	0,95	4,61
I2703	MANUTENÇÃO	H	17,65592000	0,95	16,77
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	46,51	46,51
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					89,92
VALOR SEM ENCARGOS:					89,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					99,16
VALOR BDI (27,41%):					27,18
VALOR COM BDI:					126,34

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,42	46,51
TOTAL TRANSPORTE:					46,51
VALOR SEM ENCARGOS:					46,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,51
VALOR BDI (27,41%):					12,75
VALOR COM BDI:					59,26

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

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	10,85	10,85



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO
OBJETO: DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.001/2020 - TP

DATA: 22/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	10,85
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (27.41%):	5,51
VALOR COM BDI:	25,60

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	14,19929412	0,95	13,49
I2702	JUROS	H	4,79226176	0,95	4,55
I2703	MANUTENÇÃO	H	21,29894118	0,95	20,23
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	46,51	46,51
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					95,63
VALOR SEM ENCARGOS:					95,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					104,87
VALOR BDI (27.41%):					28,74
VALOR COM BDI:					133,61

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,42	46,51
TOTAL TRANSPORTE:					46,51
VALOR SEM ENCARGOS:					46,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,51
VALOR BDI (27.41%):					12,75
VALOR COM BDI:					59,26

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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 Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14692 D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: LOTE 04: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA RINARÉ NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: LOCALIDADE DE RINARÉ NO MUNICÍPIO DE 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
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SERVICO	M2	1206,95	40,62	49.024,27	32,49	32,49	A
C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SERVICO	M2	200,00	99,91	19.982,98	13,24	45,73	A
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SERVICO	M2	40,30	311,98	12.572,64	8,33	54,06	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SERVICO	M	218,40	54,88	11.984,81	7,94	62,01	B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SERVICO	UN	10,00	1.011,81	10.118,14	6,71	68,71	B
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SERVICO	M	662,10	9,70	6.419,66	4,25	72,97	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SERVICO	M	140,42	43,03	6.041,76	4,00	76,97	B
C1660	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SERVICO	UN	12,00	492,25	5.906,98	3,91	80,88	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SERVICO	M	135,30	24,31	3.289,12	2,18	83,06	C
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SERVICO	M2	25,92	123,12	3.191,17	2,11	85,18	C
C2903	PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SERVICO	UN	2,00	1.051,16	2.102,32	1,39	86,57	C
C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SERVICO	UN	5,00	410,07	2.050,35	1,36	87,93	C
C0926	CARROSSEL DE RODA	SERVICO	UN	2,00	988,92	1.977,84	1,31	89,24	C
C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SERVICO	M2	80,60	22,39	1.804,31	1,20	90,44	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SERVICO	M2	1390,25	1,26	1.753,60	1,16	91,60	C
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SERVICO	M2	16,12	107,27	1.729,14	1,15	92,74	C
C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SERVICO	UN	2,00	834,26	1.668,51	1,11	93,85	C
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SERVICO	UN	2,00	778,23	1.556,47	1,03	94,88	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SERVICO	UN	5,00	258,60	1.293,02	0,86	95,74	C
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SERVICO	CJ	1,00	1.062,82	1.062,82	0,70	96,44	C
C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SERVICO	UN	1,00	1.042,94	1.042,94	0,69	97,13	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SERVICO	UN	3,00	341,88	1.025,64	0,68	97,81	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SERVICO	UN	20,00	41,78	835,55	0,55	98,37	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SERVICO	M3	13,06	44,61	582,56	0,39	98,75	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SERVICO	M2	1942,35	0,29	569,19	0,38	99,13	C
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SERVICO	M2	3,00	158,98	476,95	0,32	99,45	C
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SERVICO	M3	53,38	8,54	455,68	0,30	99,75	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SERVICO	UN	1,00	196,71	196,71	0,13	99,88	C
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SERVICO	UN	1,00	76,98	76,98	0,05	99,93	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SERVICO	UN	3,00	24,35	73,04	0,05	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\$ 150.897,52

Outros: R\$ -

total do R\$ 150.897,52

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14F92 D/CE