

PROPOSTA

COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2020 – TP
(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO
MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA
DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE
BANABUIÚ - CE).

TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2020 – TP
PROPOSTA DE PREÇOS

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

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 11.001/2020 – 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 dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e 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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

VALOR GLOBAL DO LOTE R\$ 211.684,60 (Duzentos e Onze Mil, Seiscentos e Oitenta e Quatro Reais e Sessenta Centavos).

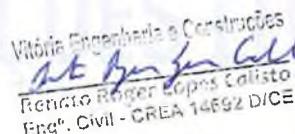
Proponente: LOPES CALISTO E CALISTO LTDA

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

CNPJ: 09.170.974/0001-98

Prazo de Execução: 90 (noventa) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias



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

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

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

Ante a assinatura de
.....
LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98

Ante a assinatura de
.....
RENATO ROGER LOPES CALISTO
CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

BDI: 27,41%



ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO	R\$ 211.684,60	100,00%
1.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.900,87	1,84%
1.2	FUNDAÇÕES	R\$ 8.490,76	4,01%
1.3	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 45.127,53	21,32%
1.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 154.165,45	72,83%
VALOR TOTAL:		R\$ 211.684,60	100,00%
DUZENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS			

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO					166.144,42	211.684,60
1.1	MOVIMENTO DE TERRA					3.061,67	3.900,87
1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	55,88	54,79	69,81	3.061,67	3.900,87
1.2	FUNDAÇÕES					6.664,12	8.490,76
1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	11,76	11,63	14,82	136,77	174,26
1.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	12,48	302,58	385,52	3.776,20	4.811,25
1.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	74,40	6,54	8,33	486,58	619,95
1.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	414,00	5,47	6,97	2.264,58	2.885,30
1.3	ESTRUTURA METÁLICA					35.419,14	45.127,53
1.3.1	TORRE METALICA DE ILUMINAÇÃO, ALTURA 18M, PARA 6 PROJETORES DE 2000W CADA, INCLUINDO PINTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	6,00	5.903,19	7.521,25	35.419,14	45.127,53
1.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					120.999,49	154.165,45
1.4.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.130,80	1.440,75	1.130,80	1.440,75
1.4.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN_100 A	UN	1,00	883,89	1.126,16	883,89	1.126,16
1.4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00	155,81	198,52	934,86	1.191,11
1.4.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	71,40	90,97	642,60	818,74
1.4.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	42,74	54,46	341,92	435,64
1.4.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	21,00	253,34	322,78	5.320,14	6.778,39
1.4.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	190,23	242,37	3.614,37	4.605,07
1.4.8	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	21,00	34,18	43,55	717,78	914,52
1.4.9	SOLDA EXOTERMICA	UN	21,00	35,35	45,04	742,35	945,83
1.4.10	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 2000W	UN	36,00	1.000,34	1.274,53	36.012,24	45.883,19
1.4.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	4,11	5,24	73,98	94,26
1.4.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.071,00	5,00	6,37	5.355,00	6.822,81
1.4.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	716,00	5,11	6,51	3.658,76	4.661,63

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.658,00	13,81	17,60	36.706,98	46.768,36
1.4.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	18,49	23,56	739,60	942,32
1.4.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	36,60	46,63	2.196,00	2.797,92
1.4.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	19,40	24,72	388,00	494,35
1.4.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,00	9,72	12,38	7.601,04	9.684,49
1.4.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	381,00	10,21	13,01	3.890,01	4.956,26
1.4.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	8,05	10,26	48,30	61,54
1.4.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	14,71	18,74	102,97	131,19
1.4.22	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	8,42	10,73	58,94	75,10
1.4.23	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	285,00	5,22	6,65	1.487,70	1.895,48
1.4.24	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	4,00	1.018,19	1.297,28	4.072,76	5.189,10
1.4.25	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UN	6,00	360,30	459,06	2.161,80	2.754,35
1.4.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	269,42	343,27	269,42	343,27
1.4.27	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	4,00	197,36	251,46	789,44	1.005,83
1.4.28	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00	150,47	191,71	150,47	191,71
1.4.29	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00	150,47	191,71	150,47	191,71
1.4.30	CABO COBRE NU 25MM2	M	45,00	16,82	21,43	756,90	964,37
Total Geral sem BDI:						R\$166.144,42	
Total do BDI (27,41%):						R\$ 45.540,19	
Total do Orçamento:						R\$211.684,60	

DUZENTOS E ONZE MIL, SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

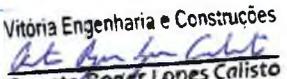
T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

27,41%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO	211.684,60	29,46%	39,19%	31,35%	100,00%
			62.362,28	82.959,20	66.363,12	211.684,60
			62.362,28	82.959,20	66.363,12	211.684,60
		211.684,60	62.362,28	82.959,20	66.363,12	211.684,60
			62.362,28	145.321,48	211.684,60	


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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio 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 Röger Lopes Calisto
Renato Röger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	9,88	39,09
				TOTAL SERVICOS:	39,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	39,09
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
				VALOR COM ENCARGOS:	54,79
				VALOR BDI (27,41%):	15,02
				VALOR COM BDI:	69,81

1.2.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 (M2)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	12,35	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440000	9,88	0,44
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03390000	221,25	7,50
				TOTAL SERVICOS:	9,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,68
				VALOR COM ENCARGOS:	11,63
				VALOR BDI (27,41%):	3,19
				VALOR COM BDI:	14,82

1.2.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72300000	55,03	39,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	66,99	39,73
				TOTAL MATERIAL:	246,34
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	9,88	22,82
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	10,57	15,43
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,42	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,28	0,20
				TOTAL SERVICOS:	39,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	285,86
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,72
				VALOR COM ENCARGOS:	302,58
				VALOR BDI (27,41%):	82,94
				VALOR COM BDI:	385,52

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

1.2.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM. VERGALHAO	KG	1,07000000	4,65	4,98
				TOTAL MATERIAL:	4,98
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080000	10,17	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07690000	12,31	0,95



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO
OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER
DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL SERVICOS:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (27.41%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,33

1.2.4. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	4,69	5,21	
TOTAL MATERIAL:				5,21	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180000	10,17	0,02	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01250000	12,31	0,15	
TOTAL SERVICOS:				0,17	
VALOR SEM ENCARGOS:				5,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,09	
VALOR COM ENCARGOS:				5,47	
VALOR BDI (27.41%):				1,50	
VALOR COM BDI:				6,97	

1.3.1. PRÓPRIA - TORRE METALICA DE ILUMINAÇÃO, ALTURA 18M, PARA 6 PROJETOES DE 2000W CADA, INCLUINDO PINTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	H	13,05939600	9,64	125,89	
I2543 SERVENTE	H	16,52404383	7,13	117,86	
I1879 SOLDADOR	H	16,52404383	9,65	159,46	
I1858 SERRALHEIRO	H	20,33728472	9,63	195,85	
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	20,33728472	7,84	159,44	
TOTAL MAO DE OBRA:				758,50	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	6,99049416	1,32	9,23	
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	3,26540522	50,22	163,99	
I0466 CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	KG	638,18000000	5,45	3478,08	
I0534 CHAPA DE AÇO 3/16"	KG	1,71000000	5,15	8,81	
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	L	5,47250880	20,84	114,05	
I2293 ZARÇAO	L	4,10438160	20,34	83,48	
TOTAL MATERIAL:				3857,63	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1878 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO - EMPREIT	M	26,58931120	24,10	640,80	
TOTAL SERVICOS:				640,80	
VALOR SEM ENCARGOS:				5.256,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				646,25	
VALOR COM ENCARGOS:				5.903,19	
VALOR BDI (27.41%):				1.618,06	
VALOR COM BDI:				7.521,25	

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

1.4.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	7,84	37,63	
I2312 ELETRICISTA	H	4,80000000	9,76	46,83	
TOTAL MAO DE OBRA:				84,46	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,78	2,34	
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,92	2,76	
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	11,06	22,12	
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,92	4,92	
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	71,11	71,11	
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	302,13	302,13	
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,25	2,25	



VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO
OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER
DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,13	3,20
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	50,58	50,58
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	512,95	512,95
TOTAL MATERIAL:					974,36
VALOR SEM ENCARGOS:					1.058,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					71,98
VALOR COM ENCARGOS:					1.130,80
VALOR BDI (27.41%):					309,95
VALOR COM BDI:					1.440,75

1.4.2. 00039763 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	883,89	883,89
TOTAL MATERIAL:					883,89
VALOR SEM ENCARGOS:					883,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					883,89
VALOR BDI (27.41%):					242,27
VALOR COM BDI:					1.126,16

1.4.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,12
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,28	29,28
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,81	28,81
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,81	23,81
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	34,81	34,81
TOTAL MATERIAL:					116,71
VALOR SEM ENCARGOS:					137,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,98
VALOR COM ENCARGOS:					155,81
VALOR BDI (27.41%):					42,71
VALOR COM BDI:					198,52

1.4.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	58,14	58,14
TOTAL MATERIAL:					58,14
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,32	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	12,45	4,98
TOTAL SERVIÇO:					9,11
VALOR SEM ENCARGOS:					67,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,15
VALOR COM ENCARGOS:					71,40
VALOR BDI (27.41%):					19,57
VALOR COM BDI:					90,97

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

1.4.5. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	0,63	1,26
00034616	DISJUNTOR TIPO DINI/EC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	38,33	38,33
				TOTAL MATERIAL:	39,59
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	10,32	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500000	12,45	1,18
				TOTAL SERVICIO:	2,16
				VALOR SEM ENCARGOS:	41,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,99
				VALOR COM ENCARGOS:	42,74
				VALOR BDI (27.41%):	11,72
				VALOR COM BDI:	54,46

1.4.6. 97892 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,91530000	1,45	33,23
				TOTAL MATERIAL:	33,23
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00870000	79,03	0,69
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02940000	29,48	0,87
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00140000	273,11	0,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,53100000	12,35	43,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,53100000	9,88	34,89
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05750000	319,40	18,37
94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,08100000	151,31	12,26
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480000	1255,27	56,24
				TOTAL SERVICIO:	167,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	200,54
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,80
				VALOR COM ENCARGOS:	253,34
				VALOR BDI (27.41%):	69,44
				VALOR COM BDI:	322,78

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

1.4.7. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200000	55,03	0,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO
OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER
DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	0,46	0,92
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	UN	1,00000000	108,72	108,72
TOTAL MATERIAL:					109,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,89	9,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,96	11,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	12,35	18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	9,88	14,82
TOTAL SERVICIO:					55,20
VALOR SEM ENCARGOS:					164,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,28
VALOR COM ENCARGOS:					190,23
VALOR BDI (27.41%):					52,14
VALOR COM BDI:					242,37

1.4.8. I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	34,18	34,18
TOTAL MATERIAL:					34,18
VALOR SEM ENCARGOS:					34,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,18
VALOR BDI (27.41%):					9,37
VALOR COM BDI:					43,55

1.4.9. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,08000000	9,76	0,78
I2543	SERVENTE	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,00000000	22,82	22,82
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00000000	3,26	3,26
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000	168,99	6,76
TOTAL MATERIAL:					32,84
VALOR SEM ENCARGOS:					34,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					35,35
VALOR BDI (27.41%):					9,69
VALOR COM BDI:					45,04

1.4.10. C2046 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 2000W (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,19
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 2000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	25,26	25,26
I1483	LAMPADA VAPOR METALICO DE 2000W/220V	UN	1,00000000	388,80	388,80
I1777	REATOR AFP P/ LAMP. V. METALICO 2000W	UN	1,00000000	363,19	363,19
I9485	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 2.000W	UN	1,00000000	157,91	157,91
TOTAL MATERIAL:					935,16
VALOR SEM ENCARGOS:					970,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99
VALOR COM ENCARGOS:					1.000,34
VALOR BDI (27.41%):					274,19
VALOR COM BDI:					1.274,53

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.4.11. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	2,31	2,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,47	0,04
				TOTAL MATERIAL:	2,79
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	10,32	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	12,45	0,50
				TOTAL SERVICO:	0,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
				VALOR COM ENCARGOS:	4,11
				VALOR BDI (27.41%):	1,13
				VALOR COM BDI:	5,24

1.4.12. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	2,72	3,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,47	0,04
				TOTAL MATERIAL:	3,28
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	10,32	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	12,45	0,65
				TOTAL SERVICO:	1,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,53
				VALOR COM ENCARGOS:	5,00
				VALOR BDI (27.41%):	1,37
				VALOR COM BDI:	6,37

1.4.13. 92979 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,02700000	4,64	4,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	4,47	0,04
				TOTAL MATERIAL:	4,81
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	10,32	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	12,45	0,11
				TOTAL SERVICO:	0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
				VALOR COM ENCARGOS:	5,11
				VALOR BDI (27.41%):	1,40
				VALOR COM BDI:	6,51

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

1.4.14. 92983 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)				
--	--	--	--	--

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO
OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER
DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,47	0,04
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	11,48	11,65
TOTAL MATERIAL:				11,69	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	10,32	0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	12,45	0,80
TOTAL SERVICOS:				1,46	
VALOR SEM ENCARGOS:				13,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,66	
VALOR COM ENCARGOS:				13,81	
VALOR BDI (27.41%):				3,79	
VALOR COM BDI:				17,60	

1.4.15. 92985 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,47	0,04
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	15,79	16,03
TOTAL MATERIAL:				16,07	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	10,32	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	12,45	0,91
TOTAL SERVICOS:				1,66	
VALOR SEM ENCARGOS:				17,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,76	
VALOR COM ENCARGOS:				18,49	
VALOR BDI (27.41%):				5,07	
VALOR COM BDI:				23,56	

1.4.16. 92989 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,47	0,04
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,01500000	32,59	33,08
TOTAL MATERIAL:				33,12	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	10,32	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	12,45	1,31
TOTAL SERVICOS:				2,39	
VALOR SEM ENCARGOS:				35,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,09	
VALOR COM ENCARGOS:				36,60	
VALOR BDI (27.41%):				10,03	
VALOR COM BDI:				46,63	

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

1.4.17. 93010 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	12,99	14,29
TOTAL MATERIAL:				14,29	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO
OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER
DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	10,32	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	12,45	1,92
TOTAL SERVIÇO:				3,51	
VALOR SEM ENCARGOS:				17,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,60	
VALOR COM ENCARGOS:				19,40	
VALOR BDI (27.41%):				5,32	
VALOR COM BDI:				24,72	

1.4.18. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	5,45	6,00
TOTAL MATERIAL:				6,00	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	10,32	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	12,45	1,39
TOTAL SERVIÇO:				2,55	
VALOR SEM ENCARGOS:				8,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,17	
VALOR COM ENCARGOS:				9,72	
VALOR BDI (27.41%):				2,66	
VALOR COM BDI:				12,38	

1.4.19. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,01700000	3,72	3,78
TOTAL MATERIAL:				3,78	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	10,32	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400000	12,45	2,42
TOTAL SERVIÇO:				4,42	
VALOR SEM ENCARGOS:				8,20	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,01	
VALOR COM ENCARGOS:				10,21	
VALOR BDI (27.41%):				2,80	
VALOR COM BDI:				13,01	

1.4.20. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,01700000	2,38	2,42
TOTAL MATERIAL:				2,42	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	10,32	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	12,45	2,12
TOTAL SERVIÇO:				3,87	
VALOR SEM ENCARGOS:				6,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,76	
VALOR COM ENCARGOS:				8,05	
VALOR BDI (27.41%):				2,21	
VALOR COM BDI:				10,26	

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

1.4.21. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO
OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER
DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	3,57	3,57
TOTAL MATERIAL:				3,57	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	10,32	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33600000	12,45	4,18
TOTAL SERVICO:				7,65	
VALOR SEM ENCARGOS:				11,22	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,49	
VALOR COM ENCARGOS:				14,71	
VALOR BDI (27.41%):				4,03	
VALOR COM BDI:				18,74	

1.4.22. 91902 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:				1,72	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	10,32	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	12,45	2,51
TOTAL SERVICO:				4,59	
VALOR SEM ENCARGOS:				6,31	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				2,11	
VALOR COM ENCARGOS:				8,42	
VALOR BDI (27.41%):				2,31	
VALOR COM BDI:				10,73	

1.4.23. 91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:				0,75	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	10,32	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13500000	12,45	1,68
TOTAL SERVICO:				3,07	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,40	
VALOR COM ENCARGOS:				5,22	
VALOR BDI (27.41%):				1,43	
VALOR COM BDI:				6,65	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
CREA 14F92 D/CE

1.4.24. C3626 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000000	9,76	3,41
I2543	SERVENTE	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAO DE OBRA:				231,66	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	48,81	8,20
I0280	BRITA	M3	0,21100000	73,45	15,50
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,38	22,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,44	23,32
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	5,42	21,68



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO
OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER
 DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

16695	SUORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	101,56	101,56
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP- 588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	396,81	396,81
TOTAL MATERIAL:					589,15
VALOR SEM ENCARGOS:					820,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					197,38
VALOR COM ENCARGOS:					1.018,19
VALOR BDI (27.41%):					279,09
VALOR COM BDI:					1.297,28

1.4.25. C1658 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W (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
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	20,30	20,30
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	22,84	22,84
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,82	1,82
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00000000	129,18	129,18
11478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,00000000	46,96	46,96
11775	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00000000	90,31	90,31
TOTAL MATERIAL:					311,41
VALOR SEM ENCARGOS:					337,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,49
VALOR COM ENCARGOS:					360,30
VALOR BDI (27.41%):					98,76
VALOR COM BDI:					459,06

1.4.26. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00000000	256,16	256,16
TOTAL MATERIAL:					256,16
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	10,32	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	12,45	4,98
TOTAL SERVICO:					9,11
VALOR SEM ENCARGOS:					265,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,15
VALOR COM ENCARGOS:					269,42
VALOR BDI (27.41%):					73,85
VALOR COM BDI:					343,27

1.4.27. 00039476 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	197,36	197,36
TOTAL MATERIAL:					197,36
VALOR SEM ENCARGOS:					197,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					197,36
VALOR BDI (27.41%):					54,10
VALOR COM BDI:					251,46

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

1.4.28. 18875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00000000	150,47	150,47



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO
OBJETO: ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER
DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	150,47
VALOR SEM ENCARGOS:	150,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,47
VALOR BDI (27.41%):	41,24
VALOR COM BDI:	191,71

1.4.29. 18875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00000000	150,47	150,47
TOTAL MATERIAL:					150,47
VALOR SEM ENCARGOS:					150,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					150,47
VALOR BDI (27.41%):					41,24
VALOR COM BDI:					191,71

1.4.30. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,02000000	11,06	11,28
TOTAL MATERIAL:					11,28
VALOR SEM ENCARGOS:					14,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,55
VALOR COM ENCARGOS:					16,82
VALOR BDI (27.41%):					4,61
VALOR COM BDI:					21,43

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,36	0,36
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					1,34
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					9,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					13,85
VALOR BDI (27.41%):					3,80
VALOR COM BDI:					17,65

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01460000	4,61	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (27.41%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,40
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					12,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,03
VALOR COM ENCARGOS:					18,38
VALOR BDI (27.41%):					5,04
VALOR COM BDI:					23,42

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

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
--	--	--	--	--	--

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	H	0,01460000	6,99	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:				0,10
VALOR SEM ENCARGOS:				0,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,08
VALOR COM ENCARGOS:				0,18
VALOR BDI (27.41%):				0,05
VALOR COM BDI:				0,23

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83200000	55,03	45,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45000000	0,46	98,19
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58200000	66,99	38,99
TOTAL MATERIAL:				182,96
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11000000	9,88	20,85
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000000	10,57	14,06
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,69000000	3,84	2,65
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,65000000	1,13	0,73
TOTAL SERVICIO:				38,29
VALOR SEM ENCARGOS:				221,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				15,24
VALOR COM ENCARGOS:				236,49
VALOR BDI (27.41%):				64,82
VALOR COM BDI:				301,31

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:				3,86
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00000000	6,04	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:				6,04
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:				0,64
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:				0,03
VALOR SEM ENCARGOS:				10,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,17
VALOR COM ENCARGOS:				15,74
VALOR BDI (27.41%):				4,31

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO

OBJETO: MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 20.05

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -

HORISTA (H)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,00570000	6,04	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (27.41%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,92
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,86
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	1,85
TOTAL SERVIÇO:				3,84
VALOR SEM ENCARGOS:				3,84
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				3,84
VALOR BDI (27.41%):				1,05
VALOR COM BDI:				4,89

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006400	14382,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,92
VALOR SEM ENCARGOS:				0,92
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,92
VALOR BDI (27.41%):				0,25
VALOR COM BDI:				1,17

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00001440	14382,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,21
VALOR SEM ENCARGOS:				0,21
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,21
VALOR BDI (27.41%):				0,06

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO

OBJETO: MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 0,27

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006000	14382,42	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,86	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,86	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				0,86	
VALOR BDI (27.41%):				0,24	
VALOR COM BDI:				1,10	

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,50000000	0,74	1,85
TOTAL MATERIAL:				1,85	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,85	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				1,85	
VALOR BDI (27.41%):				0,51	
VALOR COM BDI:				2,36	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,00000000	0,92	0,92
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICIO:				1,13	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,13	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				1,13	
VALOR BDI (27.41%):				0,31	
VALOR COM BDI:				1,44	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,21	0,21

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO

OBJETO: MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,93	0,93
-------	---	---	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:	1,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,42
VALOR BDI (27.41%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,81

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	3535,68	0,23

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (27.41%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001440	3535,68	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (27.41%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	3535,68	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (27.41%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,74	0,93

TOTAL MATERIAL:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,93
VALOR BDI (27.41%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,18

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,23	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
				TOTAL SERVICOS:	0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,28
				VALOR BDI (27.41%):	0,03
				VALOR COM BDI:	0,36

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL GERAL:	3,86
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000000	4,87	4,87
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,87
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92
				TOTAL MATERIAL:	1,40
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
				TOTAL SERVICOS:	0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,17
				VALOR COM ENCARGOS:	14,34
				VALOR BDI (27.41%):	3,93
				VALOR COM BDI:	18,27

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00790000	4,87	0,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
				VALOR COM ENCARGOS:	0,07
				VALOR BDI (27.41%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,09

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

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL GERAL:	3,86
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	H	1,00000000	6,99	6,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO

OBJETO: MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					TOTAL MAO DE OBRA: 6,99
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,48	0,48
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,92	0,92
					TOTAL MATERIAL: 1,40
SERVICO					
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICIO: 0,06
					VALOR SEM ENCARGOS: 12,31
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,99
					VALOR COM ENCARGOS: 18,30
					VALOR BDI (27,41%): 5,02
					VALOR COM BDI: 23,32

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	H	0,00790000	6,99	
					TOTAL MAO DE OBRA: 0,06
					VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,04
					VALOR COM ENCARGOS: 0,10
					VALOR BDI (27,41%): 0,03
					VALOR COM BDI: 0,13

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	
					TOTAL GERAL: 3,86

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	4,91	
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,91

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
					TOTAL MATERIAL: 1,42

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICIO: 0,13
					VALOR SEM ENCARGOS: 10,32
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,28
					VALOR COM ENCARGOS: 14,60
					VALOR BDI (27,41%): 4,00
					VALOR COM BDI: 18,60

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02570000	4,91	
					TOTAL MAO DE OBRA: 0,13
					VALOR SEM ENCARGOS: 0,13
					VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,10
					VALOR COM ENCARGOS: 0,23
					VALOR BDI (27,41%): 0,06
					VALOR COM BDI: 0,29

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,53	0,53
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL MATERIAL:					1,42
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					12,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,10
VALOR COM ENCARGOS:					18,55
VALOR BDI (27.41%):					5,08
VALOR COM BDI:					23,63

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	H	0,02570000	6,99	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (27.41%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,42

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	16,37	16,37
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	33,18	33,18
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,01	13,01
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	13,10	13,10

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL SERVIÇO:					79,03
VALOR SEM ENCARGOS:					79,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,24
VALOR COM ENCARGOS:					86,27
VALOR BDI (27.41%):					23,65
VALOR COM BDI:					109,92

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO					
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00007000	233853,64	16,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,37
VALOR SEM ENCARGOS:					16,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					16,37
VALOR BDI (27.41%):					4,49
VALOR COM BDI:					20,86

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,92000000	3,72	33,18
TOTAL MATERIAL:					33,18
VALOR SEM ENCARGOS:					33,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					33,18
VALOR BDI (27.41%):					9,09
VALOR COM BDI:					42,27

88294 - OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86
MAO DE OBRA					
00004234	OPERADOR DE ESCAFADEIRA	H	1,00000000	8,44	8,44
TOTAL MAO DE OBRA:					8,44
MATERIAL					
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAFADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAFADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,64
SERVICO					
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAFADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVIÇO:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,25
VALOR BDI (27.41%):	5,55
VALOR COM BDI:	25,80

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,00790000	8,44	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:				0,07
VALOR SEM ENCARGOS:				0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,05
VALOR COM ENCARGOS:				0,12
VALOR BDI (27.41%):				0,03
VALOR COM BDI:				0,15

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00005600	233853,64	13,10
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,10
VALOR SEM ENCARGOS:				13,10
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				13,10
VALOR BDI (27.41%):				3,59
VALOR COM BDI:				16,69

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00001440	233853,64	3,37
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,37
VALOR SEM ENCARGOS:				3,37
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				3,37
VALOR BDI (27.41%):				0,92
VALOR COM BDI:				4,29

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

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,01	13,01
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	13,10	13,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL SERVIÇO:					29,48
VALOR SEM ENCARGOS:					29,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,24
VALOR COM ENCARGOS:					36,72
VALOR BDI (27.41%):					10,07
VALOR COM BDI:					46,79

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019 (M3)					
MATERIAL					
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02000000	62,27	63,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52000000	0,46	158,02
TOTAL MATERIAL:					221,54
SERVIÇO					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,64000000	10,57	49,04
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,06000000	1,42	1,53
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,56000000	0,28	1,00
TOTAL SERVIÇO:					51,57
VALOR SEM ENCARGOS:					273,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,99
VALOR COM ENCARGOS:					297,10
VALOR BDI (27.41%):					81,44
VALOR COM BDI:					378,54

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	55,03	58,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	0,46	222,50
TOTAL MATERIAL:					281,38
SERVIÇO					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42000000	10,57	36,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,80000000	1,42	1,14
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,62000000	0,28	0,73
TOTAL SERVIÇO:					38,02
VALOR SEM ENCARGOS:					319,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,68
VALOR COM ENCARGOS:					337,08
VALOR BDI (27.41%):					92,39
VALOR COM BDI:					429,47

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO

OBJETO: MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

94112 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10000000	85,54	94,09
TOTAL MATERIAL:					94,09
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,13100000	79,03	10,35
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,65300000	29,48	19,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94100000	12,35	11,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41100000	9,88	13,94
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06900000	18,06	1,25
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06400000	12,71	0,81
TOTAL SERVICOS:					57,22
VALOR SEM ENCARGOS:					151,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,80
VALOR COM ENCARGOS:					169,11
VALOR BDI (27.41%):					46,35
VALOR COM BDI:					215,46

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,89	11,89
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,65	0,65
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,17	0,17
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,82	0,82
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL SERVICOS:					18,06
VALOR SEM ENCARGOS:					18,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					24,34
VALOR BDI (27.41%):					6,67
VALOR COM BDI:					31,01

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

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07	
					TOTAL GERAL:	3,86
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	7,33	7,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63	
					TOTAL MATERIAL:	0,64
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06	
					TOTAL SERVICIO:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,28
					VALOR COM ENCARGOS:	18,17
					VALOR BDI (27.41%):	4,98
					VALOR COM BDI:	23,15

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00790000	7,33	0,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	0,10
					VALOR BDI (27.41%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,13

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	12264,15	0,65	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,65
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,65
					VALOR BDI (27.41%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,83

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00001400	12264,15	0,17	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,17
					VALOR BDI (27.41%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,22

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

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	12264,15	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					0,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,82
VALOR BDI (27.41%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,04

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,03000000	4,40	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,53
VALOR SEM ENCARGOS:					4,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,53
VALOR BDI (27.41%):					1,24
VALOR COM BDI:					5,77

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,89	11,89
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	H	1,00000000	0,65	0,65
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:					12,71
VALOR SEM ENCARGOS:					12,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					18,99
VALOR BDI (27.41%):					5,21
VALOR COM BDI:					24,20

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,31120000	25,81	33,84
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,05670000	7,00	0,40
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,47700000	1,72	7,70
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,26190000	14,87	3,89
TOTAL MATERIAL:					45,83
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73560000	10,78	7,93
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,67800000	11,85	43,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,88840000	12,35	282,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,88840000	9,88	226,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	4,75330000	1,40	6,65
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	13,07150000	0,29	3,79

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,31300000	14,41	4,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,42260000	12,00	5,07
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,93690000	9,53	275,77
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,20000000	294,44	353,33
TOTAL SERVIÇO:					1209,44
VALOR SEM ENCARGOS:					1.255,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					329,13
VALOR COM ENCARGOS:					1.584,40
VALOR BDI (27.41%):					434,28
VALOR COM BDI:					2.018,68

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:				3,86

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:				5,50

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL MATERIAL:				1,36

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL SERVIÇO:				0,06
VALOR SEM ENCARGOS:				10,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):				4,72
VALOR COM ENCARGOS:				15,50
VALOR BDI (27.41%):				4,25
VALOR COM BDI:				19,75

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01020000	5,50	0,06

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

TOTAL MAO DE OBRA:				0,06
VALOR SEM ENCARGOS:				0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,04
VALOR COM ENCARGOS:				0,10
VALOR BDI (27.41%):				0,03
VALOR COM BDI:				0,13

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL GERAL:	3,88
MAO DE OBRA					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00000000	6,56	6,56
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,56
MATERIAL					
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,03	1,03
				TOTAL MATERIAL:	1,36
SERVICO					
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
				VALOR COM ENCARGOS:	17,48
				VALOR BDI (27.41%):	4,79
				VALOR COM BDI:	22,27

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,01020000	6,56	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
				VALOR COM ENCARGOS:	0,12
				VALOR BDI (27.41%):	0,03
				VALOR COM BDI:	0,15

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					
SERVICO					
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,24	0,24
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,18	0,18
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,93	0,93
				TOTAL SERVICO:	1,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	1,40
				VALOR BDI (27.41%):	0,38
				VALOR COM BDI:	1,78

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO					
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00012800	1842,97	0,24
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
				VALOR ENCARGOS:	0,00

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (27.41%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,31

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00002880	1842,97	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (27.41%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	1842,97	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,18
VALOR BDI (27.41%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,23

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	0,74	0,93
TOTAL MATERIAL:					0,93
VALOR SEM ENCARGOS:					0,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,93
VALOR BDI (27.41%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,18

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	0,24	0,24
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (27.41%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,37

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

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,89	11,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO

OBJETO: MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	2,35	2,35
				TOTAL SERVICIO:	14,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,28
				VALOR COM ENCARGOS:	20,69
				VALOR BDI (27,41%):	5,67
				VALOR COM BDI:	26,36

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007200	1193,98	0,09	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,09
				VALOR BDI (27,41%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,11

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00001440	1193,98	0,02	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,02
				VALOR BDI (27,41%):	0,01
				VALOR COM BDI:	0,03

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005000	1193,98	0,06	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	0,06
				VALOR BDI (27,41%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,08

Vitória Engenharia e Construções
Renato Lopes Califeo
 Renato Lopes Califeo
 CREA 14692 D/CE

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17000000	0,74	2,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	2,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,35
VALOR BDI (27.41%):	0,64
VALOR COM BDI:	2,99

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,89	11,89
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICIO:				12,00
VALOR SEM ENCARGOS:				12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,28
VALOR COM ENCARGOS:				18,28
VALOR BDI (27.41%):				5,01
VALOR COM BDI:				23,29

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	10,17	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,81600000	0,13	0,37
TOTAL MATERIAL:				0,62
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	10,17	0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18960000	12,31	2,33
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL SERVICIO:				8,91
VALOR SEM ENCARGOS:				9,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,88
VALOR COM ENCARGOS:				11,41
VALOR BDI (27.41%):				3,13
VALOR COM BDI:				14,54

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000036 AÇO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	4,65	4,98
TOTAL MATERIAL:				4,98
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01310000	10,17	0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330000	12,31	1,15
TOTAL SERVICIO:				1,28
VALOR SEM ENCARGOS:				6,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,62
VALOR COM ENCARGOS:				6,88
VALOR BDI (27.41%):				1,89
VALOR COM BDI:				8,77

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

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO
OBJETO: MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE
BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71200000	55,03	39,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17000000	0,46	179,94
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59270000	66,99	39,70
TOTAL MATERIAL:					258,82
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	9,88	19,36
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000000	10,57	13,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64000000	3,84	2,46
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61000000	1,13	0,69
TOTAL SERVICOS:					35,62
VALOR SEM ENCARGOS:					294,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,20
VALOR COM ENCARGOS:					308,64
VALOR BDI (27.41%):					84,60
VALOR COM BDI:					393,24

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,23	0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL MATERIAL:					1,02
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					9,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					14,15
VALOR BDI (27.41%):					3,88
VALOR COM BDI:					18,03

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01240000	4,95	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (27.41%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

Vitória Engenharia e Construção
Renato Rogério Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14692 DICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,86
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,23	0,23
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL MATERIAL:					1,02
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					11,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,02
VALOR COM ENCARGOS:					17,98
VALOR BDI (27.41%):					4,93
VALOR COM BDI:					22,91

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01240000	6,99	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (27.41%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,20

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	M	2.658,00	17,60	46.768,36	22,09	22,09	A
C2046	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 2000W	SERVICO	UN	36,00	1.274,53	45.883,19	21,68	43,77	A
PRÓPRIA	TORRE METALICA DE ILUMINAÇÃO, ALTURA 18M, PARA 6 PROJETORES DE 2000W CADA, INCLUINDO PINTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTRAS	UN	6,00	7.521,25	45.127,53	21,32	65,09	B
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	M	782,00	12,38	9.684,49	4,57	69,66	B
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	M	1.071,00	6,37	6.822,81	3,22	72,89	B
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	SERVICO	UN	21,00	322,78	6.778,39	3,20	76,09	B
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SERVICO	UN	4,00	1.297,28	5.189,10	2,45	78,54	B
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	M	381,00	13,01	4.956,26	2,34	80,88	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SERVICO	M3	12,48	385,52	4.811,25	2,27	83,15	C
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	M	716,00	6,51	4.661,63	2,20	85,35	C
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERVICO	UN	19,00	242,37	4.605,07	2,18	87,53	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SERVICO	M3	55,88	69,81	3.900,87	1,84	89,37	C
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERVICO	KG	414,00	6,97	2.885,30	1,36	90,74	C

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - EREA 14697 D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

ORÇAMENTO - CURVA ABC

92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	M	60,00	46,63	2.797,92	1,32	92,06	C
C1658	LUMINARIA FECHADA, BRAÇO LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SERVICO	UN	6,00	459,06	2.754,35	1,30	93,36	C
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	UN	285,00	6,65	1.895,48	0,90	94,25	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SERVICO	UN	1,00	1.440,75	1.440,75	0,68	94,93	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SERVICO	UN	6,00	198,52	1.191,11	0,56	95,50	C
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	MATERIAL	UN	1,00	1.126,16	1.126,16	0,53	96,03	C
00039476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	EQUIPAMEN TO	UN	4,00	251,46	1.005,83	0,48	96,50	C
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SERVICO	M	45,00	21,43	964,37	0,46	96,96	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SERVICO	UN	21,00	45,04	945,83	0,45	97,41	C
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	M	40,00	23,56	942,32	0,45	97,85	C
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	MATERIAL	UN	21,00	43,55	914,52	0,43	98,28	C
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERVICO	UN	9,00	90,97	818,74	0,39	98,67	C
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SERVICO	KG	74,40	8,33	619,95	0,29	98,96	C
93010	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	M	20,00	24,72	494,35	0,23	99,20	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SERVICO	UN	8,00	54,46	435,64	0,21	99,40	C
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	MATERIAL	UN	2,00	191,71	383,43	0,18	99,58	C
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SERVICO	UN	1,00	343,27	343,27	0,16	99,75	C

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: AV. VALDIR LEOPÉRCIO, S/N - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.001/2020 - TP

DATA: 29/01/2020

ORÇAMENTO - CURVA ABC

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SERVICO	M2	11,76	14,82	174,26	0,08	99,83	C
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	UN	7,00	18,74	131,19	0,06	99,89	C
91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	M	18,00	5,24	94,26	0,04	99,94	C
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	UN	7,00	10,73	75,10	0,04	99,97	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SERVICO	M	6,00	10,26	61,54	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 211.684,60
Outros: R\$ -
Valor total do Orçamento: R\$ 211.684,60

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