



PROPOSTA

COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 11.002/2020 – TP
(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE
CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA
COMUNIDADE DE PENHA, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO
DE BANABUIÚ – CE).



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

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS N° 11.002/2020 – TP**;

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

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

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

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

OBJETO: (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE).

VALOR GLOBAL DO LOTE R\$ 130.046,42 (Cento e Trinta Mil e Quarenta e Seis Reais e Quarenta e Dois Centavos).

Proponente: LOPES CALISTO E CALISTO LTDA

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

CNPJ: 09.170.974/0001-98

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

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



- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- 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 infortúnica 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.

Banabuiú, 30 de Junho de 2020.

Lo. Ben Jon Calisto
.....
LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98

Lo. Ben Jon Calisto
.....
RENATO ROGER LOPES CALISTO
CPF 730.922.823-53

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

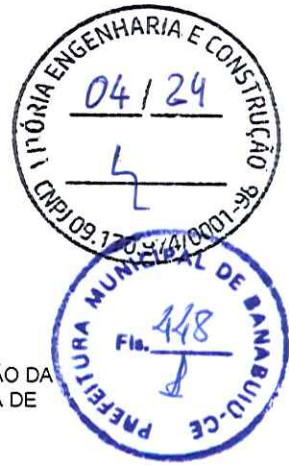
T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020

BDI: 27,41%

ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.075,09	3,90%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.902,64	1,46%
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	R\$ 3.064,65	2,36%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.109,80	8,54%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 16.970,69	13,05%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 3.062,34	2,35%
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 54.748,36	42,10%
8	PINTURA	R\$ 1.873,49	1,44%
9	DIVERSOS	R\$ 32.239,37	24,79%
VALOR TOTAL:		R\$ 130.046,42	100,00%
CENTO E TRINTA MIL E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS			



Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 14781/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA
 OBJETO: COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE
 BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020

BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.983,63	5.075,09
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,22	191,40	901,32	1.148,40
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	590,48	5,22	6,65	3.082,31	3.926,69
2	MOVIMENTO DE TERRA					1.493,29	1.902,64
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,67	35,01	44,61	233,52	297,55
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,92	70,30	89,57	1.259,78	1.605,09
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES					2.405,33	3.064,65
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,68	360,08	458,78	2.405,33	3.064,65
4	PAREDES E PAINÉIS					8.719,70	11.109,80
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	63,90	80,95	103,14	5.172,71	6.590,65
4.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	34,72	102,16	130,16	3.547,00	4.519,16
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					13.320,49	16.970,69
5.1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.119,14	1.425,90	1.119,14	1.425,90
5.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	154,40	196,72	154,40	196,72
5.3	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	30,00	11,69	14,89	350,70	446,70
5.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	118,40	10,53	13,42	1.246,75	1.588,93
5.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	79,93	101,84	319,72	407,36
5.6	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	355,20	6,58	8,38	2.337,22	2.976,58
5.7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,80	172,82	220,19	311,08	396,34
5.8	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	4,00	740,48	943,45	2.961,92	3.773,80
5.9	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	5,00	203,72	259,56	1.018,60	1.297,80
5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	79,93	101,84	79,93	101,84
5.11	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	8,00	427,63	544,84	3.421,04	4.358,72
6	REVESTIMENTOS					2.403,52	3.062,34
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,30	5,09	6,49	362,92	462,74
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,30	28,62	36,46	2.040,61	2.599,60
7	PAVIMENTAÇÃO					42.971,84	54.748,36
7.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,43	439,00	559,33	12.041,77	15.342,42
7.2	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	548,60	56,38	71,83	30.930,07	39.405,94
8	PINTURA					1.470,76	1.873,49

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º CREA 14202/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020

BDI: 27,41%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	71,30	12,31	15,68	877,70	1.117,98
8.2	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	32,04	18,51	23,58	593,06	755,50
9	DIVERSOS					25.304,27	32.239,37
9.1	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	347,52	11,46	14,60	3.982,58	5.073,79
9.2	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	834,26	1.062,93	834,26	1.062,93
9.3	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	336,02	428,12	336,02	428,12
9.4	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	146,33	48,05	61,22	7.031,16	8.958,32
9.5	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	349,20	37,57	47,87	13.120,25	16.716,20
Total Geral sem BDI						R\$ 102.072,84	
Total do BDI (27,41%)						R\$ 27.973,58	
Total do Orçamento						R\$ 130.046,42	
CENTO E TRINTA MIL E QUARENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS							



Vitória Engenharia e Construções
 Renato Wagner Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA 14221/MG-E



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020

BDI: 27,41%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.075,09	100,00%				100,00%
			5.075,09				5.075,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.902,64	100,00%				100,00%
			1.902,64				1.902,64
3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	3.064,65	100,00%				100,00%
			3.064,65				3.064,65
4	PAREDES E PAINÉIS	11.109,80	20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
			2.221,96	3.332,94	5.554,90		11.109,80
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	16.970,69			50,00%	50,00%	100,00%
					8.485,34	8.485,34	16.970,69
6	REVESTIMENTOS	3.062,34		10,00%	40,00%	50,00%	100,00%
				306,23	1.224,93	1.531,17	3.062,34
7	PAVIMENTAÇÃO	54.748,36		10,00%	40,00%	50,00%	100,00%
				5.474,84	21.899,34	27.374,18	54.748,36
8	PINTURA	1.873,49			50,00%	50,00%	100,00%
					936,74	936,74	1.873,49
9	DIVERSOS	32.239,37			30,00%	70,00%	100,00%
					9.671,81	22.567,56	32.239,37
130.046,42			12.264,35	9.114,01	47.773,08	60.894,99	130.046,42
			12.264,35	21.378,36	69.151,43	130.046,42	



Vitória Engenharia e Construções
 Renato Rogér Lopes Colisto
 Eng.º Civil - CREA 141231-MCE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48.69%
 A + B + C + D

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Colisto
 Eng.º Civil - CREA 14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÃO DO BDI

CODIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,00
TOTAL		5,80

II	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 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 Colisto
 Eng. Civil - CREA 14120/2010

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,35	31,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,29	20,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,54	69,93
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,65	1,60
TOTAL MATERIAL:					123,80
VALOR SEM ENCARGOS:					138,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					150,22
VALOR BDI (27.41%):					41,18
VALOR COM BDI:					191,40

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	10,64	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	15,54	0,62
I1724	PREGO	KG	0,01200000	10,65	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	24,15	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,86
VALOR COM ENCARGOS:					5,22
VALOR BDI (27.41%):					1,43
VALOR COM BDI:					6,65

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (27.41%):					9,60
VALOR COM BDI:					44,61

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	43,49	47,84
TOTAL MATERIAL:					47,84
VALOR SEM ENCARGOS:					59,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					70,30
VALOR BDI (27.41%):					19,27
VALOR COM BDI:					89,57

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

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	9,63	57,76
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	48,22	17,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,43	47,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	63,21	69,53
TOTAL MATERIAL:					134,21
VALOR SEM ENCARGOS:					256,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,91
VALOR COM ENCARGOS:					360,08
VALOR BDI (27.41%):					98,70
VALOR COM BDI:					458,78

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					27,56
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	48,22	1,99
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,04	6,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,43	2,66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,40	18,80
TOTAL MATERIAL:					29,89
VALOR SEM ENCARGOS:					57,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,50
VALOR COM ENCARGOS:					80,95
VALOR BDI (27.41%):					22,19
VALOR COM BDI:					103,14

4.2. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	4,39	3,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	15,54	20,20
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03000000	10,65	0,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,48	4,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	7,63	4,96
18279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	37,73	37,73
TOTAL MATERIAL:					70,81
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	275,71	11,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000000	105,20	4,21
TOTAL SERVICOS:					15,24
VALOR SEM ENCARGOS:					91,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):					102,16
VALOR COM ENCARGOS:					102,16
VALOR BDI (27.41%):					28,00
VALOR COM BDI:					130,16

Vitória Engenharia e Construções
Renate Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CRFA 14790 - CE

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,78	2,34
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,91	2,73
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	10,93	21,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Descrição	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,86	4,86
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	70,26	70,26
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	298,50	298,50
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,11	3,17
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	49,97	49,97
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	506,79	506,79

TOTAL MATERIAL:	962,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1.047,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.119,14
VALOR BDI (27.41%):	306,76
VALOR COM BDI:	1.425,90

5.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 21,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,93
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,46
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,52
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	34,39

TOTAL MATERIAL: 115,30

VALOR SEM ENCARGOS: 136,42

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,98

VALOR COM ENCARGOS: 154,40

VALOR BDI (27.41%): 42,32

VALOR COM BDI: 196,72

5.3. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,25000000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 4,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,00000000	3,54

TOTAL MATERIAL: 3,54

VALOR SEM ENCARGOS: 7,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,75

VALOR COM ENCARGOS: 11,69

VALOR BDI (27.41%): 3,20

VALOR COM BDI: 14,89

5.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,20000000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA: 3,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00000000	4,02

TOTAL MATERIAL: 4,02

VALOR SEM ENCARGOS: 7,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,99

VALOR COM ENCARGOS: 10,53

VALOR BDI (27.41%): 2,89

VALOR COM BDI: 13,42

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Colisto
 Eng. Civil - CREA 14221/1-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

5.5. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	50,60	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR SEM ENCARGOS:					66,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					79,93
VALOR BDI (27.41%):					21,91
VALOR COM BDI:					101,84

5.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,62	2,67
TOTAL MATERIAL:					2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					4,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					6,58
VALOR BDI (27.41%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,38

5.7. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	9,63	30,81
12543	SERVENTE	H	4,02000000	7,13	28,67
TOTAL MAO DE OBRA:					59,48
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	48,22	4,77
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	1,04	10,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,43	7,74
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,25	39,75
TOTAL MATERIAL:					62,66
VALOR SEM ENCARGOS:					122,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					50,68
VALOR COM ENCARGOS:					172,82
VALOR BDI (27.41%):					47,37
VALOR COM BDI:					220,19

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Colisto
Eng.º Civil - CRFA 14021/MCE

5.8. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,12500000	102,14	114,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					114,91
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,25000000	7,13	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,05
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN	1,00000000	436,34	436,34
TOTAL MATERIAL:					436,34
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	273,54	82,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,30000000	62,05	18,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,41000000	18,90	7,75



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	108,43
VALOR SEM ENCARGOS:	675,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	64,75
VALOR COM ENCARGOS:	740,48
VALOR BDI (27.41%):	202,97
VALOR COM BDI:	943,45

5.9. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,84	27,44
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	15,11	45,33
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	44,47	44,47
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	33,77	33,77
TOTAL MATERIAL:					125,79
VALOR SEM ENCARGOS:					167,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,85
VALOR COM ENCARGOS:					203,72
VALOR BDI (27.41%):					55,84
VALOR COM BDI:					259,56

5.10. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,84
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	50,60	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR SEM ENCARGOS:					66,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,49
VALOR COM ENCARGOS:					79,93
VALOR BDI (27.41%):					21,91
VALOR COM BDI:					101,84

5.11. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	7,84	10,19
I2312	ELETRICISTA	H	1,30000000	9,76	12,68
I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	9,63	17,33
I2543	SERVENTE	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					57,32
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	321,47	321,47
TOTAL MATERIAL:					321,47
VALOR SEM ENCARGOS:					378,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					48,84
VALOR COM ENCARGOS:					427,63
VALOR BDI (27.41%):					117,21
VALOR COM BDI:					544,84

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Colisto
 Eng.º Civil - CREA 14701/1-0/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA
OBJETO: QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,03
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	48,22	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,33
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					5,09
VALOR BDI (27.41%):					1,40
VALOR COM BDI:					6,49

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	338,95	8,47
TOTAL SERVICO:					8,47
VALOR SEM ENCARGOS:					18,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09
VALOR COM ENCARGOS:					28,62
VALOR BDI (27.41%):					7,84
VALOR COM BDI:					36,46

7.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	48,22	33,66
I0280	BRITA	M3	0,87800000	72,57	63,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:					191,98
VALOR SEM ENCARGOS:					325,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					113,65
VALOR COM ENCARGOS:					439,00
VALOR BDI (27.41%):					120,33
VALOR COM BDI:					559,33

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14021/2014-CE

7.2. PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	0,96	1,08
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,45000000	1,70	0,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,00000000	17,99	17,99
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07280000	238,11	17,33
TOTAL MATERIAL:					37,17
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA
OBJETO: QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13540000	11,61	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	11,66	6,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11830000	9,56	1,13
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,00000000	2,60	5,20
TOTAL SERVIÇO:					14,66
VALOR SEM ENCARGOS:					51,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,55
VALOR COM ENCARGOS:					56,38
VALOR BDI (27.41%):					15,45
VALOR COM BDI:					71,83

8.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,42	2,17
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,05	1,88
TOTAL MATERIAL:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					8,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80
VALOR COM ENCARGOS:					12,31
VALOR BDI (27.41%):					3,37
VALOR COM BDI:					15,68

8.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	9,64	4,82
12543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,66	0,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	16,04	4,01
TOTAL MATERIAL:					4,30
VALOR SEM ENCARGOS:					11,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					18,51
VALOR BDI (27.41%):					5,07
VALOR COM BDI:					23,58

9.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					5,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	M	2,00000000	0,31	0,62
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,05000000	16,04	0,80
TOTAL MATERIAL:					1,42
VALOR SEM ENCARGOS:					6,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,61
VALOR COM ENCARGOS:					11,46
VALOR BDI (27.41%):					3,14
VALOR COM BDI:					14,60

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Colista
Eng. Civil - CREA 14.000.000-0

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	834,26	834,26
TOTAL MATERIAL:					834,26



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	834,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	834,26
VALOR BDI (27.41%):	228,67
VALOR COM BDI:	1.062,93

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00000000	336,02
TOTAL MATERIAL:				336,02
VALOR SEM ENCARGOS:				336,02
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				336,02
VALOR BDI (27.41%):				92,10
VALOR COM BDI:				428,12

9.4. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,75000000	9,63
I2543	SERVENTE	H	0,42000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				10,22
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	10,87
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,43000000	1,25
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,29400000	8,07
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	3,21
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	0,20
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	3,31
TOTAL MATERIAL:				7,85
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10.0mm	KG	0,08200000	6,45
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00400000	271,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00400000	105,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,50000000	18,90
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,06100000	12,65
TOTAL SERVICO:				12,25
VALOR SEM ENCARGOS:				30,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):				17,73
VALOR COM ENCARGOS:				48,05
VALOR BDI (27.41%):				13,17
VALOR COM BDI:				61,22

9.5. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00000000	37,57
TOTAL MATERIAL:				37,57
VALOR SEM ENCARGOS:				37,57
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				37,57
VALOR BDI (27.41%):				10,30
VALOR COM BDI:				47,87

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Colisto
 Eng. Civil - CREA 14032/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,01	8,58
				TOTAL EQUIPAMENTO:	8,58
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,80
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	48,22	42,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,43	126,42
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	65,95	55,13
				TOTAL MATERIAL:	224,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	275,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
				VALOR COM ENCARGOS:	317,49
				VALOR BDI (27.41%):	87,02
				VALOR COM BDI:	404,51

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,00123200	0,95	1,90
12702	JUROS	H	0,37918080	0,95	0,36
12703	MANUTENÇÃO	H	1,05328000	0,95	1,00
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	8,75	8,75
				TOTAL TRANSPORTE:	12,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
				VALOR COM ENCARGOS:	19,47
				VALOR BDI (27.41%):	5,34
				VALOR COM BDI:	24,81

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	8,75	8,75
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
				VALOR COM ENCARGOS:	16,21
				VALOR BDI (27.41%):	4,44
				VALOR COM BDI:	20,65

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

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	H	16,18453333	0,95	15,38
12702	JUROS	H	6,67612000	0,95	6,34
12703	MANUTENÇÃO	H	24,27680000	0,95	23,06
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	46,51	46,51
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	10,85	10,85
				TOTAL TRANSPORTE:	102,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	102,14

Vitória Engenharia e Construções
Renaato Roger Lopes Colisto
Eng. Civil - CRFA 14221/2012

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	111,38
VALOR BDI (27.41%):	30,53
VALOR COM BDI:	141,91

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

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

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	48,22	37,52
I0280	BRITA	M3	0,96580000	72,57	70,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:					202,21
VALOR SEM ENCARGOS:					273,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					334,31
VALOR BDI (27.41%):					91,63
VALOR COM BDI:					425,94

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

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,11
VALOR COM ENCARGOS:					35,01
VALOR BDI (27.41%):					9,60
VALOR COM BDI:					44,61

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Colisto
Eng.º Civil - CRFA 14722/CE

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12543	SERVENTE	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	48,22	58,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,43	208,98
TOTAL MATERIAL:					267,62
VALOR SEM ENCARGOS:					338,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					399,72
VALOR BDI (27.41%):					109,56
VALOR COM BDI:					509,28

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,42
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61
SERVICO					
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,03	1,03
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					1,58
VALOR SEM ENCARGOS:					11,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,68
VALOR COM ENCARGOS:					17,29
VALOR BDI (27.41%):					4,74
VALOR COM BDI:					22,03

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MATERIAL					
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00701250	9,01	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00059370	113,46	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,00005660	781,76	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,00798160	4,94	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,00133030	15,55	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,00253120	6,43	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,00133030	19,39	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,00133030	8,75	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,00004530	664,26	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,00022630	140,20	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,00003960	1158,24	0,05
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00003880	805,98	0,03
00038476	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,00018110	211,24	0,04
00038477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,00003880	598,25	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					0,49
VALOR ENCARGOS:					0,00

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Colisto
 Engenheiro Civil - CREA/CE 143.100/E

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (27.41%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,62

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01373880	10,96	0,15
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00160290	58,45	0,09
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,11177080	1,36	0,15
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,00124340	207,03	0,26
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,00072000	143,09	0,10
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,00266440	36,17	0,10
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,00107760	162,88	0,18
TOTAL MATERIAL:				1,03
VALOR SEM ENCARGOS:				1,03
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1,03
VALOR BDI (27.41%):				0,28
VALOR COM BDI:				1,31

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00930000	6,61	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

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:				3,42
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:				6,61
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,03	1,03
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:				1,63
VALOR SEM ENCARGOS:				11,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,72
VALOR COM ENCARGOS:				17,38
VALOR BDI (27.41%):				4,76
VALOR COM BDI:				22,14

Vitória Engenharia e Construções
Rogério Rogério Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA 111.111-1

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	H	0,01710000	6,61	0,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (27.41%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:				3,42

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:				4,54

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,03	1,03
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVICOS:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR BDI (27.41%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,17

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01710000	4,54	0,08

TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (27.41%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	0,38	0,38
95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,00000000	0,09	0,09
95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	0,30	0,30
95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	1,83	1,83

TOTAL SERVICOS:	2,60
VALOR SEM ENCARGOS:	2,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR BDI (27.41%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,31

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Celisto
 Engº Civil - CREA 142.200/00-0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00006400	6000,68	0,38
TOTAL MATERIAL:				0,38
VALOR SEM ENCARGOS:				0,38
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,38
VALOR BDI (27.41%):				0,10
VALOR COM BDI:				0,48

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00001440	6000,68	0,09
TOTAL MATERIAL:				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

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,00005000	6000,68	0,30
TOTAL MATERIAL:				0,30
VALOR SEM ENCARGOS:				0,30
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,30
VALOR BDI (27.41%):				0,08
VALOR COM BDI:				0,38

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,54000000	0,72	1,83
TOTAL MATERIAL:				1,83
VALOR SEM ENCARGOS:				1,83
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1,83
VALOR BDI (27.41%):				0,50
VALOR COM BDI:				2,33

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:				1,40
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	10,87	0,22
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,20	4,83
TOTAL MATERIAL:				5,05
VALOR SEM ENCARGOS:				6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,19
VALOR COM ENCARGOS:				7,64

Vitoria Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Colisto
Eng. Civil - CREA 1174/000-96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DA COMUNIDADE DE PENHA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DA FAZENDA PENHA NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 11.002/2020 - TP

DATA: 30/06/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (27.41%):	2,09
VALOR COM BDI:	9,73

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	12,01	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,89710000	48,22	43,26
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,43	121,26
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	65,95	55,13
TOTAL MATERIAL:					219,65
VALOR SEM ENCARGOS:					271,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					312,81
VALOR BDI (27.41%):					85,74
VALOR COM BDI:					398,55

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	15,73	1,89
12425	SOLVENTE	L	0,05000000	12,08	0,60
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,17000000	19,70	3,35
TOTAL MATERIAL:					6,05
VALOR SEM ENCARGOS:					12,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					18,27
VALOR BDI (27.41%):					5,01
VALOR COM BDI:					23,28

Vitória Engenharia e Construções
Rogério Roger Lopes Celisto
 RUA JOÃO FERREIRA, 940 - CENTRO - BANABUIÚ - CE