

PROPOSTA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE
TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA
CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO
CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO
DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
BANABUIÚ-CE.

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 06.004/2021-TP/2021**;

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 SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE).

VALOR GLOBAL R\$ 106.844,75 (Cento e Seis Mil, Oitocentos e Quarenta e Quatro Reais e Setenta e Cinco Centavos).

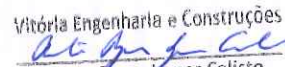
Proponente: LOPES CALISTO E CALISTO LTDA

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

CNPJ: 09.170.974/0001-98

Prazo de Execução: 60 (sessenta) dias

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53




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.

Banabuiú, 09 de novembro de 2021.


.....
LOPES CALISTO E CALISTO LTDA
CNPJ 09.170.974/0001-98


.....
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 SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

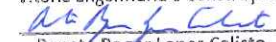
DATA: 09/11/2021

BDI: 28,38%

ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 618,93	0,58%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 77.884,80	72,90%
3	DRENAGEM	R\$ 28.341,02	26,53%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 83.225,17	
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 23.619,58	
VALOR TOTAL:		R\$ 106.844,75	100,00%
CENTO E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS			

Vitória Engenharia e Construções


Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

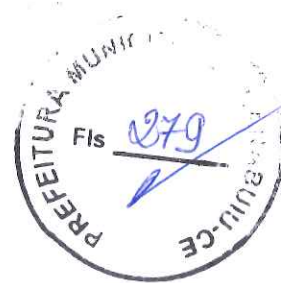
DATA: 09/11/2021

BDI: 28,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					482,11	618,93
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	214,27	275,08	482,11	618,93
2	TERRAPLENAGEM					60.666,24	77.884,80
2.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	3.648,00	13,19	16,93	48.117,12	61.760,64
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	3.648,00	3,44	4,42	12.549,12	16.124,16
3	DRENAGEM					22.076,82	28.341,02
3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300,00	37,15	47,69	11.145,00	14.307,00
3.2	CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D=0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	200,00	16,04	20,59	3.208,00	4.118,00
3.3	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	55,20	53,72	68,97	2.965,34	3.807,14
3.4	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	8,00	434,52	557,84	3.476,16	4.462,72
3.5	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	24,00	53,43	68,59	1.282,32	1.646,16
Total Geral sem BDI:						R\$	83.225,17
Total do BDI (28,38%):						R\$	23.619,58
Total do Orçamento:						R\$	106.844,75
CENTO E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS							

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: N° 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

BDI: 28,38%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	618,93	100,00%		100,00%
			618,93		618,93
2	TERRAPLENAGEM	77.884,80	50,00%	50,00%	100,00%
			38.942,40	38.942,40	77.884,80
3	DRENAGEM	28.341,02		100,00%	100,00%
				28.341,02	28.341,02
		106.844,75	39.561,33	67.283,42	106.844,75
			39.561,33	106.844,75	

2
Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53

RUA JOÃO FERREIRA, 940 -CENTRO- BANABUIÚ -CEARÁ- RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO
UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CEARÁ - FONE:(88)34121161 -(88)9.98350021 -CNPJ:09.170.974/0001-98 -
CGF:06.400.271-3 - EMAIL:vitoriaengenharia@bol.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: N° 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8000	16,8000
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
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,4100	16,4600
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,7300	11,3800
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,9100	3,1200
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
TOTAL (A+B+C+D)		83,8500	47,7600

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.923-53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E

OBJETO: BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,50
	TOTAL	5,82

II	DESPESAS INDIRECTAS	
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 = 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= 28,38%	
$\frac{(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L)))/(1-I)-1}{1}$	

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

ORÇAMENTO - CURVA ABC SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 160T A 1800M	SERVICO	M3	3.648,00	16,93	61.760,64	57,80	57,80	A
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SERVICO	M3	3.648,00	4,42	16.124,16	15,09	72,90	B
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SERVICO	M	300,00	47,69	14.307,00	13,39	86,29	C
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAIPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SERVICO	UN	8,00	557,84	4.462,72	4,18	90,46	C
4816145	CONFECÇÃO DE CANALETA MEIA CANA D=0,30 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SERVICO	M	200,00	20,59	4.118,00	3,85	94,32	C
C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SERVICO	M	55,20	68,97	3.807,14	3,56	97,88	C
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SERVICO	M	24,00	68,59	1.646,16	1,54	99,42	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	MATERIAL	M2	2,25	275,08	618,93	0,58	100,00	C
					Subtotal até 100,00%	106.844,75			
					Outros:	0,00			
					Valor total do Orçamento:	106.844,75			



Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	214,2700	214,2700
TOTAL MATERIAL:					214,27
VALOR SEM ENCARGOS:					214,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					214,27
VALOR BDI (28.38%):					60,81
VALOR COM BDI:					275,08

2.1. C3177 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00941176	46,5200	0,4378
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,04941176	150,6900	7,4459
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00019608	83,9100	0,0165
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960784	269,6800	2,5910
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	73,3100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980392	228,7000	2,2422
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,7334
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574
VALOR SEM ENCARGOS:					11,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,34
VALOR COM ENCARGOS:					13,19
VALOR BDI (28.38%):					3,74
VALOR COM BDI:					16,93

2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00000000	47,3900	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00888889	152,7500	1,3578
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271111	54,3500	0,1473
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	163,7800	0,2839
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,5700	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	3,8800	0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	74,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	208,9000	0,9284
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	26,9200	0,0203
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	93,5700	0,3452
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0991
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3456
VALOR SEM ENCARGOS:					2,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,44
VALOR BDI (28.38%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,42

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53

3.1. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	76,1800	1,1400

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M3	0,06300000	326,1600	20,5400	
SERVICO					TOTAL MATERIAL:	21,68
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10900000	17,4600	1,9000	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00300000	416,5700	1,2400	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,09100000	3,8600	0,3500	
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01800000	14,1300	0,2500	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	18,6100	4,5400	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48700000	14,7800	7,1900	
					TOTAL SERVICOS:	15,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,21
					VALOR COM ENCARGOS:	37,15
					VALOR BDI (28.38%):	10,54
					VALOR COM BDI:	47,69

3.2. 4816145 - Confeção de canaletas meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	0,45000000	1,0000	0,0000	0,3505	0,2316	0,1577
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 30 cm - 2,2 kW	1,00000000	0,8000	0,2000	3,2708	1,9390	3,0044
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,4389	0,1284	2,4389
TOTAL EQUIPAMENTOS:						5,6010	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9821
P9824	Servente	h	0,90000000	14,54	13,09
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,53	
Custo Horário da Execução:				22,1358	
Produção da Equipe:				2,0000	
Custo Unitário da Execução:				11,0679	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
					1107892
TOTAL SERVIÇOS:				4,9723	
Custo Direto Total:				16,0402	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,3200	
VALOR ENCARGOS:				5,7200	
VALOR COM ENCARGOS:				16,0400	
VALOR BDI (28.38%):				4,5500	
VALOR COM BDI:				20,5900	

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53

3.3. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m (M)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO					H
12543	SERVENTE	H	0,04000000	15,5500	0,6220	
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0374	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M					M
SERVICO					TOTAL MATERIAL:	41,9000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: N° 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	357,7700	1,7889
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,65000000	4,4800	2,9120
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,01000000	113,2500	1,1325
TOTAL SERVIÇO:				10,7786
VALOR SEM ENCARGOS:				47,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,29
VALOR COM ENCARGOS:				53,72
VALOR BDI (28.38%):				15,25
VALOR COM BDI:				68,97

3.4. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=10 cm	M2	2,40000000	117,3400	281,6160
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08000000	12,2700	25,5216
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	380,7800	22,8468
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,51200000	41,2100	21,0995
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,24000000	65,3600	15,6864
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,09600000	114,5400	10,9958
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,56000000	22,1700	56,7552
TOTAL SERVIÇO:				434,5213
VALOR SEM ENCARGOS:				278,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):				156,04
VALOR COM ENCARGOS:				434,52
VALOR BDI (28.38%):				123,32
VALOR COM BDI:				557,84

3.5. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	1,21000000	15,5500	18,8155
TOTAL MAO DE OBRA:				25,0465
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00120000	64,2800	0,0771
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,49000000	0,5300	0,2597
I2188 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	27,5000	28,0500
TOTAL MATERIAL:				28,3868
VALOR SEM ENCARGOS:				37,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):				15,92
VALOR COM ENCARGOS:				53,43
VALOR BDI (28.38%):				15,16
VALOR COM BDI:				68,59

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (28.38%):					6,49
VALOR COM BDI:					29,36

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIAÇÃO	H	22,86660000	0,95	21,72
12702	JUROS	H	2,03230000	0,95	1,93
TOTAL MATERIAL:					46,5240
VALOR SEM ENCARGOS:					33,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					46,52
VALOR BDI (28.38%):					13,20
VALOR COM BDI:					59,72

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,89	71,58
TOTAL MATERIAL:					71,5760
VALOR SEM ENCARGOS:					71,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					71,58
VALOR BDI (28.38%):					20,31
VALOR COM BDI:					91,89

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	71,58	71,58
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIAÇÃO	H	22,86660000	0,95	21,72
12702	JUROS	H	2,03230000	0,95	1,93
12703	MANUTENÇÃO	H	34,29990000	0,95	32,58
TOTAL MATERIAL:					150,6889
VALOR SEM ENCARGOS:					137,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,98
VALOR COM ENCARGOS:					150,69
VALOR BDI (28.38%):					42,77
VALOR COM BDI:					193,46

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28.38%):					7,18
VALOR COM BDI:					32,48

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.923-53

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,95	53,82
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,95	4,78
TOTAL MATERIAL:					83,9086
VALOR SEM ENCARGOS:					69,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					83,91
VALOR BDI (28.38%):					23,81
VALOR COM BDI:					107,72

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,89	105,03
TOTAL MATERIAL:					105,0300
VALOR SEM ENCARGOS:					105,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,03
VALOR BDI (28.38%):					29,81
VALOR COM BDI:					134,84

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	105,03	105,03
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,95	53,82
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,95	4,78
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,95	80,74
TOTAL MATERIAL:					269,6760
VALOR SEM ENCARGOS:					255,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					269,68
VALOR BDI (28.38%):					76,54
VALOR COM BDI:					346,22

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28.38%):					7,18
VALOR COM BDI:					32,48

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,95	43,30
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,95	4,70
TOTAL MATERIAL:					73,3055
VALOR SEM ENCARGOS:					58,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					73,31
VALOR BDI (28.38%):					20,81
VALOR COM BDI:					94,12

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 146922/CE
CPF 730.922.873-50

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,89	90,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	90,4425
VALOR SEM ENCARGOS:	90,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,44
VALOR BDI (28.38%):	25,67
VALOR COM BDI:	116,11

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC.	H	1,00000000	90,44	90,44
12842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,95	43,30
12702	JUROS	H	4,95120000	0,95	4,70
12703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,95	64,95
TOTAL MATERIAL:					228,6983
VALOR SEM ENCARGOS:					214,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					228,70
VALOR BDI (28.38%):					64,91
VALOR COM BDI:					293,61

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (28.38%):					6,49
VALOR COM BDI:					29,36

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,95	22,52
12702	JUROS	H	2,10690000	0,95	2,00
TOTAL MATERIAL:					47,3922
VALOR SEM ENCARGOS:					34,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					47,39
VALOR BDI (28.38%):					13,45
VALOR COM BDI:					60,84

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,89	71,58
TOTAL MATERIAL:					71,5760
VALOR SEM ENCARGOS:					71,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					71,58
VALOR BDI (28.38%):					20,31
VALOR COM BDI:					91,89

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14697/D/CE
CPF 730.922.923-58

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	71,58	71,58
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,95	22,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	H	2,10690000	0,95	2,00
I2703	MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,95	33,78
TOTAL MATERIAL:					152,7531
VALOR SEM ENCARGOS:					139,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					152,75
VALOR BDI (28.38%):					43,35
VALOR COM BDI:					196,10

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA					
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (28.38%):					7,18
VALOR COM BDI:					32,48

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
MATERIAL					
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT.	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,95	26,49
I2702	JUROS	H	2,69280000	0,95	2,56
TOTAL MATERIAL:					54,3525
VALOR SEM ENCARGOS:					39,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					54,35
VALOR BDI (28.38%):					15,42
VALOR COM BDI:					69,77

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MATERIAL					
I2706	OLEO DIESEL	L	19,05000000	3,89	74,10
TOTAL MATERIAL:					74,1045
VALOR SEM ENCARGOS:					74,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					74,10
VALOR BDI (28.38%):					21,03
VALOR COM BDI:					95,13

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
MATERIAL					
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,00000000	74,10	74,10
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT.	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	27,88870000	0,95	26,49
I2702	JUROS	H	2,69280000	0,95	2,56
I2703	MANUTENÇÃO	H	37,18490000	0,95	35,33
TOTAL MATERIAL:					163,7782
VALOR SEM ENCARGOS:					149,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					163,78
VALOR BDI (28.38%):					46,48
VALOR COM BDI:					210,26

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692/D/CE
 CPF 730.922.823-57

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
MATERIAL					
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,95	2,35
I2702	JUROS	H	0,23840000	0,95	0,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	2,5724
VALOR SEM ENCARGOS:	2,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,57
VALOR BDI (28.38%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,30

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,46940000	0,95	2,35
I2702	JUROS	H	0,23840000	0,95	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,37190000	0,95	1,30
TOTAL MATERIAL:					3,8757
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,88
VALOR BDI (28.38%):					1,10
VALOR COM BDI:					4,98

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (28.38%):					7,79
VALOR COM BDI:					35,24

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,95	42,47
I2702	JUROS	H	4,41510000	0,95	4,19
TOTAL MATERIAL:					74,1184
VALOR SEM ENCARGOS:					58,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					74,12
VALOR BDI (28.38%):					21,04
VALOR COM BDI:					95,16

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,89	81,69
TOTAL MATERIAL:					81,6900
VALOR SEM ENCARGOS:					81,69
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					81,69
VALOR BDI (28.38%):					23,18
VALOR COM BDI:					104,87

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF: 730.922.823-51

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	81,69	81,69
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,95	42,47
I2702	JUROS	H	4,41510000	0,95	4,19
I2703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,95	53,09
TOTAL MATERIAL:					208,9011

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	193,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	208,90
VALOR BDI (28.38%):	59,29
VALOR COM BDI:	268,19

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28.38%):					5,32
VALOR COM BDI:					24,06

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,95	7,38
I2702	JUROS	H	0,84370000	0,95	0,80
TOTAL MATERIAL:					26,9204
VALOR SEM ENCARGOS:					15,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,92
VALOR BDI (28.38%):					7,64
VALOR COM BDI:					34,56

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	3,89	58,35
TOTAL MATERIAL:					58,3500
VALOR SEM ENCARGOS:					58,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,35
VALOR BDI (28.38%):					16,56
VALOR COM BDI:					74,91

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	58,35	58,35
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,95	7,38
I2702	JUROS	H	0,84370000	0,95	0,80
I2703	MANUTENÇÃO	H	8,73830000	0,95	8,30
TOTAL MATERIAL:					93,5718
VALOR SEM ENCARGOS:					82,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					93,57
VALOR BDI (28.38%):					26,56
VALOR COM BDI:					120,13

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 146.820/CE
CPF 736.922.823-53

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,00820000	11,91	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.38%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,12

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					5,46

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00000000	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:			11,91	

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVICIO:			0,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (28.38%):	4,96
VALOR COM BDI:	22,42

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01510000	9,19	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (28.38%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

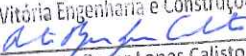
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					5,46

MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	9,19
TOTAL MAO DE OBRA:			9,19	

SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICIO:			0,13	

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	14,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.38%):	4,19
VALOR COM BDI:	18,97

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15000000	76,18	87,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,54000000	0,53	206,45
TOTAL MATERIAL:					294,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,29000000	14,78	122,52
TOTAL SERVICOS:					122,52
VALOR SEM ENCARGOS:					381,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,15
VALOR COM ENCARGOS:					416,57
VALOR BDI (28.38%):					118,22
VALOR COM BDI:					534,79

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00006400	54.013,16	3,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,45
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,45
VALOR BDI (28.38%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,43

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00000760	54.013,16	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,41
VALOR BDI (28.38%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,53

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	3,45	3,45
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVICOS:					3,86
VALOR SEM ENCARGOS:					3,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (28.38%):					1,10
VALOR COM BDI:					4,96

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 146920/CE
CPF 730.922.823-53

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00007000	54.013,16	3,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,78



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (28.38%):	1,07
VALOR COM BDI:	4,85

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,55000000	4,19	6,49
TOTAL MATERIAL:					6,49
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,49
VALOR BDI (28.38%):					1,84
VALOR COM BDI:					8,33

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	3,45	3,45
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	0,41	0,41
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	3,78	3,78
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL SERVIÇO:					14,13
VALOR SEM ENCARGOS:					14,13
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,13
VALOR BDI (28.38%):					4,01
VALOR COM BDI:					18,14

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	0,01510000	12,85	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (28.38%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto

Eng. Civil - CREA: 14.692D/CE

CPF 730.922.822-53

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS					5,57
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA JOÃO FERREIRA, 940 - CENTRO - BANABUIÚ - CEARÁ - RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351 - PLANALTO UNIVERSITÁRIO - QUIXADÁ - CEARÁ - FONE: (88) 34121161 - (88) 9.98350021 - CNPJ: 09.170.974/0001-98 - CGF: 06.400.271-3 - EMAIL: vitoriaengenharia@bol.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					12,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,94
VALOR COM ENCARGOS:					18,61
VALOR BDI (28.38%):					5,28
VALOR COM BDI:					23,89

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	165,6541	48,5295	165,6541
TOTAL EQUIPAMENTOS:							165,6541
Custo Horário da Execução:							165,6541
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							0,6664
Custo do FIC (0,0136):							0,0091
Custo Direto Total:							0,6755
VALOR SEM ENCARGOS:							0,6800
VALOR ENCARGOS:							0,0000
VALOR COM ENCARGOS:							0,6800
VALOR BDI (28.38%):							0,1900
VALOR COM BDI:							0,8700

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	165,6541	48,5295	165,6541
TOTAL EQUIPAMENTOS:							165,6541
Custo Horário da Execução:							165,6541
Produção da Equipe:							310,7300
Custo Unitário da Execução:							0,5331
Custo do FIC (0,0136):							0,0073
Custo Direto Total:							0,5404
VALOR SEM ENCARGOS:							0,5400
VALOR ENCARGOS:							0,0000
VALOR COM ENCARGOS:							0,5400
VALOR BDI (28.38%):							0,1500
VALOR COM BDI:							0,6900

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	165,6541	48,5295	165,6541
TOTAL EQUIPAMENTOS:							165,6541
Custo Horário da Execução:							165,6541
Produção da Equipe:							372,8800
Custo Unitário da Execução:							0,4443
Custo Direto Total:							0,4443
VALOR SEM ENCARGOS:							0,4400
VALOR ENCARGOS:							0,0000
VALOR COM ENCARGOS:							0,4400
VALOR BDI (28.38%):							0,1200
VALOR COM BDI:							0,5600

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	162,6528	47,1224	162,6528
TOTAL EQUIPAMENTOS:							162,6528
Custo Horário da Execução:							162,6528
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,6532
Custo do FIC (0,0136):							0,0089
Custo Direto Total:							0,6621
VALOR SEM ENCARGOS:							0,6600
VALOR ENCARGOS:							0,0000
VALOR COM ENCARGOS:							0,6600
VALOR BDI (28.38%):							0,1900
VALOR COM BDI:							0,8500

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	162,6528	47,1224	162,6528
TOTAL EQUIPAMENTOS:							162,6528
Custo Horário da Execução:							162,6528
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,5226
Custo do FIC (0,0136):							0,0071
Custo Direto Total:							0,5297
VALOR SEM ENCARGOS:							0,5300
VALOR ENCARGOS:							0,0000
VALOR COM ENCARGOS:							0,5300
VALOR BDI (28.38%):							0,1500
VALOR COM BDI:							0,6800

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	162,6528	47,1224	162,6528
TOTAL EQUIPAMENTOS:							162,6528
Custo Horário da Execução:							162,6528
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,4355
Custo Direto Total:							0,4355
VALOR SEM ENCARGOS:							0,4400
VALOR ENCARGOS:							0,0000
VALOR COM ENCARGOS:							0,4400
VALOR BDI (28.38%):							0,1200
VALOR COM BDI:							0,5600

Vitória Engenharia e Construções
Renatô Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.873-53

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	165,6541	48,5295	165,6541
TOTAL EQUIPAMENTOS:							165,6541

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	14,54	87,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					87,24
Custo Horário da Execução:					252,8941
Produção da Equipe:					11,8400
Custo Unitário da Execução:					21,3593
Custo Direto Total:					21,3593
VALOR SEM ENCARGOS:					16,5600
VALOR ENCARGOS (186,62%):					4,8000
VALOR COM ENCARGOS:					21,3600
VALOR BDI (28,38%):					6,0600
VALOR COM BDI:					27,4200

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	162,6528	47,1224	439,4355
TOTAL EQUIPAMENTOS:							439,4355
Custo Horário da Execução:							439,4355
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							0,9612
Custo Direto Total:							0,9612
VALOR SEM ENCARGOS:							0,9600
VALOR ENCARGOS:							0,0000
VALOR COM ENCARGOS:							0,9600
VALOR BDI (28,38%):							0,2700
VALOR COM BDI:							1,2300

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,0859	0,7112	1,0859
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	33,9018	20,1791	33,9018
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,4389	0,1284	2,4389
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,3319	0,2230	1,2840
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	0,8481	0,5700	2,0520
TOTAL EQUIPAMENTOS:							40,7626

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,16	19,16
P9824	Servente	h	9,00000000	14,54	130,86
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,02
Custo Horário da Execução:					190,7826
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					48,5577

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,1400	3,5043
M0082	Areia média lavada	m ³	0,63334000	92,2700	58,4383
M0191	Brita 1	m ³	0,36754000	90,1800	33,1448
M0192	Brita 2	m ³	0,36754000	81,0900	29,8038



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4400	124,1469					
					TOTAL MATERIAIS:	249,0381				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com	kg	5914655	0,00085000	21,3593	0,0182				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,95001000	0,9612	0,9131				
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,9612	0,5299				
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,9612	0,5299				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,28215000	21,3593	6,0265				
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	8,0176				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00085000	DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,95001000	0,00	0,6755	0,00	0,5404	0,00	0,4443	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,6621	0,00	0,5297	0,00	0,4355	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,6621	0,00	0,5297	0,00	0,4355	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,28215000	0,00	0,6755	0,00	0,5404	0,00	0,4443	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										305,6134
VALOR SEM ENCARGOS:										279,6200
VALOR ENCARGOS:										25,9900
VALOR COM ENCARGOS:										305,6100
VALOR BDI (28.38%):										86,7300
VALOR COM BDI:										392,3400

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	83,9100	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	269,6800	3,7456
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	73,3100	0,0509
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	228,7000	3,0176
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8141
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319
VALOR SEM ENCARGOS:					6,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					7,25
VALOR BDI (28.38%):					2,06
VALOR COM BDI:					9,31

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 730.922.823-58

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL MATERIAL:					193,4500

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	7,2500	8,8160
TOTAL SERVIÇO:				8,8160
VALOR SEM ENCARGOS:				256,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):				101,44
VALOR COM ENCARGOS:				357,77
VALOR BDI (28.38%):				101,54
VALOR COM BDI:				459,31

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:				4,1540
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL MATERIAL:				0,3300
VALOR SEM ENCARGOS:				1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,50
VALOR COM ENCARGOS:				4,48
VALOR BDI (28.38%):				1,27
VALOR COM BDI:				5,75

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	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:				41,2075
VALOR SEM ENCARGOS:				14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):				26,66
VALOR COM ENCARGOS:				41,21
VALOR BDI (28.38%):				11,70
VALOR COM BDI:				52,91

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:				50,6790
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	28,8800	12,4184
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,0000	0,7000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,0100	24,0200
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,1400	3,2850
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,5100	6,9003
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	9,5300	15,2480
TOTAL MATERIAL:				62,5717
VALOR SEM ENCARGOS:				82,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):				30,85
VALOR COM ENCARGOS:				113,25
VALOR BDI (28.38%):				32,14
VALOR COM BDI:				145,39

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.823-53

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL MAO DE OBRA:				61,9995
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03040000	64,2800	1,9541
I0441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,0500	4,7775

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,5300	2,4115
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,5500	46,2000
TOTAL MATERIAL:					55,3431
VALOR SEM ENCARGOS:					78,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,61
VALOR COM ENCARGOS:					117,34
VALOR BDI (28.38%):					33,30
VALOR COM BDI:					150,64

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,5700	0,1914
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
TOTAL MATERIAL:					9,2649
VALOR SEM ENCARGOS:					10,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					12,27
VALOR BDI (28.38%):					3,48
VALOR COM BDI:					15,75

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	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (28.38%):					5,32
VALOR COM BDI:					24,06

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET 580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	H	2,26540000	0,9500	2,1521
12702	JUROS	H	0,11300000	0,9500	0,1074
12703	MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,9500	1,1327
TOTAL MATERIAL:					22,1322
VALOR SEM ENCARGOS:					10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					22,13
VALOR BDI (28.38%):					6,28
VALOR COM BDI:					28,41

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
CPF 730.922.873-52

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	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,88720000	64,2800	57,0292
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	70,3700	58,8293
TOTAL MATERIAL:					271,6785

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E DRENAGEM PARA CONTENÇÃO DO TALUDE E BERMAS DO CENTRO EDUCACIONAL MUNICIPAL CELESTINO DE SOUSA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE.

LOCAL: AVENIDA QUEIROZ PESSOA, SN, BAIRRO SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

TP: Nº 06.004/2021-TP/2021

DATA: 09/11/2021

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	312,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	380,78
VALOR BDI (28.38%):	108,07
VALOR COM BDI:	488,85

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

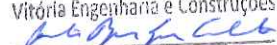
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,0000	2,8000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,1400	1,9710
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,5100	2,2550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,5300	9,5300
TOTAL MATERIAL:					16,5560
VALOR SEM ENCARGOS:					35,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,71
VALOR COM ENCARGOS:					65,36
VALOR BDI (28.38%):					18,55
VALOR COM BDI:					83,91

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	72,5600	83,4440
TOTAL MATERIAL:					83,4440
VALOR SEM ENCARGOS:					94,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					114,54
VALOR BDI (28.38%):					32,51
VALOR COM BDI:					147,05

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4925
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,2800	0,3921
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	1,0500	1,2810
TOTAL MATERIAL:					1,6731
VALOR SEM ENCARGOS:					9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,79
VALOR COM ENCARGOS:					22,17
VALOR BDI (28.38%):					6,29
VALOR COM BDI:					28,46

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE
 CPF 790.922.923-53