

PROPOSTA

COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.002/2020 – TP
(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA
EXECUÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE
GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE BANABUIÚ – CE, DE RESPONSABILIDADE
DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA).

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 07.002/2020 – TP
PROPOSTA DE PREÇOS

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

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.002/2020 – 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 dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

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

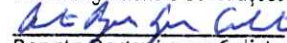
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

VALOR TRECHO 200,00 M – RUA IRMÃO TAVARES) R\$ 77.644,17 (Setenta e Sete Mil, Cento e Seiscentos e quarenta e quatro Reais e Dezessete Centavos).

VALOR TRECHO 386,00 M – AVENIDA QUEIROZ PESSOA) R\$ 147.601,43 (Cento e Quarenta e Sete Mil, Seiscentos e Um Reais e Quarente e Três Centavos).

VALOR GLOBAL 225.245,60 (Duzentos e Vinte e Cinco Mil, Duzentos e Quarenta e Cinco Reais e Sessenta Centavos).

Vitória Engenharia e Construções


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



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

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.

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

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

VITÓRIA
ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE
OBJETO: GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
LOCAL: MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.002/2020 - TP
DATA: 27/01/2020



BDI: 28,38%

RESUMO DA PROPOSTA

ÍTEM	TRECHO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 200,00 M DE EXTENSÃO - RUA IRMÃO TAVARES CENTRO	R\$ 77.644,17	34,47%
2	CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO AV. QUEIROZ PESSOA	R\$ 147.601,43	65,53%
VALOR TOTAL:		R\$ 225.245,60	100,00%

DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL, DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-

OBJETO: CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

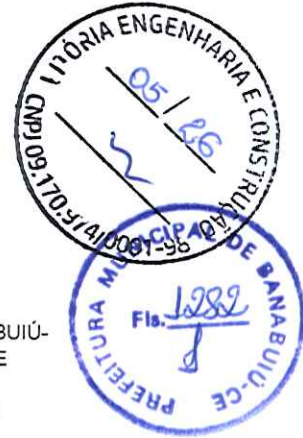
DATA: 27/01/2020

BDI: 28,38%

ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 227,95	0,15%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.707,91	14,03%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 126.665,57	85,82%
VALOR TOTAL:		R\$ 147.601,43	100,00%

CENTO E QUARENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS



Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020



BDI: 28,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					177,56	227,95
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	772,00	0,23	0,30	177,56	227,95
2	MOVIMENTO DE TERRA					16.130,17	20.707,91
2.1	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	772,00	5,09	6,53	3.929,48	5.044,67
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	463,20	26,34	33,82	12.200,69	15.663,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					98.664,57	126.665,57
3.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	772,00	127,80	164,07	98.664,57	126.665,57
Total Geral sem BDI						R\$114.972,29	
Total do BDI (28,38%)						R\$ 32.629,14	
Total do Orçamento						R\$147.601,43	

CENTO E QUARENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E UM REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

[Handwritten mark]



ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES LTDA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA AGUAS PLUVIAIS NO MUNICIPIO DE BANABUIÚ-

OBJETO: CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020

28,38%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	227,95	100,00%		100,00%
			227,95		227,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.707,91	30,00%	70,00%	100,00%
			6.212,37	14.495,54	20.707,91
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	126.665,57	50,00%	50,00%	100,00%
			63.332,78	63.332,78	126.665,57
		147.601,43	69.773,11	77.828,32	147.601,43
			69.773,11	147.601,43	



Vitória Engenharia e Construções

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE

OBJETO: BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020

ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO

OBJETO: DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE
BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020

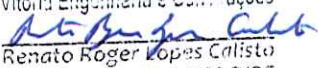
COMPOSIÇÃO DO BDI

CODIGO	DESCRICAÇÃO	%
B	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,50
TOTAL		5,82

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

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

BDI= 28,38%	
$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções

 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.
CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ
OBJETO: CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO
LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE
T.P.: Nº 07.002/2020 - TP
DATA: 27/01/2020

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	59,77	0,06
10758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (28.38%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,30

2.1. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,00300000	9,63	0,03
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	9,63	0,58
12543	SERVENTE	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					5,09
VALOR BDI (28.38%):					1,44
VALOR COM BDI:					6,53

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,29	3,62
TOTAL SERVICOS:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,59
VALOR COM ENCARGOS:					26,34
VALOR BDI (28.38%):					7,48
VALOR COM BDI:					33,82

3.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	74,07	2,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	H	0,74000000	7,13	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,02
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00490000	48,71	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94000000	0,44	0,86
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02000000	100,17	102,17
TOTAL MATERIAL:					103,27
VALOR SEM ENCARGOS:					117,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,52
VALOR COM ENCARGOS:					127,80
VALOR BDI (28.38%):					36,27
VALOR COM BDI:					164,07

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	3,21846667	0,95	3,06
I2702	JUROS	H	0,84484750	0,95	0,80
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,21846667	0,95	3,06
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	44,32	44,32
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:				59,77	
VALOR SEM ENCARGOS:				59,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,26	
VALOR COM ENCARGOS:				67,03	
VALOR BDI (28.38%):				19,02	
VALOR COM BDI:				86,05	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	L	9,72000000	4,56	44,32
TOTAL TRANSPORTE:				44,32	
VALOR SEM ENCARGOS:				44,32	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				44,32	
VALOR BDI (28.38%):				12,58	
VALOR COM BDI:				56,90	

I2748 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:				8,53	
VALOR SEM ENCARGOS:				8,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,26	
VALOR COM ENCARGOS:				15,79	
VALOR BDI (28.38%):				4,48	
VALOR COM BDI:				20,27	

I0758 - NIVEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,27117714	0,95	0,26
I2702	JUROS	H	0,11186057	0,95	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,16948571	0,95	0,16
TOTAL TRANSPORTE:				0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,53	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				0,53	
VALOR BDI (28.38%):				0,15	
VALOR COM BDI:				0,68	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,69362286	0,95	0,66
I2702	JUROS	H	0,28611943	0,95	0,27
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,43351429	0,95	0,41
TOTAL TRANSPORTE:				1,34	
VALOR SEM ENCARGOS:				1,34	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				1,34	
VALOR BDI (28.38%):				0,38	
VALOR COM BDI:				1,72	

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

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00090226	75,66	0,07
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	66,09	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00661654	239,32	1,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE - RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	202,99	1,53	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,18
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	7,13	0,11	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24
					VALOR COM ENCARGOS:	3,53
					VALOR BDI (28.38%):	1,00
					VALOR COM BDI:	4,53

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIACÃO	H	50,05120000	0,95	47,55	
I2702	JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06	
					TOTAL TRANSPORTE:	75,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	75,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	85,93
					VALOR BDI (28.38%):	24,39
					VALOR COM BDI:	110,32

I2755 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	22,33
					VALOR BDI (28.38%):	6,34
					VALOR COM BDI:	28,67

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
I2701	DEPRECIACÃO	H	40,26597647	0,95	38,25	
I2702	JUROS	H	16,60971529	0,95	15,78	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06	
					TOTAL TRANSPORTE:	66,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	76,36
					VALOR BDI (28.38%):	21,67
					VALOR COM BDI:	98,03

I2842 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA						
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	12,06	12,06	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	22,33
					VALOR BDI (28.38%):	6,34
					VALOR COM BDI:	28,67

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

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
I2701	DEPRECIACÃO	H	50,05120000	0,95	47,55
I2702	JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05
I2703	MANUTENÇÃO	H	75,07680000	0,95	71,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE. RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	92,34	92,34
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					239,32
VALOR SEM ENCARGOS:					239,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					249,59
VALOR BDI (28.38%):					70,83
VALOR COM BDI:					320,42

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
TRANSPORTE					
12706	OLEO DIESEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	27,00000000	3,42	92,34
TOTAL TRANSPORTE:					92,34
VALOR SEM ENCARGOS:					92,34
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					92,34
VALOR BDI (28.38%):					26,21
VALOR COM BDI:					118,55

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	40,26597647	0,95	38,25
12703	MANUTENÇÃO	H	16,60971529	0,95	15,78
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	60,39896471	0,95	57,38
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	79,52	79,52
		H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					202,99
VALOR SEM ENCARGOS:					202,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					213,26
VALOR BDI (28.38%):					60,52
VALOR COM BDI:					273,78

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)					
TRANSPORTE					
12706	OLEO DIESEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	23,25000000	3,42	79,52
TOTAL TRANSPORTE:					79,52
VALOR SEM ENCARGOS:					79,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					79,52
VALOR BDI (28.38%):					22,57
VALOR COM BDI:					102,09

10746 - GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	H	16,55232000	0,95	15,72
12703	MANUTENÇÃO	H	3,72427200	0,95	3,54
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	20,69040000	0,95	19,66
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H	1,00000000	23,09	23,09
		H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					74,07
VALOR SEM ENCARGOS:					74,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					84,34
VALOR BDI (28.38%):					23,94
VALOR COM BDI:					108,28

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calista
Eng. Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	6,75000000	3,42	23,09
TOTAL TRANSPORTE:					23,09
VALOR SEM ENCARGOS:					23,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,09
VALOR BDI (28.38%):					6,55
VALOR COM BDI:					29,64

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (28.38%):					6,34
VALOR COM BDI:					28,67



Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 386,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA AV. QUEIROZ PESSOA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP


DATA: 27/01/2020

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SERVICO	M	772,00	164,07	126.665,57	85,82	85,82	A
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SERVICO	M3	463,20	33,82	15.663,24	10,61	96,43	C
C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SERVICO	M2	772,00	6,53	5.044,67	3,42	99,85	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SERVICO	M2	772,00	0,30	227,95	0,15	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 147.601,43
Outros: R\$ -
Valor total do Orçamento: R\$ 147.601,43

Vitória Engenharia e Construções


Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.
CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ
OBJETO: CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 200,00 M DE EXTENSÃO
LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA RUA IRMÃO TAVARES - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.
T.P.: Nº 07.002/2020 - TP
DATA: 27/01/2020

BDI: 28,38%

ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.284,85	1,65%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.729,49	13,82%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 65.629,83	84,53%
VALOR TOTAL:		R\$ 77.644,17	100,00%

SETENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS



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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 200,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA RUA IRMÃO TAVARES - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020



BDI: 28,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITARIOS R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	194,46	1.000,82	1.284,85
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	400,00	0,23	0,30	92,00	118,11
2	MOVIMENTO DE TERRA					8.357,60	10.729,49
2.1	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	400,00	5,09	6,53	2.036,00	2.613,82
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	240,00	26,34	33,82	6.321,60	8.115,67
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					51.121,54	65.629,83
3.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	400,00	127,80	164,07	51.121,54	65.629,83
Total Geral sem BDI						R\$ 60.479,96	
Total do BDI (28,38%)						R\$ 17.164,21	
Total do Orçamento						R\$ 77.644,17	

SETENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto

Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 200,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA RUA IRMÃO TAVARES - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020

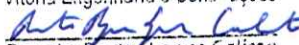


28,38%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.284,85	100,00%		100,00%
			1.284,85		1.284,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.729,49	30,00%	70,00%	100,00%
			3.218,85	7.510,64	10.729,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	65.629,83	50,00%	50,00%	100,00%
			32.814,91	32.814,91	65.629,83
		77.644,17	37.318,61	40.325,56	77.644,17
			37.318,61	77.644,17	

Vitória Engenharia e Construções


Renato Rogério Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14832 D/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 200,00 M DE EXTENSÃO
LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA RUA IRMÃO TAVARES - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.
T.P.: Nº 07.002/2020 - TP
DATA: 27/01/2020

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Vitória Engenharia e Construções

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO

OBJETO: DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SEGMENTO DE 200,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA RUA IRMÃO TAVARES - CENTRO - MUNICÍPIO DE
BANABUIÚ - CE.

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

BDI= 28,38%	
$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto
Renato Roger Lopes Calisto
Eng.º Civil - CREA 14892 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 200,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA RUA IRMÃO TAVARES - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020



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	31,67	32,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,49	20,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	15,70	70,65
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,75	1,61
TOTAL MATERIAL:					125,05
VALOR SEM ENCARGOS:					139,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					151,47
VALOR BDI (28.38%):					42,99
VALOR COM BDI:					194,46
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	59,77	0,06
I0758	NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (28.38%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,30
2.1. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,00300000	9,63	0,03
I2391	PEDREIRO	H	0,06000000	9,63	0,58
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					5,09
VALOR BDI (28.38%):					1,44
VALOR COM BDI:					6,53
2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,10000000	3,29	3,62
TOTAL SERVICO:					3,62
VALOR SEM ENCARGOS:					15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,59
VALOR COM ENCARGOS:					26,34
VALOR BDI (28.38%):					7,48
VALOR COM BDI:					33,82
3.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02700000	74,07	2,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,00

Vitória Engenharia e Construções
Renato Rogério Lopes Calisto
 Renato Rogério Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14893 D/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 200,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA RUA IRMÃO TAVARES - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	202,99	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,18
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,01503759	7,13	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					3,53
VALOR BDI (28.38%):					1,00
VALOR COM BDI:					4,53

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACÃO	H	50,05120000	0,95	47,55
12702	JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					75,66
VALOR SEM ENCARGOS:					75,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					85,93
VALOR BDI (28.38%):					24,39
VALOR COM BDI:					110,32

12755 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA					
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (28.38%):					6,34
VALOR COM BDI:					28,67

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACÃO	H	40,26597647	0,95	38,25
12702	JUROS	H	16,60971529	0,95	15,78
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					66,09
VALOR SEM ENCARGOS:					66,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					76,36
VALOR BDI (28.38%):					21,67
VALOR COM BDI:					98,03

12842 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA					
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (28.38%):					6,34
VALOR COM BDI:					28,67

Vitória Engenharia e Construções
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14897 D/CE

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
TRANSPORTE					
12701	DEPRECIACÃO	H	50,05120000	0,95	47,55
12702	JUROS	H	16,89228000	0,95	16,05
12703	MANUTENÇÃO	H	75,07680000	0,95	71,32



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE GALERIAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS NO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEGMENTO DE 200,00 M DE EXTENSÃO

LOCAL: SEGMENTO LOCALIZADO NA RUA IRMÃO TAVARES - CENTRO - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

T.P.: Nº 07.002/2020 - TP

DATA: 27/01/2020



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	6,75000000	3,42	23,09
				TOTAL TRANSPORTE:	23,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	23,09
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	23,09
				VALOR BDI (28.38%):	6,55
				VALOR COM BDI:	29,64

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	12,06	12,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
				VALOR COM ENCARGOS:	22,33
				VALOR BDI (28.38%):	6,34
				VALOR COM BDI:	28,67

Vitória Engenharia e Construções
Renato Roger Lopes Calisto
 Renato Roger Lopes Calisto
 Eng.º Civil - CREA 14290 D/CE