

# PROPOSTA

# COMERCIAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA  
ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO  
PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV.  
ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA  
AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO  
MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA.

## PROPOSTA COMERCIAL

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 07.004/2022-TP/2022**;

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 URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA).**

**VALOR GLOBAL R\$ 1.829.195,42 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E VINTE E NOVE MIL, CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).**

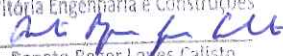
**Proponente:** LOPES CALISTO E CALISTO LTDA

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

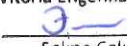
**CNPJ:** 09.170.974/0001-98

**Prazo de Execução:** 12 (doze) meses

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

Vitória Engenharia e Construções  
  
Renato Roger Lopes Calisto  
Eng. Civil - CREA: 14652D/CF  
CPF 730.922.823-53


Vitória Engenharia e Construções


  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

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, 14 de junho de 2022.

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

  
.....  
FELIPE CALIXTO PINHEIRO  
CPF 001.984.583-98

Vitória Engenharia e Construções

  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

BDI: 29,77%

### ORÇAMENTO RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PORCENTAGENS (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.273,52	0,12%
2	CANTEIROS - AV ADÍLIA CAJAZEIRAS	R\$ 751.016,48	41,06%
3	CANTEIROS - AV QUEIROZ PESSOA	R\$ 213.894,17	11,69%
4	CANTEIROS - AV VALDIR LEOPÉRCIO	R\$ 195.574,88	10,69%
5	CANTEIROS - RUA ARROJADO LISBOA	R\$ 33.562,73	1,83%
6	CANTEIROS - RUA OPERÁRIA	R\$ 18.922,41	1,03%
7	CANTEIROS - RUA RAIMUNDO ALVES BEZERRA	R\$ 19.054,91	1,04%
8	CANTEIROS - RUA RAIMUNDO DIAS	R\$ 7.988,40	0,44%
9	CANTEIROS - RUA RAUL URQUIDI	R\$ 53.670,74	2,93%
10	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ - RUAS SECUNDÁRIA LE/LD AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS	R\$ 466.369,94	25,50%
11	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 66.867,24	3,66%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.437.220,22	
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 391.975,20	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.829.195,42	100,00%

UM MILHÃO, OITOCENTOS E VINTE E NOVE MIL, CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS

Vitória Engenharia e Construções

*Renato Roger Lopes Calisto*  
 Renato Roger Lopes Calisto  
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
 CPF 730.912.823-53

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E  
 OBJETO: CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA.  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
 TP: Nº 07.004/2022-TP/2022  
 DATA: 14/06/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 29,77%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA					1.752,00	2.273,52
<b>2</b>	<b>CANTEIROS - AV ADÍLIA CAJAZEIRAS</b>	M2	12,00	146,00	189,46	1.752,00	2.273,52
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					578.721,24	751.016,48
2.1.1	REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M PESO APROXIMADO 910 KG	UN	4,00	691,57	897,45	2.766,28	3.589,80
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,58	45,56	59,12	2.942,26	3.817,97
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					2.942,26	3.817,97
2.3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO	M	2.963,80	23,27	30,20	68.967,63	89.506,76
2.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO INTERNO	M	941,60	23,27	30,20	21.911,03	28.436,32
2.3.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.348,33	39,07	50,70	130.819,25	169.760,33
2.3.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	211,20	50,39	65,39	10.642,37	13.810,37
2.3.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	255,16	110,15	142,94	28.105,87	36.472,57
2.3.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	64,58	392,46	509,30	25.345,07	32.890,59
2.3.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	1.443,26	37,38	48,51	53.949,06	70.012,54
<b>2.4</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					166.544,37	216.122,22
<b>2.4.1</b>	<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					67.379,93	87.439,36
2.4.1.1	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.752,21	2.273,84	1.752,21	2.273,84
2.4.1.2	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	4.013,70	5.208,58	8.027,40	10.417,16
2.4.1.3	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	5.049,50	6.552,74	10.099,00	13.105,48
2.4.1.4	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	4.337,38	5.628,62	4.337,38	5.628,62
2.4.1.5	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.032,04	2.636,98	2.032,04	2.636,98
2.4.1.6	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1.903,27	2.469,87	1.903,27	2.469,87
2.4.1.7	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	140,40	161,73	209,88	22.706,89	29.467,15
2.4.1.8	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM PORCELANATO, TAMPO EM MADEIRA (2,00X0,60M)	M2	18,00	855,49	1.110,17	15.398,82	19.983,06
2.4.1.9	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	280,73	364,30	1.122,92	1.457,20
<b>2.4.2</b>	<b>BRINQUEDOPRAÇA 01</b>					25.793,03	33.471,72

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

Vitória Engenharia e Construções  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E  
OBJETO: CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI: 29,77%

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.2.1	PLAY GROUND - PONTE DUPLO EM MADEIRA DE EUCALIPTO: 01 ESCORREGADOR EM FIBRA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADA PONTE, 02 CAVALINHOS, 02 CASINHAS COM COBERTURA EM FIBRA, 02 ESCADAS E 01 PONTE.	UN	1,00	10.925,00	14.177,37	10.925,00	14.177,37
2.4.2.2	BALANÇO EM MADEIRA DE EUCALIPTO COM 03 LUGARES COM CORDA NÁUTICA MED. APRÓX. (4,00X1,30X2,30M) - (CXLXA).	UN	2,00	1.330,00	1.725,94	2.660,00	3.451,88
2.4.2.3	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA EM EUCALIPTO COM 04 ASSENTOS (MED. APROX. 2,50X1,50X0,50) - (CXLXA).	UN	1,00	1.330,00	1.725,94	1.330,00	1.725,94
2.4.2.4	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	2,00	314,49	408,11	628,98	816,22
2.4.2.5	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	M3	28,08	12,49	16,21	350,72	455,18
2.4.2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	28,08	27,67	35,91	776,97	1.008,35
2.4.2.7	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,40	143,87	186,70	9.121,36	11.836,78
<b>2.4.3</b>	<b>PAISAGISMO</b>					<b>13.924,00</b>	<b>18.069,20</b>
2.4.3.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	40,00	348,10	451,73	13.924,00	18.069,20
<b>2.4.4</b>	<b>PINTURA</b>					<b>16.773,79</b>	<b>21.764,16</b>
2.4.4.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	732,80	22,89	29,70	16.773,79	21.764,16
<b>2.4.5</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>42.673,62</b>	<b>55.377,78</b>
2.4.5.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	38,00	996,94	1.293,73	37.883,72	49.161,74
2.4.5.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	38,00	126,05	163,58	4.789,90	6.216,04
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>66.728,05</b>	<b>86.597,01</b>
2.5.1	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	106,04	24,92	32,34	2.642,52	3.429,33
2.5.2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.004,85	20,15	26,15	20.247,73	26.276,83
2.5.3	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	538,00	46,34	60,14	24.930,92	32.355,32
2.5.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	26,28	719,44	933,62	18.906,88	24.535,53
<b>3</b>	<b>CANTEIROS - AV QUEIROZ PESSOA</b>					<b>164.824,93</b>	<b>213.894,17</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>101.223,60</b>	<b>131.360,65</b>
3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO	M	1.596,50	23,27	30,20	37.150,56	48.214,30
3.1.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	198,80	23,27	30,20	4.626,08	6.003,76
3.1.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.521,55	39,07	50,70	59.446,96	77.142,59
<b>3.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>10.216,95</b>	<b>13.256,60</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PINTURA</b>					<b>10.216,95</b>	<b>13.256,60</b>
3.2.1.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	446,35	22,89	29,70	10.216,95	13.256,60
<b>3.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>53.384,38</b>	<b>69.276,92</b>
3.3.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46,00	1.034,48	1.342,44	47.586,08	61.752,24
3.3.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	46,00	126,05	163,58	5.798,30	7.524,68

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E  
 OBJETO: CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA.  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
 TP: Nº 07.004/2022-TP/2022  
 DATA: 14/06/2022

BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4</b>	<b>CANTEIROS - AV VALDIR LEOPÉRCIO</b>					<b>150.709,16</b>	<b>195.574,88</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>99.525,94</b>	<b>129.155,75</b>
4.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.197,78	23,27	30,20	27.872,34	36.172,96
4.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.833,98	39,07	50,70	71.653,60	92.982,79
<b>4.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>7.083,08</b>	<b>9.190,37</b>
<b>4.2.1</b>	<b>PINTURA</b>					<b>7.083,08</b>	<b>9.190,37</b>
4.2.1.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	309,44	22,89	29,70	7.083,08	9.190,37
<b>4.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>44.100,14</b>	<b>57.228,76</b>
4.3.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00	1.034,48	1.342,44	39.310,24	51.012,72
4.3.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	38,00	126,05	163,58	4.789,90	6.216,04
<b>5</b>	<b>CANTEIROS - RUA ARROJADO LISBOA</b>					<b>25.863,08</b>	<b>33.562,73</b>
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>14.906,73</b>	<b>19.344,98</b>
5.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO	M	297,80	23,27	30,20	6.929,81	8.993,56
5.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	204,17	39,07	50,70	7.976,92	10.351,42
<b>5.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>1.672,11</b>	<b>2.169,59</b>
<b>5.2.1</b>	<b>PINTURA</b>					<b>1.672,11</b>	<b>2.169,59</b>
5.2.1.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	73,05	22,89	29,70	1.672,11	2.169,59
<b>5.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>9.284,24</b>	<b>12.048,16</b>
5.3.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	1.034,48	1.342,44	8.275,84	10.739,52
5.3.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	8,00	126,05	163,58	1.008,40	1.308,64
<b>6</b>	<b>CANTEIROS - RUA OPERÁRIA</b>					<b>14.581,40</b>	<b>18.922,41</b>
<b>6.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>6.630,75</b>	<b>8.605,03</b>
6.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO	M	159,36	23,27	30,20	3.708,31	4.812,67
6.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	74,80	39,07	50,70	2.922,44	3.792,36
<b>6.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>987,47</b>	<b>1.281,26</b>
<b>6.2.1</b>	<b>PINTURA</b>					<b>987,47</b>	<b>1.281,26</b>
6.2.1.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	43,14	22,89	29,70	987,47	1.281,26
<b>6.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>6.963,18</b>	<b>9.036,12</b>
6.3.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1.034,48	1.342,44	6.206,88	8.054,64
6.3.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	6,00	126,05	163,58	756,30	981,48
<b>7</b>	<b>CANTEIROS - RUA RAIMUNDO ALVES BEZERRA</b>					<b>14.683,42</b>	<b>19.054,91</b>
<b>7.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>13.431,57</b>	<b>17.430,62</b>
7.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO	M	267,08	23,27	30,20	6.214,95	8.065,82
7.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	184,71	39,07	50,70	7.216,62	9.364,80

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

Vitória Engenharia e Construções  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil - RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E

OBJETO: CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

BDI: 29,77%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>1.251,85</b>	<b>1.624,29</b>
<b>7.2.1</b>	<b>PINTURA</b>					<b>1.251,85</b>	<b>1.624,29</b>
7.2.1.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	54,69	22,89	29,70	1.251,85	1.624,29
<b>8</b>	<b>CANTEIROS - RUA RAIMUNDO DIAS</b>					<b>6.155,74</b>	<b>7.988,40</b>
<b>8.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>5.620,11</b>	<b>7.293,42</b>
8.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO	M	111,48	23,27	30,20	2.594,14	3.366,70
8.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	77,45	39,07	50,70	3.025,97	3.926,72
<b>8.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>535,63</b>	<b>694,98</b>
<b>8.2.1</b>	<b>PINTURA</b>					<b>535,63</b>	<b>694,98</b>
8.2.1.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	23,40	22,89	29,70	535,63	694,98
<b>9</b>	<b>CANTEIROS - RUA RAUL URQUIDI</b>					<b>41.358,51</b>	<b>53.670,74</b>
<b>9.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>25.725,93</b>	<b>33.384,66</b>
9.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO	M	275,50	23,27	30,20	6.410,89	8.320,10
9.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	494,37	39,07	50,70	19.315,04	25.064,56
<b>9.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>1.706,22</b>	<b>2.213,84</b>
<b>9.2.1</b>	<b>PINTURA</b>					<b>1.706,22</b>	<b>2.213,84</b>
9.2.1.1	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	74,54	22,89	29,70	1.706,22	2.213,84
<b>9.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>13.926,36</b>	<b>18.072,24</b>
9.3.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	1.034,48	1.342,44	12.413,76	16.109,28
9.3.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	126,05	163,58	1.512,60	1.962,96
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ - RUAS SECUNDÁRIA LE/LD AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS</b>					<b>387.043,22</b>	<b>466.369,94</b>
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA</b>					<b>378.166,94</b>	<b>454.850,60</b>
<b>10.1.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO EMULSÃO</b>					<b>19.696,53</b>	<b>22.646,69</b>
10.1.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.820,84	0,21	0,27	1.432,38	1.841,63
10.1.1.2	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 13,25% - BDI = 13,25	T	5,44	3.222,80	3.649,82	17.532,03	19.855,02
10.1.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO DMT - DMT = 216,69 DMT - DMT = 216,69	T	5,44	134,58	174,64	732,12	950,04
<b>10.1.2</b>	<b>RECAPEAMENTO DE 5 CM - CBUQ</b>					<b>358.470,41</b>	<b>432.203,91</b>
10.1.2.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	341,04	166,97	216,68	56.943,45	73.896,55
10.1.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CBUQ DMT - DMT = 145,32 DMT - DMT = 145,32	T	801,45	111,42	144,59	89.297,56	115.881,66
10.1.2.3	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIA DMT - DMT = 10,00 DMT - DMT = 10,00	T	328,59	7,67	9,95	2.520,29	3.269,47
10.1.2.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA DMT - DMT = 5,00 DMT - DMT = 5,00	T	400,72	4,32	5,61	1.731,11	2.248,04
10.1.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER DMT - DMT = 360,13 DMT - DMT = 360,13	T	16,03	129,65	168,25	2.078,29	2.697,05
10.1.2.6	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - CAP 50/70 DMT - DMT = 360,13 DMT - DMT = 360,13	T	48,08	129,65	168,25	6.233,57	8.089,46
10.1.2.7	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 13,25 - BDI = 13,25	T	48,08	4.152,79	4.703,03	199.666,14	226.121,68
<b>10.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>8.876,28</b>	<b>11.519,34</b>
<b>10.2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>8.876,28</b>	<b>11.519,34</b>

Vitória Engenharia e Construções

*Renato Roger Lopes Calisto*  
 Renato Roger Lopes Calisto  
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE  
 CPF 730.922.823-53

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil - RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98





**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA CAJAZEIRAS E  
**OBJETO:** CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE  
 INFRAESTRUTURA.  
**LOCAL:** CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
 TP: Nº 07.004/2022-TP/2022  
**DATA:** 14/06/2022

BDI: 29,77%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.1.1	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	440,51	20,15	26,15	8.876,28	11.519,34
<b>11</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>51.527,52</b>	<b>66.867,24</b>
11.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	12,00	4.293,96	5.572,27	51.527,52	66.867,24
<b>Total Geral sem BDI:</b>						<b>R\$ 1.437.220,22</b>	
<b>Total do BDI (29,77%):</b>						<b>R\$ 391.975,20</b>	
<b>Total do Orçamento:</b>						<b>R\$ 1.829.195,42</b>	
<b>UM MILHÃO, OITOCENTOS E VINTE E NOVE MIL, CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS</b>							

Vitória Engenharia e Construções  
  
 Renato Roger Lopes Calisto  
 Eng. Civil - CREA: 146920/CE  
 CPF 730.927.823-52

Vitória Engenharia e Construções  
  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE,  
 OBJETO: DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

BDI: 29,77%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.273,52	100,00%												100,00%
			2.273,52												
2	CANTEIROS - AV ADÍLIA CAJAZEIRAS	751.016,48	15,00%	5,00%	5,00%	17,00%	20,00%	20,00%	15,00%	6,00%					100,00%
			112.652,47	37.550,82	37.550,82	127.672,80	150.203,30	112.652,47	45.060,99						
3	CANTEIROS - AV QUEIROZ PESSOA	213.894,17									60,00%	20,00%	20,00%		100,00%
4	CANTEIROS - AV VALDIR LEOPÉRCIO	195.574,88									128.336,50	42.778,83	42.778,83		100,00%
												100,00%	100,00%		195.574,88
5	CANTEIROS - RUA ARROJADO LISBOA	33.562,73											100,00%		100,00%
													33.562,73		33.562,73
6	CANTEIROS - RUA OPERÁRIA	18.922,41								100,00%					100,00%
											18.922,41				
7	CANTEIROS - RUA RAIMUNDO ALVES BEZERRA	19.054,91												100,00%	100,00%
														19.054,91	19.054,91
8	CANTEIROS - RUA RAIMUNDO DIAS	7.988,40												100,00%	100,00%
														7.988,40	7.988,40
9	CANTEIROS - RUA RAUL URQUIDI	53.670,74												100,00%	100,00%
														53.670,74	53.670,74
10	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ - RUAS SECUNDÁRIA LEILD AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS	466.369,94		50,00%											100,00%
				233.184,97	233.184,97										
11	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	66.867,24													100,00%
														66.867,24	
		<b>1.829.195,42</b>	114.925,99	270.735,79	270.735,79	127.672,80	127.672,80	150.203,30	112.652,47	63.983,40	128.336,50	238.353,71	143.208,80	80.714,05	
			114.925,99	385.661,79	656.397,58	784.070,38	911.743,18	1.061.946,48	1.174.598,95	1.238.582,35	1.366.918,85	1.605.272,57	1.748.481,37	1.829.195,42	



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.  
**LOCAL:** CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
**TP:** Nº 07.004/2022-TP/2022  
**DATA:** 14/06/2022

**COMPOSIÇÃO DO BDI PADRÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>II</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	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
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>
	<b>BDI=</b>	<b>29,77%</b>
	$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções  
  
 Renato Roger Lopes Calisto  
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
 CPF: 730.922.323-52

Vitória Engenharia e Construções  
  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil - RNP: 0601934164  
 CPF: 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV.

OBJETO: ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DO BDI MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,48
L	LUCRO	3,96
	<b>TOTAL</b>	<b>4,44</b>
<b>II</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,15</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,00
	CONFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	0,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
	<b>BDI=</b>	<b>13,25%</b>
	$(((1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$	

Vitória Engenharia e Construções:  
  
 Renato Roger Lopes Calisto  
 Eng. Civil - CREA: 146620/CE  
 CPF 730.922.829-57

Vitória Engenharia e Construções  
  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

**LOCAL:** CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.


**TP:** Nº 07.004/2022-TP/2022

**DATA:** 14/06/2022


### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,6400</b>	<b>16,6100</b>
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8500	0,6600
B4	13º Salário	10,8100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,9500	6,9000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,1600</b>	<b>10,9100</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4100	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3600	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8000	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4600	0,3500
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,9500</b>	<b>3,1400</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5000	2,7900
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,5500</b>	<b>47,4600</b>

Vitória Engenharia e Construções

  
Renato Roger Lopes Calisto  
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
CPF 730.922.823-52

Vitória Engenharia e Construções

  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	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	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,8500</b>	<b>47,7600</b>

Vitória Engenharia e Construções

*Renato Roger Lopes Calisto*  
Renato Roger Lopes Calisto  
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
CPF 736.922.823-53

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

**LOCAL:** CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

**TP:** Nº 07.004/2022-TP/2022

**DATA:** 14/06/2022

**CURVA ABC**

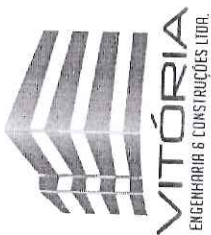
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SERVICO	M2	7.739,36	50,70	392.385,55	21,45	21,45	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SERVICO	M	8.009,70	30,20	241.892,94	13,22	34,68	A
I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 13,25	GERAL	T	48,08	4.703,03	226.121,68	12,36	47,04	A
COMP-LUMX	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	GERAL	UN	110,00	1.342,44	147.668,40	8,07	55,11	B
I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	SERVICO	T	801,45	144,59	115.881,66	6,34	61,45	B
C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SERVICO	M3	341,04	216,68	73.896,55	4,04	65,48	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SERVICO	M2	1.443,26	48,51	70.012,54	3,83	69,31	B
ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	GERAL	%	12,00	5.572,27	66.867,24	3,66	72,97	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SERVICO	M2	1.757,41	29,70	52.195,08	2,85	75,82	B
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SERVICO	UN	38,00	1.293,73	49.161,74	2,69	78,51	B
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SERVICO	M2	1.445,36	26,15	37.796,16	2,07	80,58	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SERVICO	M2	255,16	142,94	36.472,57	1,99	82,57	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SERVICO	M3	64,58	509,30	32.890,59	1,80	84,37	C
C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SERVICO	UN	538,00	60,14	32.355,32	1,77	86,14	C
C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SERVICO	M2	140,40	209,88	29.467,15	1,61	87,75	C
C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SERVICO	M2	26,28	933,62	24.535,53	1,34	89,09	C
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SERVICO	UN	148,00	163,58	24.209,84	1,32	90,41	C
C1791	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM PORCELANATO, TAMPO EM MADEIRA (2,00X0,60M)	GERAL	M2	18,00	1.110,17	19.983,06	1,09	91,50	C
I2569 - 2021/11	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 13,25%	GERAL	T	5,44	3.649,82	19.855,02	1,09	92,59	C



Vitória Engenharia e Construções  
 Renato Roger Lopes Calisto  
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
 CPF: 739.972.823-82

Vitória Engenharia e Construções  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

RUA JOÃO FERREIRA, 940-CENTRO-BANABUIÚ-CE, RUA ELIENE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CE FONE:(88) 34121161-(88) 9.98261270 - CNPJ:09.170.974/0001-98-CGF:06.400.271-3 - EMAIL:vitoriaengenharia1cc@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**CURVA ABC**

	MATERIAL	UN	1,00	2.469,87	2.469,87	0,14	99,18	C
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS. EM TUBO DE ACO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.469,87	2.469,87	0,14	99,18	C
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS. 2.00M X 1.00M. EM TUBO DE ACO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	2.273,84	2.273,84	0,12	99,30	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)	M2	12,00	189,46	2.273,84	0,12	99,43	C
C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	T	400,72	5,61	2.248,04	0,12	99,55	C
COMP-	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA EM EUCALIPTO COM 04 ASSENTOS (MED. APROX. 2,50X1,50X0,50) - (CXLXA).	M2	6.820,84	0,27	1.841,63	0,10	99,65	C
GANGORRA								
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,00	1.725,94	1.725,94	0,09	99,74	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXGETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	UN	4,00	364,30	1.457,20	0,08	99,82	C
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40)	M3	28,08	35,91	1.008,35	0,06	99,88	C
C1791A	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	T	5,44	174,64	950,04	0,05	99,93	C
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	M2	2,00	408,11	816,22	0,04	99,98	C
		M3	28,08	16,21	455,18	0,02	100,00	C
					<b>Subtotal até 100,00%</b>		<b>1.829.195,37</b>	
					<b>Outros:</b>		<b>0,05</b>	
					<b>Valor total do Orçamento:</b>		<b>1.829.195,42</b>	

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto  
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
CPF 730.972.823-52

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98



RUA JOÃO FERREIRA, 940-CENTRO-BANABUIÚ-CE, RUA ELIENISE BARBOSA GOMES, 351-PLANALTO UNIVERSITÁRIO-QUIXADÁ-CE FONE:(88) 34121161-(88) 9.99261270 - CNPJ-09.170.974/0001-98-CGF-06 400.271-3 - EMAIL-vitoriaengenharia1cc@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					31,1000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,9700	34,6494
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,8500	23,8500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,0400	54,1800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,8300	2,2245
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					114,9039
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					125,88
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>
					20,12
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					146,00
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>
					43,46
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					189,46

#### 2.1.1. C4960 - REMANEJAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M PESO APROXIMADO 910 KG (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	2,76000000	121,31	334,82
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>
					334,82
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,52000000	15,55	85,84
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					85,84
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42000000	392,46	164,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,20000000	41,21	49,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42000000	134,84	56,63
					<b>TOTAL SERVICO:</b>
					270,91
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					490,14
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>
					201,43
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					691,57
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>
					205,88
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					897,45

#### 2.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					45,5615
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					16,09
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>
					29,47
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					45,56
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>
					13,56
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					59,12

#### 2.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					7,0030
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2800	3,2800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					3,2800
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	326,4600	11,0996
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					<b>TOTAL SERVICO:</b>
					12,9847
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>
					14,98
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>
					8,29
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>
					23,27
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>
					6,93
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					30,20

Vitória Engenharia e Construções

*Renato Roger Lopes Calisto*

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

Cep: 730.912.523-53

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil - RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

#### 2.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO INTERNO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA  
 OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
 TP: Nº 07.004/2022-TP/2022  
 DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,0030</b>
<b>MATERIAL</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2800	3,2800	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,2800</b>
<b>SERVICO</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	326,4600	11,0996	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,9847</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,27</b>
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>6,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,20</b>

2.3.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	27,0200	2,0454	
					0,1681	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,2135</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
					2,4802	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,7930</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,05680000	64,4300	3,6596	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	M3	0,00650000	57,7100	0,3751	
					0,5300	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,0647</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,07</b>
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>11,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,70</b>

2.3.4. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	27,0200	2,0454	
					0,1681	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,2135</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
					2,4802	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,7930</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M3	0,05680000	64,4300	3,6596	
12403	PÓ DE PEDRA	M2	1,00300000	38,2300	38,3447	
					0,3751	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,3794</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,88</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,39</b>
					<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>15,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,39</b>

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

Vitória Engenharia e Construções  
 Felipe Costa  
 Eng Civil RNI 01.1954104  
 CPF 001.984 583-98

2.3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,60000000	20,7700	33,2320	
					15,5500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>52,6695</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					64,4300	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>64,4300</b>

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
TP: Nº 07.004/2022-TP/2022  
DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10441	CAL HIDRATADA				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
		M2	1,10000000	47,2300	51,9530
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>57,4761</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>110,15</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>32,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>142,94</b>

#### 2.3.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEnte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,77800000	64,4300	50,1265
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,96580000	72,7200	70,2330
		KG	220,00000000	0,5300	116,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,9595</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>291,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>100,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>392,46</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>116,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>509,30</b>

#### 2.3.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,03600000	22,1300	0,7967
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,7967</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,40000000	20,7700	8,3080
		H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,4130</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,03320000	64,4300	2,1391
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,04400000	72,7200	3,1997
		KG	11,00000000	0,5300	5,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,1688</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,38</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>11,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,51</b>

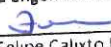
#### 2.4.1.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.752,2100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.752,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.752,21</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>521,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.273,84</b>

#### 2.4.1.2. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>4.013,7000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4.013,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.013,70</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>1.194,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.208,58</b>

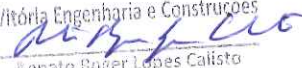
Vitória Engenharia e Construções

  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

#### 2.4.1.3. 00042429 - ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>5.049,5000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5.049,50</b>

Vitória Engenharia e Construções

  
Renato Roger Lopes Calisto  
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
CPF: 070.822.822-53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.  
LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
TP: Nº 07.004/2022-TP/2022  
DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.049,50
VALOR BDI (29.77%):	1.503,24
VALOR COM BDI:	6.552,74

2.4.1.4. 00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

TOTAL EQUIPAMENTO:	4.337,3800
VALOR SEM ENCARGOS:	4.337,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.337,38
VALOR BDI (29.77%):	1.291,24
VALOR COM BDI:	5.628,62

2.4.1.5. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

TOTAL EQUIPAMENTO:	2.032,0400
VALOR SEM ENCARGOS:	2.032,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.032,04
VALOR BDI (29.77%):	604,94
VALOR COM BDI:	2.636,98

2.4.1.6. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

TOTAL EQUIPAMENTO:	1.903,2700
VALOR SEM ENCARGOS:	1.903,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.903,27
VALOR BDI (29.77%):	566,60
VALOR COM BDI:	2.469,87

2.4.1.7. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,10000000	147,0300	161,7330
TOTAL MATERIAL:				161,7330
VALOR SEM ENCARGOS:				161,73
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				161,73
VALOR BDI (29.77%):				48,15
VALOR COM BDI:				209,88

2.4.1.8. C1791 - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM PORCELANATO, TAMPO EM MADEIRA (2,00X0,60M) (M2)

MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	16,77	18,45
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
I2391 PEDREIRO	H	3,30000000	20,77	68,54
I2543 SERVENTE	H	4,50800000	15,55	70,10
TOTAL MAO DE OBRA:				188,25
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,12800000	71,32	9,13
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	14,55600000	0,62	9,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	32,59600000	0,53	17,28
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	8,00000000	17,31	138,48
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04000000	84,21	3,37
I8072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	8,00000000	0,77	6,16
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	48,00000000	0,65	31,20
I6037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,60000000	3,53	5,65
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,50500000	24,76	12,50
TOTAL MATERIAL:				232,79
SERVICO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 Vitória Eng. Arquitetos e Construtores	M2	3,81000000	114,03	434,45
TOTAL SERVICOS:				434,45

Renato Roger Lopes Calisto  
Eng. Civil - FREA: 14692D/CE  
CPF 730.922.823-52

Vitória Engenharia e Construções  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil - RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	724,05
VALOR ENCARGOS:	131,44
VALOR COM ENCARGOS:	855,49
VALOR BDI (29.77%):	254,68
VALOR COM BDI:	1.110,17

#### 2.4.1.9. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

##### MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250

##### MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	210,9400	210,9400

##### SERVICO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	375,3300	11,2599
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	134,8400	4,0452

TOTAL MAO DE OBRA:	54,4800
TOTAL MATERIAL:	210,9400
TOTAL MATERIAIS:	210,9400
TOTAL SERVIÇO:	15,3051
VALOR SEM ENCARGOS:	242,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,46
VALOR COM ENCARGOS:	280,73
VALOR BDI (29.77%):	83,57
VALOR COM BDI:	364,30

#### 2.4.2.1. COMP-PLAYGROUND - PLAY GROUND - PONTE DUPLO EM MADEIRA DE EUCALIPTO: 01 ESCORREGADOR EM FIBRA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADA PONTE, 02 CAVALINHOS, 02 CASINHAS COM COBERTURA EM FIBRA, 02 ESCADAS E 01 PONTE. (UN)

##### EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
PLAYGROUN D	PLAY GROUND - PONTE DUPLO EM MADEIRA DE EUCALIPTO: 01 ESCORREGADOR EM FIBRA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADA PONTE, 02 CAVALINHOS, 02 CASINHAS COM COBERTURA EM FIBRA, 02 ESCADAS E 01 PONTE.	UN	1,00000000	10,925,00	10,925,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	10,925,00
VALOR SEM ENCARGOS:	10,925,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,925,00
VALOR BDI (29.77%):	3,252,37
VALOR COM BDI:	14,177,37

#### 2.4.2.2. COMP-BALAN - BALANÇO EM MADEIRA DE EUCALIPTO COM 03 LUGARES COM CORDA NÁUTICA MED. APRÓX. (4,00X1,30X2,30M) - (CXLXA). (UN)

##### EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
BALANÇO	BALANÇO EM MADEIRA DE EUCALIPTO COM 03 LUGARES COM CORDA NÁUTICA MED. APRÓX. (4,00X1,30X2,30M) - (CXLXA).	UN	1,00000000	1,330,00	1,330,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,330,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,330,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,330,00
VALOR BDI (29.77%):	395,94
VALOR COM BDI:	1,725,94

#### 2.4.2.3. COMP-GANGORRA - GANGORRA DUPLA EM MADEIRA EM EUCALIPTO COM 04 ASSENTOS (MED. APROX. 2,50X1,50X0,50) - (CXLXA). (UN)

##### EQUIPAMENTO

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
GANGORRA	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA EM EUCALIPTO COM 04 ASSENTOS (MED. APROX. 2,50X1,50X0,50) - (CXLXA).	UN	1,00000000	1,330,00	1,330,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,330,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,330,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,330,00
VALOR BDI (29.77%):	395,94
VALOR COM BDI:	1,725,94

Vitória Engenharia e Construções

Vitória Engenharia e Construções

*Renato Roger Lopes Calisto*  
Renato Roger Lopes Calisto  
Eng. Civil - CREA: 146920/CE

*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984 583-98

#### 2.4.2.4. C1791A - MESA EM ALVENARIA, TAMPO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

##### MAO DE OBRA

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	16,77	18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	H	3,30000000	20,77	68,54
12543	SERVENTE	H	4,50800000	15,55	70,10

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL			TOTAL MAO DE OBRA:		188,25
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,12800000		
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			71,32	9,13
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	KG	14,55600000	0,62	9,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	M2	1,25000000	14,41	18,01
		KG	32,59600000	0,53	17,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04000000	84,21	3,37
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	13,17	1,32
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00000000	20,55	20,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,50000000	0,65	38,03
I2100	TINTA ÓLEO	L	0,50500000	18,87	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>197,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>116,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>314,49</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>93,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>408,11</b>

#### 2.4.2.5. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000		73,3100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111		228,9400	2,5438
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,5438</b>

MAO DE OBRA			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,03333333		15,5500	0,5183
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,5183</b>

SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30000000		7,2500	9,4250
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,4250</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,49</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,21</b>

#### 2.4.2.6. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000		124,5200	27,6683
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>27,6683</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,67</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,91</b>

#### 2.4.2.7. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,60000000		5,2600	8,4160
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000		225,2000	90,0800
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,43330000		67,1900	29,1134
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,03000000		15,7900	16,2637
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,8731</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>143,87</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>42,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>186,70</b>

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

Vitória Engenharia e Construções  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil - RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

#### 2.4.3.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,00000000		164,57	164,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL:	164,57
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,22520000	33,62	41,19
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,29990000	171,67	51,48
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09050000	20,17	21,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,36200000	15,79	68,87
				TOTAL SERVIÇO:	183,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	314,69
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	33,41
				VALOR COM ENCARGOS:	348,10
				VALOR BDI (29.77%):	103,63
				VALOR COM BDI:	451,73

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,6050
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	23,4700	5,8675
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,1900	0,4152
				TOTAL MATERIAL:	6,2827
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
				VALOR COM ENCARGOS:	22,89
				VALOR BDI (29.77%):	6,81
				VALOR COM BDI:	29,70

#### 2.4.5.1. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,33	0,04
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	941,20	941,20
				TOTAL MATERIAL:	941,24
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	16,69	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	21,02	5,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	195,72	46,73
				TOTAL SERVIÇO:	55,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	993,04
				VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,90
				VALOR COM ENCARGOS:	996,94
				VALOR BDI (29.77%):	296,79
				VALOR COM BDI:	1.293,73

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

#### 2.4.5.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRAÇO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	39,10	39,10
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,00000000	2,97	14,85
				TOTAL MATERIAL:	53,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	16,69	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	21,02	14,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	195,72	46,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>72,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>117,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>8,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>126,05</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>37,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,58</b>

#### 2.5.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,01333333	35,9600	0,4795
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00888889	89,5500	0,7960
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,01555556	67,3600	1,0478
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00666667	145,4400	0,9696
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,2929</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,17777778	15,5500	2,7644
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,7644</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,4500	2,9975
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	9,9800	0,3992
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,68000000	22,7500	15,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,8667</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,92</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,34</b>

#### 2.5.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	35,9600	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	89,5500	0,6396
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	67,3600	0,0962
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	145,4400	0,8311
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	21,6500	0,0309
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	73,0300	0,4173
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0151</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	27,6400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0860</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,4500	2,9975
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	9,9800	0,3992
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	22,7500	13,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,0467</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,15</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,15</b>

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

#### 2.5.3. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL/FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,04000000	89,5500	3,5820
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5820</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,04000000	20,7700	0,8308
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9408</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	UN	1,00000000	38,8200	38,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,8200</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

VALOR SEM ENCARGOS:	43,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (29.77%):	13,80
VALOR COM BDI:	60,14

**2.5.4. C3368 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	42,8100	38,5290
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	122,8300	12,2830
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>50,8120</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	585,3900	585,3900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	16,5400	49,6200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,40000000	7,8500	10,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>651,0000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>695,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>24,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>719,44</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>214,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>933,62</b>

**3.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2800	3,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2800</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	326,4600	11,0996
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,9847</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,27</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,20</b>

**3.1.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2800	3,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2800</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	326,4600	11,0996
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,9847</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,27</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,20</b>

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

Vitória Engenharia e Construções  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA

OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

3.1.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0200	2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,0100	0,1681
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,2135	
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:				5,7930	
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,4300	3,6596
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,7100	0,3751
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL MATERIAL:				31,0647	
VALOR SEM ENCARGOS:				34,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				4,51	
VALOR COM ENCARGOS:				39,07	
VALOR BDI (29.77%):				11,63	
VALOR COM BDI:				50,70	

3.2.1.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				16,6050	
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,4700	5,8675
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,1900	0,4152
TOTAL MATERIAL:				6,2827	
VALOR SEM ENCARGOS:				12,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,26	
VALOR COM ENCARGOS:				22,89	
VALOR BDI (29.77%):				6,81	
VALOR COM BDI:				29,70	

3.3.1. COMP-LUMX - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				37,54	
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00000000	996,94	996,94
TOTAL SERVICO:				996,94	
VALOR SEM ENCARGOS:				1.007,73	
VALOR ENCARGOS:				26,75	
VALOR COM ENCARGOS:				1.034,48	
VALOR BDI (29.77%):				307,96	
VALOR COM BDI:				1.342,44	

Vitória Engenharia e Construções

3  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583.98

3.3.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	39,10	39,10
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,00000000	2,97	14,85
TOTAL MATERIAL:				53,95	
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	16,69	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	21,02	14,14
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,23680000	195,72	46,73
TOTAL SERVICO:				72,10	

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto  
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
CPF 730.922.923.52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	117,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	126,05
VALOR BDI (29.77%):	37,53
VALOR COM BDI:	163,58

#### 4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2800	3,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2800</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	326,4600	11,0996
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,9847</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,27</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,20</b>

#### 4.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,0100	0,1681
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2135</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,4300	3,6596
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,7100	0,3751
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,0647</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,07</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>11,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,70</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6050</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,4700	5,8675
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,1900	0,4152
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,2827</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,89</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,70</b>

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

#### 4.3.1. COMP-LUMX - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,54</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00000000	996,94	996,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>996,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.007,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>26,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.034,48</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>307,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.342,44</b>

4.3.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	39,10	39,10
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,00000000	2,97	14,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,95</b>

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	16,69	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	21,02	14,14
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	195,72	46,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>72,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>117,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>8,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>126,05</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>37,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,58</b>

5.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2800	3,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2800</b>

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	326,4600	11,0996
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,9847</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,27</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,20</b>

5.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0200	2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,0100	0,1681
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2135</b>

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,4300	3,6596
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,7100	0,3751
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,0647</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,56</b>

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,07
VALOR BDI (29.77%):	11,63
VALOR COM BDI:	50,70

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

##### MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>16,6050</b>

##### MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICO	L	0,25000000	23,4700	5,8675
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,1900	0,4152
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,2827</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (29.77%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,70

#### 5.3.1. COMP-LUMX - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

##### MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>37,54</b>

##### SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	1,00000000	996,94	996,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>996,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.007,73
VALOR ENCARGOS:	26,75
VALOR COM ENCARGOS:	1.034,48
VALOR BDI (29.77%):	307,96
VALOR COM BDI:	1.342,44

#### 5.3.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

##### MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	39,10	39,10
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,00000000	2,97	14,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>53,95</b>

##### SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	16,69	11,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	21,02	14,14
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	195,72	46,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				<b>72,10</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	117,22
VALOR ENCARGOS (83.55%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	126,05
VALOR BDI (29.77%):	37,53
VALOR COM BDI:	163,58

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto

Eng. Civil - CREA: 146070/CE

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

#### 6.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO (M)

##### MAO DE OBRA

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>7,0030</b>

##### MATERIAL

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2800	3,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>3,2800</b>

##### SERVICO

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA

OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	326,4600	11,0996
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,9847</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,27</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,20</b>

#### 6.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,0100	0,1681
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2135</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,4300	3,6596
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,7100	0,3751
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,0647</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,07</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>11,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,70</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6050</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,4700	5,8675
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,1900	0,4152
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,2827</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,89</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,70</b>

#### 6.3.1. COMP-LUMX - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,54</b>
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00000000	996,94	996,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>996,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.007,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>26,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.034,48</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>307,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.342,44</b>

#### 6.3.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	39,10	39,10

Vitória Engenharia e Construções

*Renato Roger Lopes Calisto*  
Renato Roger Lopes Calisto  
Eng. Civil - CREA: 146920/CE

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA

OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,00000000	2,97	14,85	
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>53,95</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	16,69	11,23	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	21,02	14,14	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	195,72	46,73	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>72,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>117,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>8,83</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>126,05</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>37,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,58</b>	

#### 7.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO (M)

<b>MAO DE OBRA</b>					
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>
<b>MATERIAL</b>					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2800	3,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2800</b>
<b>SERVICO</b>					
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	326,4600	11,0996
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>12,9847</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,27</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,20</b>

#### 7.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,0100	0,1681
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2135</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7930</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,4300	3,6596
I2403	PÔ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,7100	0,3751
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,0647</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,07</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>11,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,70</b>

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
CPF 001.984.583-98

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,6050</b>
<b>MATERIAL</b>					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,4700	5,8675
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,1900	0,4152
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,2827</b>

Vitória Engenharia e Construções

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (29,77%):	6,81
VALOR COM BDI:	29,70

#### 8.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					7,0030
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2800	3,2800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					3,2800
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	326,4600	11,0996
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>
					12,9847
					VALOR SEM ENCARGOS:
					14,98
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					8,29
					VALOR COM ENCARGOS:
					23,27
					VALOR BDI (29,77%):
					6,93
					VALOR COM BDI:
					30,20


#### 8.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,0100	0,1681
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>
					2,2135
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					5,7930
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,4300	3,6596
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,7100	0,3751
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					31,0647
					VALOR SEM ENCARGOS:
					34,56
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					4,51
					VALOR COM ENCARGOS:
					39,07
					VALOR BDI (29,77%):
					11,63
					VALOR COM BDI:
					50,70

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					16,6050
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	23,4700	5,8675
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	5,1900	0,4152
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					6,2827
					VALOR SEM ENCARGOS:
					12,61
					VALOR ENCARGOS (83,85%):
					10,28
					VALOR COM ENCARGOS:
					22,89
					VALOR BDI (29,77%):
					6,81
					VALOR COM BDI:
					29,70

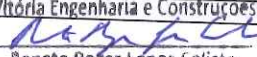
Vitória Engenharia e Construções

  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

#### 9.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - MEIO FIO EXTERNO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					7,0030
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>
					3,2800

Vitória Engenharia e Construções

  
Renato Roger Lopes Calisto  
Eng Civil - CREA: 146920/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
 OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
 TP: Nº 07.004/2022-TP/2022  
 DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,2800	3,2800	
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,2800</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M2	0,25000000	4,4800	1,1200	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03400000	326,4600	11,0996	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,03700000	3,9700	0,1469	
				41,2100	0,6182	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>12,9847</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,27</b>
					<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>6,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,20</b>

<b>9.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	27,0200	2,0454	
		H	0,00410000	41,0100	0,1681	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,2135</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
		H	0,15950000	15,5500	2,4802	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,7930</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,05680000	64,4300	3,6596	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	M3	0,00650000	57,7100	0,3751	
		UN	51,00000000	0,5300	27,0300	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,0647</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,56</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,51</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,07</b>
					<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>11,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,70</b>

<b>9.2.1.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
		H	0,40000000	15,5500	6,2200	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,6050</b>
<b>MATERIAL</b>						
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,25000000	23,4700	5,8675	
		L	0,08000000	5,1900	0,4152	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,2827</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>10,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,89</b>
					<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>6,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,70</b>

<b>9.3.1. COMP-LUMX - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77	
		H	1,00000000	20,77	20,77	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>37,54</b>
<b>SERVICO</b>						
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		UN	1,00000000	996,94	996,94	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>996,94</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.007,73</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>26,75</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.034,48</b>
					<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>307,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.342,44</b>

Vitória Engenharia e Construções

Renato Roger Lopes Calisto  
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
 CPF 730.922.822.53

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

9.3.2. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00000000	39,10	39,10
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,00000000	2,97	14,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,95</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	16,69	11,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67300000	21,02	14,14
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	195,72	46,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>72,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>117,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,55%):</b>					<b>8,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>126,05</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>37,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,58</b>

#### 10.1.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,00000000	74,0900	0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,00054705	206,9000	0,1132
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	12,6100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,00109409	19,8400	0,0217
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00032276	26,9200	0,0087
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00022429	93,7200	0,0210
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,00032276	4,8000	0,0015
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,00022429	7,1100	0,0016
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1677</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,00273523	15,5500	0,0425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0425</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,27</b>

#### 10.1.1.2. I2569 - 2021/11 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 13,25% (T)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,00000000	3,222,80	3,222,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,222,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,222,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,222,80</b>
<b>VALOR BDI (13,25%):</b>					<b>427,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.649,82</b>

#### 10.1.1.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - PINTURA DE LIGAÇÃO DMT - DMT = 216,69 (T)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	41,40000000	0,9500	39,3300
I2896	TRANSPORTE	TxKM	0,43000000	0,9500	0,4085
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,7385</b>
<b>FORMULA:</b> Y = 0,43X + 41,40					
<b>DMT:</b> 216,69000000					
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>134,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>134,58</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>					<b>40,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>174,64</b>

Vitória Engenharia e Construções

*Renato Roger Lopes Calisto*

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

Vitória Engenharia e Construções

*3*

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

#### 10.1.2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000I (CHI)	H	0,04086957	47,3900	1,9368

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00260870	152,9300	0,3989	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01434783	60,3100	0,8653	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,02913043	172,1200	5,0139	
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,01565217	40,9600	0,6411	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,02782609	81,0900	2,2564	
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,01391304	93,0100	1,2941	
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,02956522	183,4200	5,4229	
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>17,8294</b>
12543	SERVENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,52173913	15,5500	8,1130	
<b>MATERIAL</b>					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,1130</b>
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		KG	44,00000000	0,1700	7,4800	
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,4800</b>
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,30800000	3,8200	1,1766	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,30800000	7,2500	2,2330	
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	0,78600000	85,0200	66,8257	
		M3	1,05000000	60,3000	63,3150	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>133,5503</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>141,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>25,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>166,97</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>49,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>216,68</b>	

10.1.2.2. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CBUQDMT - DMT = 145,32 (T)

<b>MATERIAL</b>					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	46,03000000	0,9500	43,7285
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,9500	0,4275
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,1560</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,45X + 46,03</b>
<b>DMT:</b>					<b>145,32000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>111,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>111,42</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>33,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>144,59</b>

10.1.2.3. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIADMT - DMT = 10,00 (T)

<b>EQUIPAMENTO</b>					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,00000000	46,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	150,8700	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	0,97110000	0,9500	0,9225
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,9500	0,6329
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5554</b>
<b>FORMULA:</b>					<b>Y = 0,67X + 0,97</b>
<b>DMT:</b>					<b>10,00000000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,67</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,95</b>

Vitória Engenharia e Construções

Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

10.1.2.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITADMT - DMT = 5,00 (T)

<b>EQUIPAMENTO</b>					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,00000000	46,5200	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,00000000	150,8700	0,0000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0000</b>
<b>MATERIAL</b>					
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	0,97110000	0,9500	0,9225
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,66620000	0,9500	0,6329
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5554</b>

Vitória Engenharia e Construções

Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
 OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
 TP: Nº 07.004/2022-TP/2022  
 DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	5,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (29.77%):	1,29
VALOR COM BDI:	5,61

**10.1.2.5. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLERDMT - DMT = 360,13 (T)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	44,5500	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	145,6500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,36060000	0,9500	0,3426
TOTAL MATERIAL:					0,3426
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					360,13000000
VALOR SEM ENCARGOS:					129,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					129,65
VALOR BDI (29.77%):					38,60
VALOR COM BDI:					168,25

**10.1.2.6. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - CAP 50/70 DMT - DMT = 360,13 (T)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,00000000	44,5500	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,00000000	145,6500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,36060000	0,9500	0,3426
TOTAL MATERIAL:					0,3426
FORMULA:					Y = 0,36X
DMT:					360,13000000
VALOR SEM ENCARGOS:					129,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					129,65
VALOR BDI (29.77%):					38,60
VALOR COM BDI:					168,25

**10.1.2.7. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 13,25 (T)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-978699	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,00000000	4.152,79	4.152,79
TOTAL MATERIAL:					4.152,79
VALOR SEM ENCARGOS:					4.152,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.152,79
VALOR BDI (13.25%):					550,24
VALOR COM BDI:					4.703,03

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

**10.2.1.1. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)**

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,00000000	35,9600	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,00714286	89,5500	0,6396
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,00142857	67,3600	0,0962
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,00571429	145,4400	0,8311
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,00142857	21,6500	0,0309
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	73,0300	0,4173
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0151
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0860
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,55000000	5,4500	2,9975
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,04000000	9,9800	0,3992

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 URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA

OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS


12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,60000000	22,7500	13,6500	
					TOTAL MATERIAL:	17,0467
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
					VALOR COM ENCARGOS:	20,15
					VALOR BDI (29.77%):	6,00
					VALOR COM BDI:	26,15

#### 11.1. ADM% - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DA OBRA	H	13,60000000	100,00	1.360,00	
12322	ENGENHEIRO CIVIL	H	36,19938310	81,05	2.933,96	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4.293,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	4.293,96
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4.293,96
					VALOR BDI (29.77%):	1.278,31
					VALOR COM BDI:	5.572,27

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

Vitória Engenharia e Construções

  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
 OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
 TP: Nº 07.004/2022-TP/2022  
 DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

#### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,9000	53,0400
TOTAL MATERIAL:					53,0400
VALOR SEM ENCARGOS:					53,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					53,04
VALOR BDI (29.77%):					15,79
VALOR COM BDI:					68,83

#### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (29.77%):					6,81
VALOR COM BDI:					29,68

#### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	53,0400	53,0400
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,32090000	0,9500	17,4049
I2702	JUROS	H	1,99010000	0,9500	1,8906
I2703	MANUTENÇÃO	H	27,48130000	0,9500	26,1072
TOTAL MATERIAL:					121,3127
VALOR SEM ENCARGOS:					108,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					121,31
VALOR BDI (29.77%):					36,11
VALOR COM BDI:					157,42

#### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	64,4300	50,1265
I0280	BRITA	M3	0,96580000	72,7200	70,2330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:					236,9595
VALOR SEM ENCARGOS:					291,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,60
VALOR COM ENCARGOS:					392,46
VALOR BDI (29.77%):					116,84
VALOR COM BDI:					509,30

#### 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 (29.77%):					12,27
VALOR COM BDI:					53,48

Vitória Engenharia e Construções  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng Civil - RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

#### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR SEM ENCARGOS:					49,48

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 URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,36
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (29.77%):	40,14
VALOR COM BDI:	174,98

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12496	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 (29.77%):	1,33
				VALOR COM BDI:	5,81

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (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 (29.77%):	5,58
				VALOR COM BDI:	24,32

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	H	1,94620000	0,9500	1,8489
12702	JUROS	H	0,09710000	0,9500	0,0922
				TOTAL MATERIAL:	20,6811
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,25
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
				VALOR COM ENCARGOS:	20,68
				VALOR BDI (29.77%):	6,16
				VALOR COM BDI:	26,84

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	3,9000	4,3875
				TOTAL MATERIAL:	4,3875
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	4,39
				VALOR BDI (29.77%):	1,31
				VALOR COM BDI:	5,70

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,3900	4,3900
12701	DEPRECIACÃO	H	1,94620000	0,9500	1,8489
12702	JUROS	H	0,09710000	0,9500	0,0922
12703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,9500	0,9731
				TOTAL MATERIAL:	26,0442
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
				VALOR COM ENCARGOS:	26,04
				VALOR BDI (29.77%):	7,75
				VALOR COM BDI:	33,79

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

Vitória Engenharia e Construções  
*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil RNP 0601934464  
CPF 001.984.583-98

I2755 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRÉGAEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**  
**LOCAL:** CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
**TP:** Nº 07.004/2022-TP/2022  
**DATA:** 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>7,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,83</b>

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	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9500	53,8249
12702	JUROS	H	5,03550000	0,9500	4,7837
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>83,9086</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,91</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>24,98</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,89</b>

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,9000	105,3000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>105,3000</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,30</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,30</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>31,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,65</b>

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	105,3000	105,3000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9500	53,8249
12702	JUROS	H	5,03550000	0,9500	4,7837
12703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9500	80,7374
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>269,9460</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>255,53</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>269,95</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>80,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>350,31</b>

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>7,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,83</b>

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
MATERIAL					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9500	43,3019
12702	JUROS	H	4,95120000	0,9500	4,7036
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>73,3055</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,89</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,31</b>

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

Vitória Engenharia e Construções  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	VALOR BDI (29.77%):	21,82
	VALOR COM BDI:	95,13

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,9000	90,6750
TOTAL MATERIAL:				90,6750
VALOR SEM ENCARGOS:				90,68
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				90,68
VALOR BDI (29.77%):				27,00
VALOR COM BDI:				117,68

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	90,6800	90,6800
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702 JUROS	H	4,95120000	0,9500	4,7036
I2703 MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9500	64,9528
TOTAL MATERIAL:				228,9383
VALOR SEM ENCARGOS:				214,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,43
VALOR COM ENCARGOS:				228,94
VALOR BDI (29.77%):				68,16
VALOR COM BDI:				297,10

**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	269,9500	3,7493
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	228,9400	3,0207
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,8209
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 (29.77%):				2,16
VALOR COM BDI:				9,41

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (29.77%):				7,53
VALOR COM BDI:				32,83

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9500	27,2286
I2702 JUROS	H	2,54730000	0,9500	2,4199
TOTAL MATERIAL:				54,9485
VALOR SEM ENCARGOS:				40,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				54,95
VALOR BDI (29.77%):				16,36
VALOR COM BDI:				71,31

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

Vitória Engenharia e Construções  
*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA

OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,9000	64,9350
TOTAL MATERIAL:				64,9350
VALOR SEM ENCARGOS:				64,94
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				64,94
VALOR BDI (29.77%):				19,33
VALOR COM BDI:				84,27

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	64,9400	64,9400
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9500	27,2286
I2702 JUROS	H	2,54730000	0,9500	2,4199
I2703 MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,9500	40,8429
TOTAL MATERIAL:				160,7314
VALOR SEM ENCARGOS:				146,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				160,73
VALOR BDI (29.77%):				47,85
VALOR COM BDI:				208,58

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (29.77%):				7,53
VALOR COM BDI:				32,83

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9500	138,4472
I2702 JUROS	H	12,79220000	0,9500	12,1526
TOTAL MATERIAL:				175,8998
VALOR SEM ENCARGOS:				161,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				175,90
VALOR BDI (29.77%):				52,37
VALOR COM BDI:				228,27

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9500	138,4472
I2702 JUROS	H	12,79220000	0,9500	12,1526
I2703 MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,9500	184,5963
TOTAL MATERIAL:				360,4961
VALOR SEM ENCARGOS:				346,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				360,50
VALOR BDI (29.77%):				107,32
VALOR COM BDI:				467,82

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31

Vitória Engenharia e Construções

*Renato Roger Lopes Calisto*

Renato Roger Lopes Calisto

Eng. Civil - CREA: 14692D/CE

CPF 730.922.823-53

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*

Felipe Calixto Pinheiro

Eng Civil RNP 0601934164

CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
 OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.  
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.  
 TP: Nº 07.004/2022-TP/2022  
 DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9500	5,9140
12702	JUROS	H	0,55330000	0,9500	0,5256
TOTAL MATERIAL:					25,1796
VALOR SEM ENCARGOS:					13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					25,18
VALOR BDI (29.77%):					7,50
VALOR COM BDI:					32,68

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,9000	105,3000
TOTAL MATERIAL:					105,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					105,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,30
VALOR BDI (29.77%):					31,35
VALOR COM BDI:					136,65

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	105,3000	105,3000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9500	5,9140
12702	JUROS	H	0,55330000	0,9500	0,5256
12703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9500	5,1748
TOTAL MATERIAL:					135,6544
VALOR SEM ENCARGOS:					124,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					135,65
VALOR BDI (29.77%):					40,38
VALOR COM BDI:					176,03

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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 (29.77%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,32

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9500	11,6727
12702	JUROS	H	1,07850000	0,9500	1,0246
TOTAL MATERIAL:					31,4373
VALOR SEM ENCARGOS:					20,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					31,44
VALOR BDI (29.77%):					9,36
VALOR COM BDI:					40,80

Vitória Engenharia e Construções  
 Renato Roger Lopes Calisto  
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
 CPF 730.932.933.63

Vitória Engenharia e Construções  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583.98

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,9000	54,9900
TOTAL MATERIAL:					54,9900
VALOR SEM ENCARGOS:					54,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,99
VALOR BDI (29.77%):					16,37
VALOR COM BDI:					71,36

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	54,9900	54,9900
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9500	11,6727
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,9500	1,0246
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9500	12,9697
TOTAL MATERIAL:					99,3970
VALOR SEM ENCARGOS:					87,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					99,40
VALOR BDI (29.77%):					29,59
VALOR COM BDI:					128,99

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	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 (29.77%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,32

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9500	1,6421
I2702	JUROS	H	0,07590000	0,9500	0,0721
TOTAL MATERIAL:					20,4542
VALOR SEM ENCARGOS:					9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,45
VALOR BDI (29.77%):					6,09
VALOR COM BDI:					26,54

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9500	1,6421
I2702	JUROS	H	0,07590000	0,9500	0,0721
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,9500	0,9123
TOTAL MATERIAL:					21,3665
VALOR SEM ENCARGOS:					9,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,37
VALOR BDI (29.77%):					6,36
VALOR COM BDI:					27,73

Vitória Engenharia e Construções

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

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,4400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	99,4000	5,8471
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,4500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,3700	3,7712
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,6183

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil - RNP: 0601934164

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I0221	BLASTER	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	H	0,58823529	15,5500	9,1471
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,4312</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,0000	6,2000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	24,8600	1,2430
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	14,4700	7,8138
I2326	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,5400	0,0499
I2329	ESTOPIM	M	0,06000000	6,9200	0,4152
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	585,1100	0,2926
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,0145</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,72</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,34</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,06</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>10,74</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,80</b>

<b>C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	54,9500	0,8700
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	160,7300	4,1522
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	175,9000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04166667	360,5000	15,0208
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,1800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	135,6500	5,6521
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>25,6951</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,20833333	15,5500	3,2396
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,2396</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	25,373,4700	10,1494
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,1494</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	36,0600	39,6660
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>39,6660</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,71</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,04</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,75</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>23,44</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,19</b>

<b>C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,6800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,0400	26,0400
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>26,0400</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>93,3000</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>134,6200</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,2500	6,6678
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	78,7500	65,8350
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>72,5028</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>242,31</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,15</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>326,46</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>97,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>423,65</b>

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

<b>C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	83,9100	0,0063

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	269,9500	2,0094
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	0,00751880	228,9400	1,7214

		<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>			<b>3,7371</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>0,2338</b>
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>3,60</b>
		<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>0,37</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>3,97</b>
		<b>VALOR BDI (29.77%):</b>			<b>1,18</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>5,15</b>

<b>12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>18,7400</b>
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>7,31</b>
		<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>11,43</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>18,74</b>
		<b>VALOR BDI (29.77%):</b>			<b>5,58</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>24,32</b>

<b>10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,9500	7,8290
12702	JUROS	H	0,47970000	0,9500	0,4557
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>27,0247</b>
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>15,59</b>
		<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>11,43</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>27,02</b>
		<b>VALOR BDI (29.77%):</b>			<b>8,04</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>35,06</b>

<b>12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	3,9000	4,0950
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>4,0950</b>
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>4,10</b>
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>			<b>0,00</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>4,10</b>
		<b>VALOR BDI (29.77%):</b>			<b>1,22</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>5,32</b>

<b>10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	4,1000	4,1000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	0,9500	7,8290
12702	JUROS	H	0,47970000	0,9500	0,4557
12703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	0,9500	9,8892
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>41,0139</b>
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>			<b>29,58</b>
		<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			<b>11,43</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			<b>41,01</b>
		<b>VALOR BDI (29.77%):</b>			<b>12,21</b>
		<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>53,22</b>

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil - RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

<b>12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
		<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>18,7400</b>

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 URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (29.77%):	5,58
VALOR COM BDI:	24,32

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	H	2,26540000	0,9500	2,1521
I2702 JUROS	H	0,11300000	0,9500	0,1074
I2703 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 (29.77%):				6,59
VALOR COM BDI:				28,72

**95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,01200000	16,90	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:				0,20
VALOR SEM ENCARGOS:				0,11
VALOR ENCARGOS (83.55%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				0,20
VALOR BDI (29.77%):				0,06
VALOR COM BDI:				0,26

**88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
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				6,41
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,00000000	16,90	16,90
TOTAL MAO DE OBRA:				16,90
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICOS:				0,20
VALOR SEM ENCARGOS:				15,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):				7,78
VALOR COM ENCARGOS:				23,51
VALOR BDI (29.77%):				7,00
VALOR COM BDI:				30,51

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720000	9,34	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16
VALOR SEM ENCARGOS:				0,09
VALOR ENCARGOS (83.55%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,16
VALOR BDI (29.77%):				0,05
VALOR COM BDI:				0,21

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	------	-------------	----------------	-------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
 OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>6,29</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	9,34	9,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,34</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>4,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,79</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>4,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,49</b>

<b>87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000000	2,17	18,70
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	77,53	82,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000000	4,14	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,87</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	23,51	9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	15,79	3,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>110,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>3,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>114,03</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>33,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>147,98</b>

<b>C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,1300	15,8008
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8008</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>
<b>MATERIAL</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,89710000	64,4300	57,8002
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,5300	149,4600
11605	PEDRISCO	M3	0,83600000	70,5400	58,9714
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,2316</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>306,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>68,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>375,33</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>111,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>487,07</b>

<b>I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,9000	53,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,0400</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>53,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>53,04</b>

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

Vitória Engenharia e Construções  
 Felipe Calisto Pinheiro  
 Eng. Civil - RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR BDI (29.77%):	15,79
VALOR COM BDI:	68,83

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:				9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				22,87
VALOR BDI (29.77%):				6,81
VALOR COM BDI:				29,68

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	53,0400	53,0400
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	H	19,76470000	0,9500	18,7765
12702 JUROS	H	1,75660000	0,9500	1,6688
12703 MANUTENÇÃO	H	29,64710000	0,9500	28,1647
TOTAL MATERIAL:				124,5200
VALOR SEM ENCARGOS:				111,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				124,52
VALOR BDI (29.77%):				37,07
VALOR COM BDI:				161,59

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	307.305,40	10,54
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00003430	79.561,01	2,72
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,26
VALOR SEM ENCARGOS:				13,26
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				13,26
VALOR BDI (29.77%):				3,95
VALOR COM BDI:				17,21

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000280	307.305,40	0,86
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000280	79.561,01	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,08
VALOR SEM ENCARGOS:				1,08
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1,08
VALOR BDI (29.77%):				0,32
VALOR COM BDI:				1,40

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Vitória Engenharia e Construções

Renato Rogér 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 URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000720	307.305,40	2,21
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00000720	79.561,01	0,57
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,61</b>

<b>95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,01330000	11,01	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,18</b>

<b>88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>5,35</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,00000000	11,01	11,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,01</b>

<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,14</b>

Vitória Engenharia e Construções

*Handwritten signature*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>					<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,50</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,41</b>

**91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	13,26	13,26
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	1,08	1,08
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	2,78	2,78
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,50	16,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,62</b>

Vitória Engenharia e Construções

*Handwritten signature*  
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 URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR SEM ENCARGOS:	28,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	33,62
VALOR BDI (29.77%):	10,01
VALOR COM BDI:	43,63

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00006430	307.305,40	19,75
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006430	79.561,01	5,11
TOTAL EQUIPAMENTO:				24,86
VALOR SEM ENCARGOS:				24,86
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				24,86
VALOR BDI (29.77%):				7,40
VALOR COM BDI:				32,26

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,37000000	5,06	113,19
TOTAL MATERIAL:				113,19
VALOR SEM ENCARGOS:				113,19
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				113,19
VALOR BDI (29.77%):				33,70
VALOR COM BDI:				146,89

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	13,26	13,26
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	1,08	1,08
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	2,78	2,78
91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	24,86	24,86
91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	113,19	113,19
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL SERVIÇO:				171,67
VALOR SEM ENCARGOS:				166,60
VALOR ENCARGOS (83.55%):				5,07
VALOR COM ENCARGOS:				171,67
VALOR BDI (29.77%):				51,11
VALOR COM BDI:				222,78

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

Vitória Engenharia e Construções  
  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
 OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
 RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	H	0,00410000	13,71	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (29.77%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
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					6,41

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	H	1,00000000	13,71	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,71

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					13,91
VALOR ENCARGOS (83.55%):					6,26
VALOR COM ENCARGOS:					20,17
VALOR BDI (29.77%):					6,00
VALOR COM BDI:					26,17

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03020000	9,96	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
VALOR BDI (29.77%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,39

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
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					6,43

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICOS:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					12,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):					4,67
VALOR COM ENCARGOS:					16,69

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

Vitória Engenharia e Construções  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR BDI (29.77%):	4,97
VALOR COM BDI:	21,66

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	H	0,03020000	14,17
				TOTAL MAO DE OBRA:
				0,42
				VALOR SEM ENCARGOS:
				0,23
				VALOR ENCARGOS (83.55%):
				0,19
				VALOR COM ENCARGOS:
				0,42
				VALOR BDI (29.77%):
				0,13
				VALOR COM BDI:
				0,55

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88
				TOTAL ENCARGOS
				6,43
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	H	1,00000000	14,17
				TOTAL MAO DE OBRA:
				14,17
SERVICO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,42
				TOTAL SERVICOS:
				0,42
				VALOR SEM ENCARGOS:
				14,38
				VALOR ENCARGOS (83.55%):
				6,64
				VALOR COM ENCARGOS:
				21,02
				VALOR BDI (29.77%):
				6,26
				VALOR COM BDI:
				27,28

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)				
EQUIPAMENTO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003430	307.305,40
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00003430	111.910,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:
				14,37
				VALOR SEM ENCARGOS:
				14,37
				VALOR ENCARGOS:
				0,00
				VALOR COM ENCARGOS:
				14,37
				VALOR BDI (29.77%):
				4,28
				VALOR COM BDI:
				18,65

Vitória Engenharia e Construções

Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)				
EQUIPAMENTO				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000280	307.305,40
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000280	111.910,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:
				1,17

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 URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (29.77%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,52

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000720	307.305,40	2,21
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000720	111.910,00	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,01
VALOR SEM ENCARGOS:				3,01
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				3,01
VALOR BDI (29.77%):				0,90
VALOR COM BDI:				3,91

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	307.305,40	19,75
00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006430	111.910,00	7,19
TOTAL EQUIPAMENTO:				26,94
VALOR SEM ENCARGOS:				26,94
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				26,94
VALOR BDI (29.77%):				8,02
VALOR COM BDI:				34,96

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,43000000	5,06	133,73
TOTAL MATERIAL:				133,73
VALOR SEM ENCARGOS:				133,73
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				133,73
VALOR BDI (29.77%):				39,81
VALOR COM BDI:				173,54

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	14,37	14,37
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	1,17	1,17

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

Vitória Engenharia e Construções  
  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil - RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,01	3,01
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	26,94	26,94
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	133,73	133,73
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,50	16,50
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>195,72</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>190,65</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>5,07</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>195,72</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>58,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,99</b>

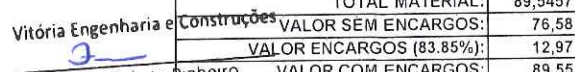
<b>I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>22,8700</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>6,81</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,68</b>

<b>I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
I2701 DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	0,9500	11,8054	
I2702 JUROS	H	1,34980000	0,9500	1,2823	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,9577</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,99</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,96</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>10,71</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,67</b>

<b>I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2706 OLEO DIESEL	L	9,20000000	3,9000	35,8800	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,8800</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,88</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>10,68</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,56</b>

<b>I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	35,8800	35,8800	
I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
I2701 DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	0,9500	11,8054	
I2702 JUROS	H	1,34980000	0,9500	1,2823	
I2703 MANUTENÇÃO	H	18,64000000	0,9500	17,7080	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>89,5457</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,58</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,55</b>

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

Vitória Engenharia e Construções  
  
 Felipe Calisto Pinheiro  
 Eng. Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA

OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (29.77%):	26,66
VALOR COM BDI:	116,21

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	H	1,00000000	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 (29.77%):				5,58
VALOR COM BDI:				24,32

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)				
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	47,42850000	0,9500
I2702	JUROS	H	3,74690000	0,9500
TOTAL MATERIAL:				67,3567
VALOR SEM ENCARGOS:				55,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,43
VALOR COM ENCARGOS:				67,36
VALOR BDI (29.77%):				20,05
VALOR COM BDI:				87,41

I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)				
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	9,75000000	3,9000
TOTAL MATERIAL:				38,0250
VALOR SEM ENCARGOS:				38,03
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				38,03
VALOR BDI (29.77%):				11,32
VALOR COM BDI:				49,35


I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)				
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	38,0300
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	47,42850000	0,9500
I2702	JUROS	H	3,74690000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	H	42,15870000	0,9500
TOTAL MATERIAL:				145,4375
VALOR SEM ENCARGOS:				134,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,44
VALOR COM ENCARGOS:				145,44
VALOR BDI (29.77%):				43,30
VALOR COM BDI:				188,74

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	H	1,00000000	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:				17,2100
VALOR SEM ENCARGOS:				6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,39
VALOR COM ENCARGOS:				17,21
VALOR BDI (29.77%):				5,12
VALOR COM BDI:				22,33

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

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)				
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	4,37200000	0,9500
I2702	JUROS	H	0,30220000	0,9500
TOTAL MATERIAL:				21,6505

Vitória Engenharia e Construções

  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng Civil RNP 0601934164



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: N° 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,65
VALOR BDI (29.77%):	6,45
VALOR COM BDI:	28,10

**12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	9,71800000	4,8600	47,2295
TOTAL MATERIAL:				47,2295
VALOR SEM ENCARGOS:				47,23
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				47,23
VALOR BDI (29.77%):				14,06
VALOR COM BDI:				61,29

**10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	47,2300	47,2300
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	H	4,37200000	0,9500	4,1534
12702 JUROS	H	0,30220000	0,9500	0,2871
12703 MANUTENÇÃO	H	4,37200000	0,9500	4,1534
TOTAL MATERIAL:				73,0339
VALOR SEM ENCARGOS:				62,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):				10,39
VALOR COM ENCARGOS:				73,03
VALOR BDI (29.77%):				21,74
VALOR COM BDI:				94,77

**12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:				22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:				9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				22,87
VALOR BDI (29.77%):				6,81
VALOR COM BDI:				29,68

**10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,9500	17,9866
12702 JUROS	H	2,05660000	0,9500	1,9538
TOTAL MATERIAL:				42,8104
VALOR SEM ENCARGOS:				29,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				42,81
VALOR BDI (29.77%):				12,74
VALOR COM BDI:				55,55

**12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,9000	53,0400
TOTAL MATERIAL:				53,0400
VALOR SEM ENCARGOS:				53,04
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				53,04
VALOR BDI (29.77%):				15,79
VALOR COM BDI:				68,83

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

Vitória Engenharia e Construções  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

**10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	53,0400	53,0400
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,9500	17,9866
I2702	JUROS	H	2,05660000	0,9500	1,9538
I2703	MANUTENÇÃO	H	28,40000000	0,9500	26,9800
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>122,8304</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>109,86</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>122,83</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>36,57</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,40</b>

101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	3,33	0,04
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	941,20	941,20
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>941,24</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	16,69	3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	21,02	5,00
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	195,72	46,73
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>55,70</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>993,04</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>3,90</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>996,94</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>296,79</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.293,73</b>

I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>39,6400</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,32</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,64</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>11,80</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,44</b>

I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	1,00000000	39,6400	39,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	33,06560000	0,9500	31,4123
I2702	JUROS	H	3,19270000	0,9500	3,0331
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>74,0854</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,77</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,32</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,09</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>22,06</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,15</b>

I2739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	L	7,79700000	4,8600	37,8934
I2708	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,9000	53,0400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>90,9334</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,93</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,93</b>

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

Vitória Engenharia e Construções  
  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	VALOR BDI (29.77%):	27,07
	VALOR COM BDI:	118,00

I0694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	1,00000000	90,9300	90,9300
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	H	1,00000000	39,6400	39,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	33,06560000	0,9500	31,4123
I2702	JUROS	H	3,19270000	0,9500	3,0331
I2703	MANUTENÇÃO	H	44,08750000	0,9500	41,8831
TOTAL MATERIAL:					206,8985
VALOR SEM ENCARGOS:					183,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,32
VALOR COM ENCARGOS:					206,90
VALOR BDI (29.77%):					61,59
VALOR COM BDI:					268,49

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	0,9500	11,5790
I2702	JUROS	H	1,08320000	0,9500	1,0290
TOTAL MATERIAL:					12,6080
VALOR SEM ENCARGOS:					12,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,61
VALOR BDI (29.77%):					3,75
VALOR COM BDI:					16,36

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	0,9500	11,5790
I2702	JUROS	H	1,08320000	0,9500	1,0290
I2703	MANUTENÇÃO	H	7,61770000	0,9500	7,2368
TOTAL MATERIAL:					19,8448
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,84
VALOR BDI (29.77%):					5,91
VALOR COM BDI:					25,75

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	18,7400	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 (29.77%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,32

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	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,9500	7,3789
I2702	JUROS	H	0,84370000	0,9500	0,8015
TOTAL MATERIAL:					26,9204
VALOR SEM ENCARGOS:					15,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,92
VALOR BDI (29.77%):					8,01
VALOR COM BDI:					34,93

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pmheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583.98

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	3,9000	58,5000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL MATERIAL:	58,5000
VALOR SEM ENCARGOS:	58,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,50
VALOR BDI (29.77%):	17,42
VALOR COM BDI:	75,92

**I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	58,5000	58,5000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	0,9500	7,3789
12702	JUROS	H	0,84370000	0,9500	0,8015
12703	MANUTENÇÃO	H	8,73830000	0,9500	8,3014
TOTAL MATERIAL:					93,7218
VALOR SEM ENCARGOS:					82,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					93,72
VALOR BDI (29.77%):					27,90
VALOR COM BDI:					121,62

**I0672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	4,62840000	0,9500	4,3970
12702	JUROS	H	0,42340000	0,9500	0,4022
TOTAL MATERIAL:					4,7992
VALOR SEM ENCARGOS:					4,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,80
VALOR BDI (29.77%):					1,43
VALOR COM BDI:					6,23

**I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)**

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	4,62840000	0,9500	4,3970
12702	JUROS	H	0,42340000	0,9500	0,4022
12703	MANUTENÇÃO	H	2,43600000	0,9500	2,3142
TOTAL MATERIAL:					7,1134
VALOR SEM ENCARGOS:					7,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,11
VALOR BDI (29.77%):					2,12
VALOR COM BDI:					9,23

**I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (29.77%):					6,81
VALOR COM BDI:					29,68

**I0590 - 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	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9500	22,5206
12702	JUROS	H	2,10690000	0,9500	2,0016
TOTAL MATERIAL:					47,3922
VALOR SEM ENCARGOS:					34,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					47,39
VALOR BDI (29.77%):					14,11
VALOR COM BDI:					61,50

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções  
*Felipe Calixto Pinheiro*  
Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: N° 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,9000	71,7600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>71,7600</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,76</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>71,76</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>21,36</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,12</b>

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	71,7600	71,7600
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9500	22,5206
I2702	JUROS	H	2,10690000	0,9500	2,0016
I2703	MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,9500	33,7809
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>152,9331</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>139,96</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,97</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>152,93</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>45,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>198,46</b>

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,3000</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>7,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,83</b>

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9500	32,1855
I2702	JUROS	H	2,97390000	0,9500	2,8252
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>60,3107</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,89</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,31</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>17,95</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,26</b>

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,9000	76,0500
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>76,0500</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,05</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,05</b>
				<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>22,64</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,69</b>

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	76,0500	76,0500
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9500	32,1855
I2702	JUROS	H	2,97390000	0,9500	2,8252
I2703	MANUTENÇÃO	H	35,55880000	0,9500	35,7617
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>172,1224</b>

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil RNP 0601934164  
CPE 001.984.583.98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR SEM ENCARGOS:	157,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	172,12
VALOR BDI (29.77%):	51,24
VALOR COM BDI:	223,36

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000
				25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (29.77%):				7,53
VALOR COM BDI:				32,83

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)				
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	H	15,15220000	0,9500
I2702	JUROS	H	1,33000000	0,9500
				1,2635
TOTAL MATERIAL:				40,9581
VALOR SEM ENCARGOS:				26,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				40,96
VALOR BDI (29.77%):				12,19
VALOR COM BDI:				53,15

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)				
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,9000
				25,7400
TOTAL MATERIAL:				25,7400
VALOR SEM ENCARGOS:				25,74
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				25,74
VALOR BDI (29.77%):				7,66
VALOR COM BDI:				33,40

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)				
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,7400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	H	15,15220000	0,9500
I2702	JUROS	H	1,33000000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,9500
				14,3946
TOTAL MATERIAL:				81,0927
VALOR SEM ENCARGOS:				66,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				81,09
VALOR BDI (29.77%):				24,14
VALOR COM BDI:				105,23

I2854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)				
MAO DE OBRA				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	H	1,00000000	25,3000
				25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:				10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,30
VALOR BDI (29.77%):				7,53
VALOR COM BDI:				32,83

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções

*Felipe Calisto Pinheiro*  
Felipe Calisto Pinheiro  
Eng Civil RNP 0601934164  
CPF 001.984.583-98

I0676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)				
MATERIAL				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	H	1,00000000	25,3000
				25,3000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADILIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,99300000	0,9500	61,7434
I2702	JUROS	H	6,27540000	0,9500	5,9616
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,0050</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>78,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>93,01</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>27,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>120,70</b>

<b>I2853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	L	7,35000000	3,9000	28,6650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,6650</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,67</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>8,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,21</b>

<b>I0789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	H	1,00000000	28,6700	28,6700
I2854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,99300000	0,9500	61,7434
I2702	JUROS	H	6,27540000	0,9500	5,9616
I2703	MANUTENÇÃO	H	64,99300000	0,9500	61,7434
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>183,4184</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>168,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>183,42</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>54,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>238,02</b>

<b>C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00090226	83,9100	0,0757
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00661654	269,9500	1,7861
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	73,3100	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	228,9400	1,7214
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5832</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2338</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,82</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,96</b>

<b>C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,02190476	54,9500	1,2037
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02571429	160,7300	4,1331
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	175,9000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04761905	360,5000	17,1667
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	25,1800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04761905	135,6500	6,4595
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,9630</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	H	0,23809524	15,5500	3,7024
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7024</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00050000	25,373,4700	12,6867
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,6867</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

Vitória Engenharia e Construções

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

Vitória Engenharia e Construções

Felipe Calixto Pinheiro  
Eng. Civil - RNP 0601934164

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	36,0600	39,6660
TOTAL SERVIÇO:					39,6660
VALOR SEM ENCARGOS:					70,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,58
VALOR COM ENCARGOS:					85,02
VALOR BDI (29.77%):					25,31
VALOR COM BDI:					110,33

I2710 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (H)					
MAO DE OBRA					
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO	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 (29.77%):					5,58
VALOR COM BDI:					24,32

I0564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)					
MATERIAL					
I2710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	17,05440000	0,9500	16,2017
I2702	JUROS	H	1,34730000	0,9500	1,2799
TOTAL MATERIAL:					36,2216
VALOR SEM ENCARGOS:					24,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					36,22
VALOR BDI (29.77%):					10,78
VALOR COM BDI:					47,00

I2709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (H)					
MATERIAL					
I2706	OLEO DIESEL	L	1,20000000	3,9000	4,6800
TOTAL MATERIAL:					4,6800
VALOR SEM ENCARGOS:					4,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,68
VALOR BDI (29.77%):					1,39
VALOR COM BDI:					6,07

I0678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)					
MATERIAL					
I2710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO	H	1,00000000	4,6800	4,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	H	17,05440000	0,9500	16,2017
I2702	JUROS	H	1,34730000	0,9500	1,2799
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,26450000	0,9500	12,6013
TOTAL MATERIAL:					53,5029
VALOR SEM ENCARGOS:					42,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					53,50
VALOR BDI (29.77%):					15,93
VALOR COM BDI:					69,43

I2847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)					
MAO DE OBRA					
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (29.77%):					7,53
VALOR COM BDI:					32,83

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

Vitória Engenharia e Construções  
  
 Felipe Calisto Pinheiro  
 Eng. Civil - RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98

I0669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)					
--	--	--	--	--	--



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA  
OBJETO: CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE  
RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR COM BDI: 29,68

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	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	22,86660000	0,9500	21,7233
12702	JUROS	H	2,03230000	0,9500	1,9307
TOTAL MATERIAL:					46,5240
VALOR SEM ENCARGOS:					33,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					46,52
VALOR BDI (29,77%):					13,85
VALOR COM BDI:					60,37

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,9000	71,7600
TOTAL MATERIAL:					71,7600
VALOR SEM ENCARGOS:					71,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					71,76
VALOR BDI (29,77%):					21,36
VALOR COM BDI:					93,12

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	71,7600	71,7600
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	22,86660000	0,9500	21,7233
12702	JUROS	H	2,03230000	0,9500	1,9307
12703	MANUTENÇÃO	H	34,29990000	0,9500	32,5849
TOTAL MATERIAL:					150,8689
VALOR SEM ENCARGOS:					137,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					150,87
VALOR BDI (29,77%):					44,91
VALOR COM BDI:					195,78

12732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (29,77%):					6,81
VALOR COM BDI:					29,68

10582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	20,58670000	0,9500	19,5574
12702	JUROS	H	2,23620000	0,9500	2,1244
TOTAL MATERIAL:					44,5518
VALOR SEM ENCARGOS:					31,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					44,55
VALOR BDI (29,77%):					13,26
VALOR COM BDI:					57,81

12731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	3,9000	71,7600
TOTAL MATERIAL:					71,7600

VITÓRIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
 Renato Rogér Lopes Calisto  
 Eng. Civil - CREA: 14692D/CE  
 CPF 730.922.823-53

VITÓRIA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng. Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984.583-98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ - CE.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DA AV. ADÍLIA CAJAZEIRAS E CANTEIROS DA AV. VALDIR LEOPÉRCIO E RUAS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ-CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CE.

TP: Nº 07.004/2022-TP/2022

DATA: 14/06/2022

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	71,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,76
VALOR BDI (29.77%):	21,36
VALOR COM BDI:	93,12

10693 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H	1,00000000	71,7600	71,7600
12732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	H	20,58670000	0,9500	19,5574
12702	JUROS	H	2,23620000	0,9500	2,1244
12703	MANUTENÇÃO	H	30,88000000	0,9500	29,3360
TOTAL MATERIAL:					145,6478
VALOR SEM ENCARGOS:					132,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					145,65
VALOR BDI (29.77%):					43,36
VALOR COM BDI:					189,01

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

Vitória Engenharia e Construções  
*Felipe Calixto Pinheiro*  
 Felipe Calixto Pinheiro  
 Eng Civil RNP 0601934164  
 CPF 001.984 583-98