



TOMADA DE PREÇO N° 010/2020 – CPL

**ANEXO I**

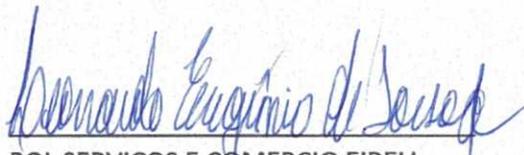
**Proposta de Preços - Carta de Apresentação**

**À**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF.: TOMADA DE PREÇO N° 010/2020-CPL**

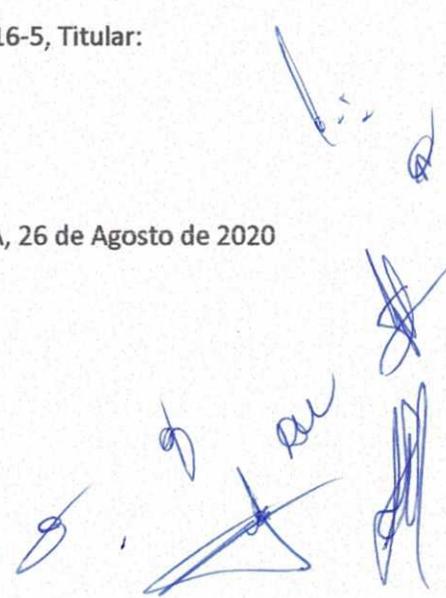
A empresa, BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI, inscrita no CNPJ: 17.196.808/0001-99, sediada na Rua Presidente Médici, n° 1818, Centro, CEP: 65-921-00, por intermédio do seu representante legal o Sr. LEONARDO EUGENIO DE SOUSA portador da célula de identidade, RG: 016789952001-4, órgão expedidor GEJSPC/MA, e do CPF: 009.597.853-45, abaixo assinado, propõe à Prefeitura Municipal de Davinópolis os preços infra discriminados para a prestação de serviços de pavimentação em bloquetes sextavados e execução de drenagem superficial (meio-fio e sarjeta) em trechos de vias urbanas localizadas na sede de Davinópolis (MA), conforme Projeto Básico. objeto da TOMADA DE PREÇOS n° 010/2020-CPL:

- a) O valor total da proposta é de R\$ 433.398,14(Quatrocentos e Trinta e Três Mil Trezentos e Noventa e Oito Reais e Quatorze Centavos).
- b) Prazo de validade da proposta, 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.
- c) O prazo de execução será 04 (quatro) meses, conforme Cronograma.
- d) Responsável pela assinatura do Contrato: EZEQUIAS FREITAS DE MELO, RG: 044178762012-6 SESP/MA CPF: 610.211.983-58
- e) Dados bancários: Banco: BANCO DO BRASIL, Agência: 554-1 C/C: 69516-5, Titular: Construtora Bol Eireli.

Cidelândia –MA, 26 de Agosto de 2020



BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
CNPJ: 17.196.808/0001-99  
Leonardo Eugênio de Sousa  
RG: 016789952001-4 CPF: 009.597.853-45  
Representante Legal



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS: FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE BLOCOS E MEIO FIO  
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA  
LOCAL: VIAS URBANAS DA SEDE DO MUNICÍPIO  
BDI: 24,19%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 8.629,27</b>
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra - tipo banner	m²	6,00	R\$ 160,00	R\$ 198,70	R\$ 1.192,20
1.2	Levantamento Topográfico	und	33,00	R\$ 8,00	R\$ 9,94	R\$ 328,02
1.3	Locação de pavimentação	m	650,00	R\$ 0,40	R\$ 0,50	R\$ 325,00
1.4	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af 12/2017	m²	682,50	R\$ 8,00	R\$ 9,94	R\$ 6.784,05
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 26.849,92</b>
	<b>SUB-LEITO</b>					
2.1	Escavacao mecanica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/tractor esteiras 160hp).	m³	1001,00	R\$ 2,28	R\$ 2,83	R\$ 2.832,83
2.2	Transporte do material referente a limpeza e rebaxamento do greide	m³	1501,50	R\$ 2,37	R\$ 2,94	R\$ 4.414,41
2.3	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m²	1200,00	R\$ 0,43	R\$ 0,53	R\$ 636,00
2.4	Regularização de sub-leito, abrangendo homogeneização, umedecimento e compactação.	m²	4550,00	R\$ 1,20	R\$ 1,49	R\$ 6.779,50
	<b>BASE</b>					
2.5	Escavação e carga de material de 1ª categoria utilizando trator de esteiras cat. D-8, para base	m³	1001,00	R\$ 2,28	R\$ 2,83	R\$ 2.832,83
2.6	Transporte de material escavado da jazida de 1ª categoria DMT=1,50 km	m³	1501,50	R\$ 1,23	R\$ 1,53	R\$ 2.297,30
2.7	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (com 20 cm. de altura)	m³	1001,00	R\$ 5,68	R\$ 7,05	R\$ 7.057,05
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 289.966,95</b>
3.1	Piso em bloco sextavado 25x25cm, espessura 8cm, assentado sobre colchao de areia espessura 6cm	m²	4550,00	R\$ 48,05	R\$ 59,67	R\$ 271.498,50
3.2	Camada drenante com areia media	m²	273,00	R\$ 54,47	R\$ 67,65	R\$ 18.468,45
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 107.952,00</b>
4.1	Meio-fio de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,30 m altura x 0,12 m base, rejunte em argamassa traco 1:3:5 (cimento e areia)	m	1300,00	R\$ 33,85	R\$ 42,04	R\$ 54.652,00
4.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura. af 06/2016	m	1300,00	R\$ 33,01	R\$ 41,00	R\$ 53.300,00
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>433.398,14</b>

  
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
CNPJ: 17.196.808/0001-99  
Leonardo Eugênio de Sousa  
RG: 016789952001-4 CPF: 009.597.853-45  
Representante Legal



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS: FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE BLOCOS E MEIO FIO

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: VIAS URBANAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR							
				MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.629,27	1,99%	40,00%	40,00%	40,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 26.849,92	6,20%	40,00%	40,00%	40,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 289.966,95	66,91%	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%	35,00%	85,00%	15,00%	100,00%
4.0	DRENAGEM	R\$ 107.952,00	24,91%		0,00%		0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 433.398,14</b>	<b>100,0%</b>	<b>20,00%</b>		<b>20,00%</b>		<b>37,51%</b>		<b>22,49%</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>R\$ 86.683,41</b>	<b>R\$ 86.683,41</b>	<b>R\$ 162.560,27</b>	<b>R\$ 162.560,27</b>	<b>R\$ 335.927,10</b>	<b>R\$ 335.927,10</b>	<b>R\$ 433.398,14</b>	<b>R\$ 433.398,14</b>

  
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
CNPJ: 17.196.808/0001-99  
Leonardo Eugênio de Sousa  
RG: 016789952001-4 CPF: 009.597.853-45  
Representante Legal





**BDI**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS: FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE BLOCOS E MEIO FIO

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: VIAS URBANAS DA SEDE DO MUNICIPIO

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia <sup>(*)</sup>	0,80	1,00	0,80	<b>0,32</b>
Risco	0,97	1,27	1,27	<b>0,50</b>
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	<b>1,02</b>
Administração Central	3,00	5,50	4,00	<b>3,80</b>
Lucro	-	8,96	7,40	<b>6,05</b>
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>9,75</b>	<b>9,75</b>	<b>9,75</b>	<b>9,75</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	<b>3,00</b>
CPRB	4,50	4,50	4,50	<b>4,50</b>
PIS	0,65	0,65	0,65	<b>0,65</b>
ISS <sup>(**)(***)</sup>	1,60	1,60	1,60	<b>1,60</b>
<b>TOTAL</b>	<b>20,34</b>	<b>25,00</b>	<b>22,12</b>	<b>24,19</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.



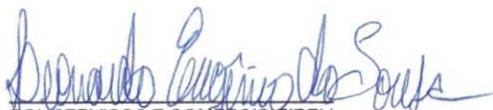
BOL SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI  
CNPJ: 17.196.808/0001-99  
Leonardo Eugênio de Sousa  
RG: 016789952001-4 CPF: 009.597.853-45  
Representante Legal



**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS: FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE BLOCOS E MEIO FIO  
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA  
LOCAL: VIAS URBANAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE	17,88%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,73%	8,33%	10,73%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46%	NÃO INCIDE	1,46%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>43,25%</b>	<b>15,52%</b>	<b>43,26%</b>	<b>15,52%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,03%</b>	<b>12,46%</b>	<b>16,03%</b>	<b>12,46%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,10%</b>	<b>3,07%</b>	<b>16,77%</b>	<b>6,20%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,18%</b>	<b>48,85%</b>	<b>113,86%</b>	<b>71,98%</b>

  
BOL SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI  
CNPJ: 17.196.808/0001-99  
Leonardo Eugênio de Sousa  
RG: 016789952001-4 CPF: 009.597.853-45  
Representante Legal

