

## ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS

Imperatriz-MA, 24 de Agosto de 2020.



Prezados Senhores,

**IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA**, com sede na cidade de Imperatriz, Estado do Maranhão, na Rua São Paulo, nº 856, Bairro Nova Imperatriz, CEP 65.907-020, inscrita no CNPJ/MF sob o número 23.246.740/0001-08, neste ato representada por Emerson Maxime Nogueira Fernandes, portador do CPF nº 009.610.243-80 e RG nº 000119639799-3 SESP/MA, abaixo assinado, propõe à Prefeitura Municipal de Davinópolis (MA), os preços infra discriminados para Contratação de empresa para prestação de serviços de Pavimentação em Bloquete sextavado e execução de drenagem superficial (meio-fio e sarjetas) em trechos de vias urbanas localizadas na sede de Davinópolis-MA, conforme projeto básico, objeto da TOMADA DE PREÇOS nº 010/2020-CPL:

- O Valor total da proposta (por extenso) é de: **R\$ 434.246,79 (quatrocentos e trinta e quatro mil duzentos e quarenta e seis reais e setenta e nove centavos).**
- Prazo de validade da proposta, é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura.
- O prazo de execução dos serviços é de 04 (quatro) meses, conforme Cronograma;
- Responsável pela assinatura do contrato: Emerson Maxime Nogueira Fernandes, RG nº 000119639799-3 SESP/MA, CPF nº 009.610.243-80, Rua Amazonas, 447 – Centro, Imperatriz-MA, CEP 65.901-520.
- Dados bancários para pagamento: Banco Bradesco S/A (237), Agência 2365, Conta Corrente 22378-6

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 23.246.740/0001-08  
Emerson Maxime Nogueira Fernandes  
CPF: 009.610.243-80 - Sócio-Adm

**IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA**

Rua São Paulo, 856 - Sala 2  
Bairro Nova Imperatriz  
CEP 65907-020  
imperatriz-MA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

0602 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA E TRANSPORTES

DOTAÇÃO: 15.451.0501.1020 - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - 33.90.39 - Outros Serviços de terceiros - P.Juridica

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 86,61% (HORA) / 49,67% (MÊS)

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

LOCAL: DAVINÓPOLIS/MA	PAVIMENTAÇÃO:	4.550,00	m <sup>2</sup>
	Meio-fio:	1.300,00	m

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Aquisição e assentamento de placa de obra - tipo banner	m <sup>2</sup>	6,00	233,62	1.401,72
1.2	Levantamento Topográfico	und	33,00	8,58	283,14
1.3	Locação de pavimentação	m	650,00	0,42	273,00
1.4	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	m <sup>2</sup>	682,50	8,29	5.657,93
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>7.615,79</b>
2.0	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
	<b>SUB-LEITO</b>				
2.1	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp).	m <sup>3</sup>	1.001,00	2,28	2.282,28
2.2	Transporte do material referente a limpeza e rebaixamento do greide	m <sup>3</sup> x km	1.501,50	2,37	3.558,56
2.3	Desmatamento, limpeza e expurgo de jazida	m <sup>2</sup>	1.200,00	0,43	516,00
2.4	Regularização de sub-leito, abrangendo homogeneização, umedecimento e compactação.	m <sup>2</sup>	4.550,00	1,20	5.460,00
	<b>BASE</b>				
2.5	Escavação e carga de material de 1ª categoria utilizando trator de esteiras cat. D-8, para base	m <sup>3</sup>	1.001,00	2,28	2.282,28
2.6	Transporte de material escavado da jazida de 1ª categoria DMT=1,50 km	m <sup>3</sup> x km	1.501,50	1,23	1.846,85
2.7	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (com 20 cm. de altura)	m <sup>3</sup>	1.001,00	5,68	5.685,68
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>21.631,65</b>
3.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.1	Piso em bloco sextavado 25x25cm, espessura 8cm, assentado sobre colchao de areia espessura 6cm	m <sup>2</sup>	4.550,00	48,05	218.627,50
3.2	Camada drenante com areia media	m <sup>3</sup>	273,00	54,47	14.870,31
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>233.497,81</b>
4.0	<b>DRENAGEM</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	1.300,00	33,85	44.005,00
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	1.300,00	33,01	42.913,00
	<b>TOTAL DO ITEM</b>				<b>86.918,00</b>
	<b>SUB TOTAL GERAL</b>				<b>349.663,25</b>
	<b>BDI</b>			<b>24,19%</b>	<b>84.583,54</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>434.246,79</b>

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 23.246.740/0001-08  
Emerson Maxime Nogueira Fernandes  
CPF: 009.610.243-80 - Sócio-Adm

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "BU" and several illegible signatures.




**IMPERCOMEX**

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR							
				MES - 1		MES - 2		MES - 3		MES - 4	
				SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.463,05	2,18%	40,00%	40,00%	40,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%
2.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 26.864,35	6,19%	40,00%	40,00%	40,00%	80,00%	20,00%	100,00%		100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 289.980,93	66,78%	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%	35,00%	85,00%	15,00%	100,00%
4.0	DRENAGEM	R\$ 107.943,46	24,86%		0,00%		0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 434.243,79</b>	<b>100,0%</b>	<b>20,04%</b>		<b>20,04%</b>		<b>37,47%</b>		<b>22,45%</b>	
				R\$ 87.024,19	R\$ 87.024,19	R\$ 162.729,54	R\$ 336.777,92	R\$ 97.468,37	R\$ 434.246,79		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				R\$ 87.024,19	R\$ 174.048,38	R\$ 336.777,92	R\$ 434.246,79				

  
IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 23.246.740/0001-08  
Emerson Maxine Nogueira Fernandes  
CPF: 009.616.243-80 - Sócio-Adm





## BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 18,70 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE AMARANTE DO MARANHÃO - MA  
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA  
LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO AO POVOADO EDIVALDO VIANA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia <sup>(*)</sup>	0,32	0,74	0,40	0,32
Risco	0,50	0,97	0,56	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,02
Administração Central	3,80	4,67	4,01	3,80
Lucro	6,64	8,69	7,30	6,05
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>9,75</b>	<b>13,15</b>	<b>10,15</b>	<b>9,75</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	4,50	4,50	4,50	4,50
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS <sup>(**)</sup>	1,60	5,00	2,00	1,60
<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 - TCU - Plenário

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

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

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.

Observações:

- (\*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.
- (\*\*) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 23.246.740/0001-08  
Emerson Maxime Nogueira Fernandes  
CPF: 009.610.243-80 - Sócio-Adm

*(Handwritten signatures and initials)*

**COMPOSIÇÃO DAS LEIS SOCIAIS - DESONERADO**

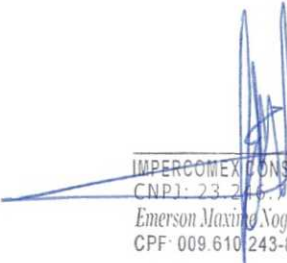
	HORISTA	MENSALISTA
	%	%
A1 - INSS	0,00%	0,00%
A2 - SESI	1,50%	1,50%
A3 - SENAI	1,00%	1,00%
A4 - INCRA	0,20%	0,20%
A5 - SEBRAE	0,60%	0,60%
A6 - Salário Educação	2,50%	2,50%
A7 - Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8 - FGTS	8,00%	8,00%
A9 - SECONCI	1,00%	1,00%
<b>A - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
B1 - Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2 - Feriados	3,95%	Não incide
B3 - Auxílio Enfermidade	0,92%	0,71%
B4 - 13º Salário	10,81%	8,33%
B5 - Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6 - Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7 - Dias de Chuvas	1,48%	Não incide
B8 - Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,09%
B9 - Férias Gozadas	8,61%	6,63%
B10 - Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B - TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCID. DE A</b>	<b>44,58%</b>	<b>16,40%</b>
C1 - Aviso Prévio Idenizado	5,42%	4,18%
C2 - Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3 - Férias Idenizadas	4,87%	3,75%
C4 - Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%
C5 - Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>C - TOTAL DOS ENC. SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCID. GLOBAIS DE A</b>	<b>15,83%</b>	<b>12,20%</b>
D1 - Reincidência de A sobre B	7,94%	2,92%
D2 - Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Idenizado	0,46%	0,35%
<b>D - TOTAL DAS TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>
<b>PERCENTAGEM TOTAL</b>	<b>86,61%</b>	<b>49,67%</b>

  
 IMPERCOMEX COMERCIAL LTDA  
 CNPJ: 23.246.740/0001-08  
 Emerson Maxime Nogueira Fernandes  
 CPF: 009.610.243-80 - Sócio-Adm



## RELAÇÃO DE RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

Nº	ÁREA GERAL DE INTERVENÇÃO				PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE				Meio Fio (m)	Observação
	DISCRIMINAÇÃO	COMP. (m)	LARG. (m) (PLATAFORMA + CALÇADAS)	TOTAL (m²)	DISCRIMINAÇÃO	COMP. (m)	LARG. (m)	TOTAL (m²)		
1	RUA TANCREDO NEVES	440,00	7,00	3.080,00	RUA TANCREDO NEVES	440,00	7,00	3.080,00	880,00	
2	RUA DORGIVAL PINHEIRO	210,00	7,00	1.470,00	RUA DORGIVAL PINHEIRO	210,00	7,00	1.470,00	420,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>650,00</b>	<b>7,00</b>	<b>4.550,00</b>	<b>TOTAL</b>	<b>650,00</b>	<b>7,00</b>	<b>4.550,00</b>	<b>1.300,00</b>	

  
 IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 23.245.740/0001-08  
 Emerson Maxing Nogueira Fernandes  
 CPF: 009.610.243-80 - Sócio-Adm



## QUADRO RESUMO GERAL DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS - MA

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

ÁREA A SER PAVIMENTADA

TRAVAMENTO DE RUAS COM MEIO FIO (M):

COM: 650,00

LARG: 7,00

4550,00

MEIO FIO (M): 1300,00

COMPRIENTO FINAL DE MEIO FIO (M): 1300,00

Item	Endereço	Compr. (m)	Largura do Pav. (m)	espes. (m)	Escav. carga		BF (REBAIXO)	Jazida (ATERRO)	Aterro a 100%PN (m³)	SUB LEITO Regular.e compac.	Escav. e carga de mat. de jazida (m³xkm) - DT	Transp. de mat. de jazida - 100% PI (m³)	BASE Estabil. Granul.	
					mat. de 1ª cat. (m³)	mat. de jazida (m³)								
1	VIAS URBANAS	650,00	7	0,45	2047,5		3071,25	1,5	1,5	100%PN (m²)	4550	1001	1501,5	1001
Total -		650,00	7,00	0,45	2047,5	-	3071,25	-	-	-	4550,00	1.001,00	1.501,50	1.001,00

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 23.246.740/0001-08  
 Emerson Maxime Nogueira Fernandes  
 CPF: 009.610.243-80 - Sócio-Adm

