

IMPERCOMEX



IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA, SIGNATÁRIA, INSCRITA NO CNPJ SOB O
Nº 23.246.740/0001-08, SEDIADA NA RUA JOAO PESSOA, 102 – CENTRO,
DAVINÓPOLIS-MA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVINÓPOLIS – MA
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇO
RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA – CNPJ
TOMADA DE PREÇO Nº: 002/2022
07 DE MARÇO DE 2022 ÀS 09:00HRS.



1/11
9

ANEXO VI RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS



REF. TOMADA DE PREÇO nº 002/2022

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital do **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022**.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA.

CNPJ: 23.246.740/0001-08.

Endereço: RUA JOAO PESSOA, 102 – CENTRO, DAVINOPOLIS-MA, CEP 65.927-000

Telefone: (99) 98403-0864

E-mail: comeximperatriz@gmail.com

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO

Nome: WANES DE SOUSA PAIVA

CPF: 402.973.063-91

RG: Nº 152911820001 SSP-MA

Nacionalidade: brasileiro

Estado Civil: casado

Profissão: Técnico em Contabilidade

Endereço Completo: Rua São Paulo, nº 856, Nova Imperatriz, Imperatriz – MA.

3. VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 309.944,54 (Trezentos e nove mil novecentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos).

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

5. PRAZO DE ENTREGA: conforme cronograma

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme cronograma

7. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BRADESCO (235) AG: 2365 CC: 22378-6

IMPERCOMEX CONSULTORIA LTDA

CNPJ Nº 23.246.740/0001-08

Representante legal, Sr.(a) Wanes de Sousa Paiva

Carteira de Identidade Nº 152911820001 SSP-MA e do CPF Nº 402.973.063-91



2/11



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA		
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA		
LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO ÁGUA VIVA E PROXIMIDADES		
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SICRO MARANHÃO OUTUBRO/2021, SINAPI 12/2021, SEINFRA VERSÃO 027	BDI ADOTADO	25.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 10.196.33
1.1	SEINFRA C4541	Placa de obra, tipo banner, instalada	m2	4.50	R\$ 349.00	R\$ 436.25	R\$ 1.963.13
1.2	COMP. 01	Projeto de engenharia	und	1.00	R\$ 6.586.56	R\$ 8.233.20	R\$ 8.233.20
2.0		DESMATAMENTO					R\$ 18.540.82
2.1	SICRO 5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	30000.00	R\$ 0.41	R\$ 0.52	R\$ 15.600.00
2.2	SICRO 5501701	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15 m	und	19.00	R\$ 123.82	R\$ 154.78	R\$ 2.940.82
3.0		TERRAPLENAGEM					R\$ 53.660.51
3.1	SICRO 5501710	Escavação, carga, transporte de material de 1ª. Categoria. (DMT <= 50m)	m3	562.50	R\$ 2.18	R\$ 2.73	R\$ 1.535.63
3.2	SICRO 5501901	Esc., carga, transporte de material de 1ª. Categoria. (50m < DMT <= 200m)	m3	1000.00	R\$ 6.86	R\$ 8.58	R\$ 8.580.00
3.3	SICRO 5502187	Escavação, carga, transporte de material de 2ª. Categoria. (DMT <= 50m)	m3	1875.00	R\$ 5.49	R\$ 6.86	R\$ 12.862.50
3.4	SICRO 4016007	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m3	112.50	R\$ 3.73	R\$ 4.66	R\$ 524.25
3.5	SICRO 5914374	Transporte de material escavado	t . Km	2503.13	R\$ 0.73	R\$ 0.92	R\$ 2.302.88
3.6	SICRO 5502978	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	m3	3550.00	R\$ 3.75	R\$ 4.69	R\$ 16.649.50
3.7	SICRO 2004504	Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodes)	m3	10.80	R\$ 12.40	R\$ 15.50	R\$ 167.40
3.8	SICRO 4915598	Reconformação de plataforma para exec. de revest. primário	ha	7.50	R\$ 702.28	R\$ 877.86	R\$ 6.583.95
3.9	SICRO 5501706	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	480.00	R\$ 5.36	R\$ 6.70	R\$ 3.216.00
3.10	SICRO 5502986	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m3	480.00	R\$ 2.07	R\$ 2.58	R\$ 1.238.40
4.0		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 227.546.88
4.1	SICRO 4016007	Escavação manual	m3	6250.00	R\$ 3.73	R\$ 4.66	R\$ 29.125.00
4.2	SICRO 5914359	Transporte de material de revestimento DMT=10Km	t.km	139062.50	R\$ 0.92	R\$ 1.15	R\$ 159.921.88
4.3	SINAPI 100574	Espalhamento de material de revestimento	m3	6250.00	R\$ 1.09	R\$ 1.36	R\$ 8.500.00
4.4	SICRO 5502978	Compactação de material de revestimento	m3	6250.00	R\$ 3.84	R\$ 4.80	R\$ 30.000.00
VALOR TOTAL							R\$ 309.944.54
PREÇO POR QUILOMETRO DA ESTRADA							R\$ 24.795.56

C.N.P.J: 23.246.740/0001-08
 Fone: (99) 3072-4836 / 98433-9464 / 98455-8368
 Email: comeximperatriz@gmail.com

Rua João Pessoa nº 102,
 Bairro Centro
 CEP 65.927-000,
 Davinópolis-MA



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO ÁGUA VIVA E PROXIMIDADES

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SICRO MARANHÃO OUTUBRO/2021, SINAPI
12/2021, SEINFRA VERSÃO 027

BDI
ADOTADO

25%

COMPOSIÇÃO 17					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Espalhamento de material de revestimento	m3			R\$ 1.09
COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.003	205.44	0.62
COMPOSICAO	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.006	59.02	0.35
COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.009	13.41	0.12
					R\$ 1.09

COMPOSIÇÃO 18					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Compactação de material de revestimento	m3			R\$ 3.75
COMPOSICAO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	CHP	0.005	270.13	1.35
COMPOSICAO	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	CHI	0.005	4.32	0.02
COMPOSICAO	Motoniveladora - 93 kW	H	0.005	203.56	1.02
COMPOSICAO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	H	0.005	162.73	0.81
COMPOSICAO	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	H	0.005	109.16	0.55
					R\$ 3.75

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO ÁGUA VIVA E PROXIMIDADES

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SICRO MARANHÃO OUTUBRO/2021, SINAPI
12/2021, SEINFRA VERSÃO 027

BDI
ADOTADO

25%

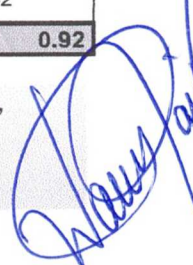
COMPOSIÇÃO 12					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Reconformação de plataforma para exec. de revest. primário	há			R\$ 702.28
INSUMO	Motoniveladora - 93 kW	H	3.45	203.56	702.28
					R\$ 702.28

COMPOSIÇÃO 13					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3			R\$ 5.36
INSUMO	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	H	0.045	119.06	5.36
					R\$ 5.36

COMPOSIÇÃO 14					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m3			R\$ 2.07
INSUMO	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	H	0.01	206.64	2.07
					R\$ 2.07

COMPOSIÇÃO 15					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Escavação manual	m3			R\$ 3.73
INSUMO	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	0.025	149.23	3.73
INSUMO	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	H	0.05	187.88	
					R\$ 3.73

COMPOSIÇÃO 16					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Transporte de material de revestimento DMT=10Km	t.km			R\$ 0.92
INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	H	0.00415	222.61	0.92
					R\$ 0.92



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO ÁGUA VIVA E PROXIMIDADES

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SICRO MARANHÃO OUTUBRO/2021, SINAPI
12/2021, SEINFRA VERSÃO 027

BDI
ADOTADO 25%

COMPOSIÇÃO 8					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m3			R\$ 3.73
INSUMO	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	0.0071	149.23	1.06
INSUMO	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	H	0.0142	187.88	2.67
					R\$ 3.73

COMPOSIÇÃO 9					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Transporte de material escavado	t.km			R\$ 0.73
INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	H	0.0033	222.61	0.73
					R\$ 0.73

COMPOSIÇÃO 10					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	m3			R\$ 3.75
INSUMO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	0.005	270.13	1.35
INSUMO	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	H	0.005	4.32	0.02
INSUMO	Motoniveladora - 93 kW	H	0.005	203.56	1.02
INSUMO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	H	0.005	162.73	0.81
INSUMO	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	H	0.005	109.16	0.55
					R\$ 3.75

COMPOSIÇÃO 11					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodes)	m3			R\$ 12.40
INSUMO	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW	H	0.083	149.43	12.40
					R\$ 12.40



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO ÁGUA VIVA E PROXIMIDADES

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SICRO MARANHÃO OUTUBRO/2021, SINAPI 12/2021, SEINFRA VERSÃO 027

BDI
ADOTADO

25%

COMPOSIÇÃO 4					
DESMATAMENTO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15 m	UND			R\$ 123.82
INSUMO	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	H	0.21	589.63	123.82
					R\$ 123.82

COMPOSIÇÃO 5					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Escavação, carga, transporte de material de 1a. Categoria. (DMT <= 50m)	m3			R\$ 2.18
INSUMO	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	H	0.0037	589.63	2.18
					R\$ 2.18

COMPOSIÇÃO 6					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Esc., carga, transporte de material de 1a. Categoria. (50m < DMT <= 200m)	m3			R\$ 6.86
INSUMO	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	H	0.01	229.27	2.29
INSUMO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m ³ - 195 kW	H	0.005	324.39	1.62
INSUMO	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	H	0.005	589.63	2.95
					R\$ 6.86

COMPOSIÇÃO 7					
TERRAPLANAGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Escavação, carga, transporte de material de 2a. Categoria. (DMT <= 50m)	m3			R\$ 5.49
INSUMO	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	H	0.0049	589.63	2.89
INSUMO	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	H	0.0044	590.53	2.60
					R\$ 5.49



7/11

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO ÁGUA VIVA E PROXIMIDADES

REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SICRO MARANHÃO OUTUBRO/2021, SINAPI
12/2021, SEINFRA VERSÃO 027

BDI
ADOTADO

25%

COMPOSIÇÃO 1					
SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Placa de obra, tipo banner, instalada	M2			R\$ 349.00
INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.10	4.22	4.64
INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4.00	7.20	28.80
INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1.00	245.00	245.00
INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.13	12.20	1.53
COMPOSICAO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	17.21	17.21
COMPOSICAO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	13.41	26.82
COMPOSICAO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0.10	250.00	25.00
					R\$ 349.00

COMPOSIÇÃO 2					
SERVIÇOS PRELIMINARES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	PROJETO	UND			R\$ 6.586.56
COMPOSICAO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72.00	91.48	6.586.56
					R\$ 6.586.56

COMPOSIÇÃO 3					
DESMATAMENTO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	COEF.	PREÇO	VALOR DO SERVIÇO
	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	M2			R\$ 0.41
INSUMO	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	H	0.0007	589.63	0.41
					R\$ 0.41

C.N.P.J: 23.246.740/0001-08
Fone: (99) 3072-4836 / 98433-9464 / 98455-8368
Email: comeximperatriz@gmail.com

Rua João Pessoa nº 102,
Bairro Centro
CEP 65.927-000,
Davinópolis-MA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO ÁGUA VIVA E PROXIMIDADES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES	PERÍODO (dias corridos)		
			30	60	90
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.196.33	100.00		
			R\$ 10.196.33		
2.	DESMATAMENTO	R\$ 18.540.82	50.00	50.00	
			R\$ 9.270.41	R\$ 9.270.41	
3.	TERRAPLENAGEM	R\$ 53.660.51	50.00	50.00	
			R\$ 26.830.26	R\$ 26.830.26	
4.	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 227.546.88	25.00	30.00	45.00
			R\$ 56.886.72	R\$ 68.264.06	R\$ 102.396.10
TOTAL NO PERÍODO			R\$ 103.183.72	R\$ 104.364.73	R\$ 102.396.10
TOTAL ACUMULADO			R\$ 309.944.54	R\$ 207.548.45	R\$ 309.944.55
PERCENTUAL NO PERÍODO (%)			33.29%	33.67%	33.04%
PERCENTUAL ACUMULADO (%)			33.29%	66.96%	100.00%



9/11


COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

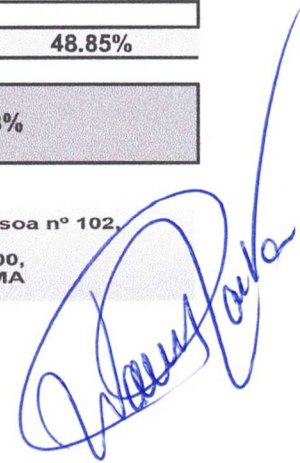
OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA

MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO ÁGUA VIVA E PROXIMIDADES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	SECONCE	1.00	1.00
A	TOTAL	17.80	17.80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.87	0.00
B2	FERIADOS	3.95	0.00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0.89	0.69
B4	13º SALÁRIO	10.73	8.33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.07	0.06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72	0.56
B7	DÍAS DE CHUVA	1.46	0.00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.11	0.09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7.42	5.76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03	0.03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43.25	15.52
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4.72	3.67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.11	0.09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5.83	4.53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4.97	3.86
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.40	0.31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA GLOBAIS DE A	16.03	12.46
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7.70	2.76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.40	0.31
D	TOTAL	8.10	3.07
TOTAL (A+B+C+D)		85.18%	48.85%

TOTAL (A+B+C+D)	85.18%
------------------------	---------------





10/11
 587
 Licitação

BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA
 MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA

LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO ÁGUA VIVA E PROXIMIDADES

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0.32	0.74	0.40	0.35
Risco	0.50	0.97	0.56	0.50
Despesas Financeiras	1.02	1.21	1.11	1.05
Administração Central	3.80	4.67	4.01	3.50
Lucro	6.64	8.69	7.30	6.99
Tributos (soma dos itens abaixo)	9.75	13.15	10.15	9.75
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 (**)	1.60	5.00	2.00	1.60
TOTAL	20.34	25.00	22.12	25.00

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:

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

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.

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.

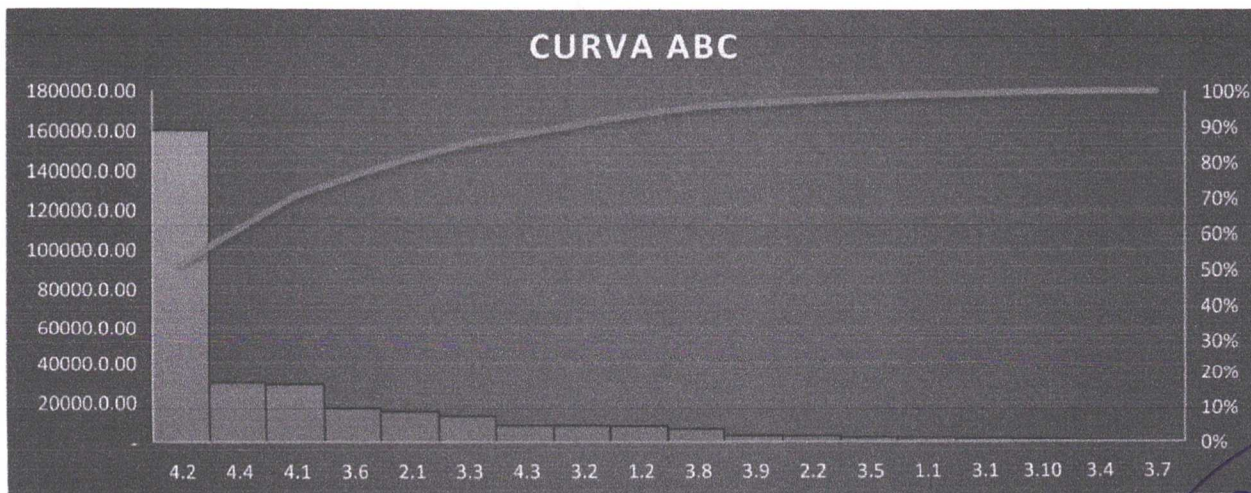
IMPERCOMEX



11/11
 20
 Rubrica
 Fls 588

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 12,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE DAVINÓPOLIS - MA
MUNICÍPIO: DAVINÓPOLIS - MA
LOCAL: TRECHO QUE LIGA A SEDE AO POVOADO ÁGUA VIVA E PROXIMIDADES

CURVA ABC - ANÁLISE DE PARETO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO TOTAL	PERC. %	ACUM. %	CLASSE
4.2	Transporte de material de revestimento DMT=10Km	t.km	159.921.88	51.60%	51.60%	A
4.4	Compactação de material de revestimento	m3	30.000.00	9.68%	61.28%	A
4.1	Escavação manual	m3	29.312.50	9.46%	70.73%	A
3.6	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	m3	17.040.00	5.50%	76.23%	A
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	15.300.00	4.94%	81.17%	A
3.3	Escavação, carga, transporte de material de 2a. Categoria. (DMT <= 50m)	m3	13.012.50	4.20%	85.37%	B
4.3	Espalhamento de material de revestimento	m3	8.437.50	2.72%	88.09%	B
3.2	Esc., carga, transporte de material de 1a. Categoria. (50m < DMT <= 200m)	m3	8.400.00	2.71%	90.80%	B
1.2	Projeto de engenharia	und	8.233.20	2.66%	93.45%	B
3.8	Reconformação de plataforma para exec. de revest. primário	ha	6.562.50	2.12%	95.57%	B
3.9	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	3.235.20	1.04%	96.62%	C
2.2	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro maiores que 0,15 m	und	2.960.77	0.96%	97.57%	C
3.5	Transporte de material escavado	t. Km	2.277.84	0.73%	98.31%	C
1.1	Placa de obra, tipo banner, instalada	m2	1.961.96	0.63%	98.94%	C
3.1	Escavação, carga, transporte de material de 1a. Categoria. (DMT <= 50m)	m3	1.535.63	0.50%	99.43%	C
3.10	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m3	1.252.80	0.40%	99.84%	C
3.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m3	527.63	0.17%	100.01%	C
3.7	Construção de valetas e saídas laterais d'água (bigodes)	m3	168.26	0.05%	100.06%	C



C.N.P.J: 23.246.740/0001-08
 Fone: (99) 3072-4836 / 98433-9464 / 98455-8368
 Email: comeximperatriz@gmail.com

Rua João Pessoa nº 102,
 Bairro Centro
 CEP 65.927-000,
 Davinópolis-MA