



Fls. n.º 672  
Fls. n.º

ANEXO VII

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE - 01

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2018  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 017/2018.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução de obras de pavimentação asfáltica, recapeamento asfáltico e obras complementares a serem realizadas em diversas ruas pertencentes ao Município de Jacupiranga/SP, utilizando recursos de Fonte 002, provenientes de convenio a ser firmado com o Governo do Estado de São Paulo.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA

Comissão Permanente de Licitações

Prezados Senhores:

Apresentamos pelo presente **TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL**, as condições para o cumprimento do objeto da **Concorrência Pública Nº 002/2018**, objeto do certame licitatório referido acima, sendo o valor global da nossa proposta de **RS 1.612.856,54 (hum milhão, seiscentos e doze mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e quatro centavos)** para o **LOTE 01**, valor fixo e irrevogável. Em anexo, apresentamos as planilhas orçamentárias e os cronogramas físicos financeiros que detalham a composição dos preços dos lotes acima propostos.

- O Prazo de validade da presente proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura dos envelopes 2 Proposta.
- Critério de Medição: Serviço executado a preço unitário.
- Pela presente proposta, colocamos nossa empresa a disposição do Órgão Licitante, para a assinatura do contrato, estando dispostos a cumprir o prazo execução das obras na **Concorrência Pública** supra, que não poderá ser superior a 60 (sessenta) dias, conforme cronograma de execução, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, de acordo com o cronograma específico do anexo III do Edital.

EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.



Fls n.º 677

## EPCCO - ENGENHARIA DE PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

- Prazo de início às obras de, no máximo, 05 (cinco) dias, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, emitida pela fiscalização do Órgão Licitante.
- Pela presente proposta, aceitamos as condições de pagamento dispostas na cláusula 08 do edital.

Eu, Eduardo Silva de Macedo, Sócio Proprietário, RG nº 4.357.586, CPF/MF nº 783.376.748-49, Diretor Técnico, DECLARO pela apresentação da presente proposta, sob as penalidades legais, em nome da empresa **EPCCO – Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda**, CNPJ/MF nº 61.106.159/0001-80, Inscrição Estadual nº 574.026.578.119, Inscrição Municipal nº 3.3003.01 e endereço Rua Shitiro Maeji, 294, centro – Registro – SP, que nos preços dispostos acima, encontram-se incluídos, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como quaisquer outras despesas, inclusive as relativas ao pagamento do pessoal, bem como dos veículos, materiais, equipamentos, combustível, impostos, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas relacionadas com a execução das obras constante de nossa proposta, objeto da presente licitação.

Registro, 10 de maio de 2018.

**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

**EPCCO – Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda.**

Engº Eduardo Silva de Macedo

Sócio Proprietário / Diretor Técnico - RG nº 4.357.586



# EPCCO - ENGENHARIA DE PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Fis n.º 674

PROPONENTE/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA  
MUNICÍPIO/UF: JACUPIRANGA/SP  
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO DA AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY E RUA BERANGEL MARTINS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE - 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	3,00	322,01	-78,02	400,03	1.200,10
<b>subtotal</b>									<b>1.200,10</b>
2		GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS							
2.1	CPOS	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	m³	112,16	872,99	211,53	1.084,52	121.634,16
<b>subtotal</b>									<b>121.634,16</b>
3		EXECUÇÃO DE BASE							
	SINAP	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO		7.482,22	12,25	2,97	15,22	113.865,72
3.2	CPOS	54.20.130	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia		7.482,22	16,42	3,98	20,40	152.626,54
3.3	TPU / DER 12/2017	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	2.494,94	198,20		198,20	494.497,01
<b>subtotal</b>									<b>760.989,27</b>
4		EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.1	TPU / DER 12/2017	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	15.656,02	6,59		6,59	103.173,17
4.2	TPU / DER 12/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	15.656,02	2,46		2,46	38.513,81
4.3	TPU / DER 12/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m³	626,24	867,55		867,55	543.295,21
<b>subtotal</b>									<b>684.982,19</b>
5		EXECUÇÃO DE LOMBADAS							
5.1	TPU / DER 12/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	192,00	2,46		2,46	472,32
5.2	TPU / DER 12/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m³	18,00	867,55		867,55	15.615,90
<b>subtotal</b>									<b>16.088,22</b>
6		OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO							
6.1	SINAP	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Unid.	15,00	88,18	21,37	109,55	1.643,19
6.2	SINAP	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2015	m	122,50	59,69	14,46	74,15	9.083,73
6.3	TPU / DER 12/2017	28.01.04.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m²	5,00	888,88		888,88	4.444,40
6.4	SINAP	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	320,00	27,00	6,54	33,54	10.733,47
6.5	TPU / DER 12/2017	37.04.03.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m³	3,00	685,25		685,25	2.057,81
<b>subtotal</b>									<b>27.962,60</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>									<b>1.612.856,54</b>

Registro, 10 de maio de 2018

**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
Engº Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico



Fig. n.º 625

### Cronograma Físico-Financeiro

EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO DA AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY E RUA BERANGEL MARTINS

Início: JUNHO 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.200,10	0,07	1.200,10	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	121.634,16	7,54	121.634,16	
3	EXECUÇÃO DE BASE	760.989,27	47,18	380.494,64	380.494,64
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	684.982,19	42,47		684.982,19
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	16.088,22	1,00		16.088,22
6	OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO	27.962,60	1,73		27.962,60
	<b>Valor da Obra (R\$)</b>	<b>1.612.856,54</b>	<b>100</b>		
		Total Mensal (R\$)		503.328,90	1.109.527,65
		Total Acumulado (R\$)		503.328,90	1.612.856,54
		Percentual Mensal (%)		31,21	68,79
		Percentual Acumulado (%)		31,21	100,00

Registro, 10 de maio de 2018

  
**EPCCO - Engenharia de Projetos  
 Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
 Engº Eduardo Silva de Macedo  
 Sócio Proprietário / Diretor Técnico





ANEXO VII

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE - 02

g

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2018  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 017/2018.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução de obras de pavimentação asfáltica, recapeamento asfáltico e obras complementares a serem realizadas em diversas ruas pertencentes ao Município de Jacupiranga/SP, utilizando recursos de Fonte 002, provenientes de convenio a ser firmado com o Governo do Estado de São Paulo.

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA

Comissão Permanente de Licitações

Prezados Senhores:

Apresentamos pelo presente **TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL**, as condições para o cumprimento do objeto da **Concorrência Pública Nº 002/2018**, objeto do certame licitatório referido acima, sendo o valor global da nossa proposta de **R\$ 1.658.841,87 (hum milhão, seiscentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e sete centavos)** para o **LOTE 02**, valor fixo e irrevogável. Em anexo, apresentamos as planilhas orçamentárias e os cronogramas físicos financeiros que detalham a composição dos preços dos lotes acima propostos.

- O Prazo de validade da presente proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura dos envelopes 2 Proposta.
- Critério de Medição: Serviço executado a preço unitário.
- Pela presente proposta, colocamos nossa empresa a disposição do Órgão Licitante, para a assinatura do contrato, estando dispostos a cumprir o prazo execução das obras na **Concorrência Pública** supra, que não poderá ser superior a 90 (noventa) dias, conforme cronograma de execução, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, de acordo com o cronograma específico do anexo III do Edital.

ea

*EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.*

f



Fls. n.º 077

## EPCCO - ENGENHARIA DE PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

- Prazo de início às obras de, no máximo, 05 (cinco) dias, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, emitida pela fiscalização do Órgão Licitante.
- Pela presente proposta, aceitamos as condições de pagamento dispostas na cláusula 08 do edital.

Eu, Eduardo Silva de Macedo, Sócio Proprietário, RG n.º 4.357.586, CPF/MF n.º 783.376.748-49, Diretor Técnico, DECLARO pela apresentação da presente proposta, sob as penalidades legais, em nome da empresa **EPCCO – Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda**, CNPJ/MF n.º 61.106.159/0001-80, Inscrição Estadual n.º 574.026.578.119, Inscrição Municipal n.º 3.3003.01 e endereço Rua Shitiro Maeji, 294, centro – Registro – SP, que nos preços dispostos acima, encontram-se incluídos, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como quaisquer outras despesas, inclusive as relativas ao pagamento do pessoal, bem como dos veículos, materiais, equipamentos, combustível, impostos, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas relacionadas com a execução das obras constante de nossa proposta, objeto da presente licitação.

Registro, 10 de maio de 2.018.

  
**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

**EPCCO – Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda.**

Eng.º Eduardo Silva de Macedo

Sócio Proprietário / Diretor Técnico - RG n.º 4.357.586



# EPCCO - ENGENHARIA DE PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Fis n.º 670

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE - 02

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA

MUNICÍPIO/UF: JACUPIRANGA/SP

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS DA AVENIDA PACARAÍ - BAIRRO JARDIM NOVO BOTUJURU

BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)		
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI			
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	CPOS	02.08.020		Placa de identificação para obra	M²	3,00	322,01	78,02	400,03	1.200,09
<b>subtotal</b>										
<b>1.200,09</b>										
<b>2 EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA</b>										
2.2	SINAPI	94272		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.389,19	59,15	14,33	73,48	102.077,68
<b>subtotal</b>										
<b>102.077,68</b>										
<b>3 DRENAGEM</b>										
3.1	CPOS 171	49.12.010		BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	12,00	1.930,93	467,86	2.398,79	28.785,48
3.2	TPU / DER 12/2017	24.16.02.99		TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	103,00	146,38		146,38	15.077,14
3.3	TPU / DER 12/2017	24.16.08.99		TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	M	202,00	228,56		228,56	46.169,12
3.4	TPU / DER 12/2017	24.16.12.99		TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	M	206,00	364,71		364,71	75.130,26
<b>subtotal</b>										
<b>165.162,00</b>										
<b>4 EXECUÇÃO DE BASE</b>										
4.1	CPOS 171	54.01.030		ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	M²	10.018,62	14,01	3,39	17,40	174.323,99
4.2	TPU / DER 12/2017	23.04.02.07.02.99		SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	2.003,71	135,89		135,89	272.284,42
4.3	TPU / DER 12/2017	23.04.03.01.99		SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M³	1.502,78	198,20		198,20	297.851,79
4.4	TPU / DER 12/2017	23.04.03.04.99		23.04.03.04.99 SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	M³	293,46	190,20		190,20	55.816,09
4.5	DNIT 09/2017	2003571		Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	M	60,00	117,23	28,40	145,63	8.737,80
<b>subtotal</b>										
<b>809.014,09</b>										
<b>5 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>										
5.1	TPU / DER 09/2017	23.05.01.99		IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	10.018,56	6,59	1,60	8,19	82.052,01
5.2	TPU / DER 09/2017	23.05.02.99		IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	10.018,56	2,46	0,60	3,06	30.656,79
5.3	TPU / DER 09/2017	23.08.06.05.99		CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M³	400,74	867,55	210,21	1.077,76	431.904,13
<b>subtotal</b>										
<b>544.612,93</b>										
<b>6 EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>										
6.1	TPU / DER 12/2017	23.05.02.99		IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	112,00	2,46		2,46	275,52
6.2	TPU / DER 12/2017	23.08.06.05.99		CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M³	12,60	867,55		867,55	10.931,13
<b>subtotal</b>										
<b>11.206,65</b>										
<b>7 OBRAS COMPLEMENTARES</b>										
7.1	SINAPI	73916/002		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	15,00	88,18	21,37	109,55	1.643,25
7.2	TPU / DER 12/2017	28.01.04.01.99		FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	M²	5,00	888,88		888,88	4.444,40
7.3	SINAPI	92336		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,50	59,69	14,46	74,15	9.083,38
7.4	SINAPI	72947		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	310,00	27,00	6,54	33,54	10.397,40
<b>subtotal</b>										
<b>25.568,43</b>										
<b>TOTAL (R\$)</b>									<b>1.658.841,87</b>	

EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.

Registro, 10 de maio de 2018

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda

Engº Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico

CNPJ(MF) 61.106.159/0001-80

INSCR. ESTADUAL 574.026.578.119

INSCR. MUNICIPAL 3.3003.01



### Cronograma Físico-Financeiro

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS DA AVENIDA PACARAI - BAIRRO JARDIM NOVO BOTUJURU

Início: JUNHO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.200,09	0,07	1.200,09		
2	EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA	102.077,68	6,15	102.077,68		
3	DRENAGEM	165.162,00	9,96	165.162,00		
4	EXECUÇÃO DE BASE	809.014,09	48,77	323.605,64	485.408,45	
5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	544.612,93	32,83		217.845,17	326.767,76
6	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	11.206,65	0,68			11.206,65
7	OBRAS COMPLEMENTARES	25.568,43	1,54			25.568,43
	Valor da Obra (R\$)	1.658.841,87	100			
	Total Mensal (R\$)			592.045,41	703.253,63	363.542,84
	Total Acumulado (R\$)			592.045,41	1.295.299,03	1.658.841,87
	Percentual Mensal (%)			35,69	42,39	21,92
	Percentual Acumulado (%)			35,69	78,08	100,00

Registro, 10 de maio de 2018

  
EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
Engº Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico





ANEXO VII

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE - 03

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2018

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 017/2018.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução de obras de pavimentação asfáltica, recapeamento asfáltico e obras complementares a serem realizadas em diversas ruas pertencentes ao Município de Jacupiranga/SP, utilizando recursos de Fonte 002, provenientes de convenio a ser firmado com o Governo do Estado de São Paulo.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA

Comissão Permanente de Licitações

Prezados Senhores:

Apresentamos pelo presente **TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL**, as condições para o cumprimento do objeto da **Concorrência Pública Nº 002/2018**, objeto do certame licitatório referido acima, sendo o valor global da nossa proposta de **R\$ 2.742.836,33 (dois milhões, setecentos e quarenta e dois mil, oitocentos e trinta e seis e trinta e três centavos)** para o **LOTE 03**, valor fixo e irrevogável. Em anexo, apresentamos as planilhas orçamentárias e os cronogramas físicos financeiros que detalham a composição dos preços dos lotes acima propostos.

- O Prazo de validade da presente proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura dos envelopes 2 Proposta. ✓
- Critério de Medição: Serviço executado a preço unitário.
- Pela presente proposta, colocamos nossa empresa a disposição do Órgão Licitante, para a assinatura do contrato, estando dispostos a cumprir o prazo execução das obras na **Concorrência Pública** supra, que não poderá ser superior a 60 (sessenta) dias, conforme cronograma de execução, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, de acordo com o cronograma específico do anexo III do Edital.

*EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.*



- Prazo de início às obras de, no máximo, 05 (cinco) dias, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, emitida pela fiscalização do Órgão Licitante.
- Pela presente proposta, aceitamos as condições de pagamento dispostas na cláusula 08 do edital.

Eu, Eduardo Silva de Macedo, Sócio Proprietário, RG n.º 4.357.586, CPF/MF n.º 783.376.748-49, Diretor Técnico, DECLARO pela apresentação da presente proposta, sob as penalidades legais, em nome da empresa **EPCCO – Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda**, CNPJ/MF n.º 61.106.159/0001-80, Inscrição Estadual n.º 574.026.578.119, Inscrição Municipal n.º 3.3003.01 e endereço Rua Shitiro Maeji, 294, centro – Registro – SP, que nos preços dispostos acima, encontram-se incluídos, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como quaisquer outras despesas, inclusive as relativas ao pagamento do pessoal, bem como dos veículos, materiais, equipamentos, combustível, impostos, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas relacionadas com a execução das obras constante de nossa proposta, objeto da presente licitação.

Registro, 10 de maio de 2.018.

*EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.*

**EPCCO – Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda.**  
Eng.º Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico - RG n.º 4.357.586



# EPCCO - ENGENHARIA DE PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Fis n.º 622

PROPONENTE/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA

MUNICÍPIO/UF: JACUPIRANGA/SP

EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO DO ANEL VIÁRIO DO BAIRRO JARDIM BOTUJURU ( ALAMEDA JUSSARA / ALAMEDA JACARANDÁ / ALAMEDA JACUMÃ / ALAMEDA JARUTÁI / RUA CAETÊ / ALAMEDA JAPUÍ) E RUAS DO JARDIM BRASILIA ( RUA JOSÉ COLARES VIDAL E RUA BOM PASTOR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE - 03

BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m2	3,00	325,28	78,82	404,10	1.212,30
<b>subtotal</b>									<b>1.212,30</b>
<b>2 GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS</b>									
2.1	CPOS	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	m³	121,91	881,85	213,67	1.095,52	133.552,65
<b>subtotal</b>									<b>133.552,65</b>
<b>3 BASE</b>									
3.1	TPU / DER 12/2017	23.10.01.99	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m³	2.856,63	176,43		176,43	503.995,94
3.2	TPU / DER 12/2017	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m³	4.284,95	200,21		200,21	857.889,74
<b>subtotal</b>									<b>1.361.885,68</b>
<b>4 EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									
4.1	TPU / DER 12/2017	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	14.283,17	6,66		6,66	95.125,88
4.2	TPU / DER 12/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	28.566,33	2,49		2,49	71.130,16
4.3	TPU / DER 12/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	1.142,65	876,36		876,36	1.001.375,56
<b>subtotal</b>									<b>1.167.631,60</b>
<b>5 EXECUÇÃO DE LOMBADAS E SARJETÃO</b>									
5.1	TPU / DER 12/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	192,00	2,49		2,49	478,08
5.2	TPU / DER 12/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	36,00	876,36		876,36	31.548,96
5.3	TPU / DER 12/2017	37.04.03.01.99	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	19,20	692,21		692,21	13.290,43
<b>subtotal</b>									<b>45.317,47</b>
<b>6 OBRAS COMPLEMENTARES</b>									
6.1	SINAP	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	18,00	89,07	21,58	110,65	1.991,70
6.2	TPU / DER 12/2017	28.01.04.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	M2	14,00	897,91		897,91	12.570,74
6.3	SINAP	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,00	60,30	14,61	74,91	8.389,92
6.4	SINAP	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	303,55	27,27	6,61	33,88	10.284,27
<b>subtotal</b>									<b>33.236,63</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>									<b>2.742.836,33</b>

Registro, 10 de maio de 2018

**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
Engº Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico



### Cronograma Físico-Financeiro

EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO DO ANEL VIÁRIO DO BAIRRO JARDIM BOTUJURU E JD BRASÍLIA

Início: JUNHO 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.212,30	0,04	1.212,30	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	133.552,65	4,87	133.552,65	
3	BASE	1.361.885,68	49,65	680.942,84	680.942,84
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	1.167.631,60	42,57		1.167.631,60
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS E SARJETÃO	45.317,47	1,65		45.317,47
6	OBRAS COMPLEMENTARES	33.236,63	1,21		33.236,63
<b>Valor da Obra (R\$)</b>		<b>2.742.836,33</b>	<b>100</b>		
<b>Total Mensal (R\$)</b>				<b>815.707,79</b>	<b>1.927.128,54</b>
<b>Total Acumulado (R\$)</b>				<b>815.707,79</b>	<b>2.742.836,33</b>
<b>Percentual Mensal (%)</b>				<b>29,74</b>	<b>70,26</b>
<b>Percentual Acumulado (%)</b>				<b>29,74</b>	<b>100,00</b>

Registro, 10 de maio de 2018

*EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.*

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
Engº Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico



ANEXO VII

PROPOSTA COMERCIAL – LOTE - 04

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2018  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 017/2018.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a execução de obras de pavimentação asfáltica, recapeamento asfáltico e obras complementares a serem realizadas em diversas ruas pertencentes ao Município de Jacupiranga/SP, utilizando recursos de Fonte 002, provenientes de convenio a ser firmado com o Governo do Estado de São Paulo.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA

Comissão Permanente de Licitações

Prezados Senhores:

Apresentamos pelo presente **TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL**, as condições para o cumprimento do objeto da **Concorrência Pública Nº 002/2018**, objeto do certame licitatório referido acima, sendo o valor global da nossa proposta de **R\$ 1.949.225,00 (hum milhão novecentos e quarenta e nove mil e duzentos e vinte e cinco reais)** para o **LOTE 04**, valor fixo e irrevogável. Em anexo, apresentamos as planilhas orçamentárias e os cronogramas físicos financeiros que detalham a composição dos preços do lote acima propostos.

- O Prazo de validade da presente proposta será de 60 (sessenta) dias da data da abertura dos envelopes 2 Proposta.
- Critério de Medição: Serviço executado a preço unitário.
- Pela presente proposta, colocamos nossa empresa a disposição do Órgão Licitante, para a assinatura do contrato, estando dispostos a cumprir o prazo execução das obras na **Concorrência Pública** supra, que não poderá ser superior a 60 (sessenta) dias e (90) noventa dias, conforme cronograma de execução, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, de acordo com o cronograma específico do anexo III do Edital.

EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.



## EPCCO - ENGENHARIA DE PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

- Prazo de início às obras de, no máximo, 05 (cinco) dias, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, emitida pela fiscalização do Órgão Licitante.
- Pela presente proposta, aceitamos as condições de pagamento dispostas na cláusula 08 do edital.

Eu, Eduardo Silva de Macedo, Sócio Proprietário, RG nº 4.357.586, CPF/MF nº 783.376.748-49, Diretor Técnico, DECLARO pela apresentação da presente proposta, sob as penalidades legais, em nome da empresa **EPCCO – Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda**, CNPJ/MF nº 61.106.159/0001-80, Inscrição Estadual nº 574.026.578.119, Inscrição Municipal nº 3.3003.01 e endereço Rua Shitiro Maeji, 294, centro – Registro – SP, que nos preços dispostos acima, encontram-se incluídos, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como quaisquer outras despesas, inclusive as relativas ao pagamento do pessoal, bem como dos veículos, materiais, equipamentos, combustível, impostos, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas relacionadas com a execução das obras constante de nossa proposta, objeto da presente licitação.

Registro, 10 de maio de 2018.

**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

**EPCCO – Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda.**

Engº Eduardo Silva de Macedo

Sócio Proprietário / Diretor Técnico - RG nº 4.357.586



# EPCCO - ENGENHARIA DE PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Fis. n.º *080*

PROponente/ Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA

Município/UF: JACUPIRANGA/SP

Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DO ENTORNO DA UBS 3 (Rua Eunice Carneiro de Paula / Rua José Miguel Abu Yagui / Rua Luzia Pereira Lobo)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE - 04

BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	CPOS 171	02.08.020	Placa de identificação para obra	M²	3,00	325,28	78,82	404,10	1.212,29
<i>subtotal</i>								<b>1.212,29</b>	
<b>2 GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS</b>									
2.1	CPOS 171	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	M³	60,12	881,85	213,67	1.095,52	65.864,77
<i>subtotal</i>								<b>65.864,77</b>	
<b>3 BASE</b>									
3.1	CPOS 171	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	M²	1.815,70	14,79	3,58	18,37	33.360,98
3.2	CPOS 171	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	M²	1.815,70	14,15	3,43	17,58	31.917,36
3.3	TPU / DER 12/2017	23.04.02.07.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M³	363,14	137,27		137,27	49.848,23
3.4	TPU / DER 12/2017	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M³	839,27	200,21		200,21	168.029,85
<i>subtotal</i>								<b>283.156,42</b>	
<b>4 EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO E PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>									
4.1	TPU / DER 12/2017	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	5.595,12	6,66		6,66	37.263,50
4.2	TPU / DER 12/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	5.595,12	2,49		2,49	13.931,85
4.3	TPU / DER 12/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M³	223,80	876,36		876,36	196.133,57
<i>subtotal</i>								<b>247.328,92</b>	
<b>5 EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>									
5.1	TPU / DER 09/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	19200%	2,49		2,49	478,08
5.2	TPU / DER 09/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M³	1800%	876,36		876,36	15.774,48
<i>subtotal</i>								<b>16.252,56</b>	
<b>6 OBRAS COMPLEMENTARES</b>									
6.1	SINAP	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	12,00	89,07	21,58	110,65	1.327,82
6.2	TPU / DER 12/2017	28.01.04.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	M²	6,00	897,91		897,91	5.387,46
6.3	SINAP	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	60,30	14,61	74,91	4.719,37
6.4	SINAP	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	274,00	27,27	6,61	33,88	9.282,44
<i>subtotal</i>								<b>20.717,09</b>	
<b>TOTAL (R\$)</b>								<b>634.532,05</b>	

Registro, 10 de maio de 2018

**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
Engº Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico



**Cronograma Físico-Financeiro**

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DO ENTORNO DA UBS 3  
Início: JUNHO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.212,29	0,19	1.212,29		
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	65.864,77	10,38	65.864,77		
3	BASE	283.156,42	44,62	283.156,42		
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO E PAVIMENTO ASFÁLTICO	247.328,92	38,98		98.931,57	148.397,35
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	16.252,56	2,56			16.252,56
6	OBRAS COMPLEMENTARES	20.717,09	3,26			20.717,09
Valor da Obra (R\$)		634.532,05	100			
Total Mensal (R\$)				350.233,48	98.931,57	185.367,00
Total Acumulado (R\$)				350.233,48	449.165,05	634.532,05
Percentual Mensal (%)				55,20	15,59	29,21
Percentual Acumulado (%)				55,20	70,79	100,00

Registro, 10 de maio de 2018



**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
Engº Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico







PROPONENTE/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA  
MUNICÍPIO/UF: JACUPIRANGA/SP  
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JATOBÁ E RUA CAIUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE - 04

BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M²	3,00	325,28	78,82	404,10	1.212,29
1.2	CPOS	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	M²	1.599,00	2,05	0,50	2,55	4.072,20
1.3	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M³	213,20	31,54	7,64	39,18	8.353,63
<i>subtotal</i>									<b>13.638,12</b>
<b>2 EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA</b>									
2.2	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.066,00	59,75	14,48	74,23	79.126,44
<i>subtotal</i>									<b>79.126,44</b>
<b>3 DRENAGEM</b>									
3.1	CPOS 171	49.12.010	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	8,00	1.950,53	472,61	2.423,14	19.385,15
3.2	TPU / DER 12/2017	24.16.02.99	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	52,00	147,87		147,87	7.689,24
3.3	TPU / DER 12/2017	24.16.08.99	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	M	122,00	230,88		230,88	28.167,36
3.4	TPU / DER 12/2017	24.16.12.99	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	M	312,00	368,41		368,41	114.943,92
<i>subtotal</i>									<b>170.185,67</b>
<b>4 EXECUÇÃO DE BASE</b>									
4.1	CPOS 171	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	M²	3.990,00	14,15	3,43	17,58	70.138,39
4.2	TPU / DER 12/2017	23.04.02.07.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M³	798,00	137,27		137,27	109.541,46
4.3	TPU / DER 12/2017	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M³	598,50	200,21		200,21	119.825,69
<i>subtotal</i>									<b>299.505,54</b>
<b>5 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>									
5.1	TPU / DER 12/2017	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	3.990,00	6,66		6,66	26.573,40
5.2	TPU / DER 12/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	3.990,00	2,49		2,49	9.935,10
5.3	TPU / DER 12/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	159,60	876,36		876,36	139.867,06
<i>subtotal</i>									<b>176.375,56</b>
<b>6 EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>									
6.1	TPU / DER 09/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	72,00	2,49		2,49	179,28
6.2	TPU / DER 09/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M³	6,30	876,36		876,36	5.521,07
<i>subtotal</i>									<b>5.700,35</b>
<b>7 OBRAS COMPLEMENTARES</b>									
7.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	12,00	89,07	21,58	110,65	1.327,82
7.2	TPU / DER 12/2017	28.01.04.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	M²	3,00	897,91		897,91	2.693,73

EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.



Fls n.º 039

# EPCCO - ENGENHARIA DE PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

PROPONENTE/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA  
MUNICÍPIO/UF: JACUPIRANGA/SP  
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JATOBÁ E RUA CAIUM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE - 04

BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI	
7.3	SINAPI 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	52,50	60,30	14,61	74,91	3.932,81
7.4	SINAPI 72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	213,20	27,27	6,61	33,88	7.222,69
<i>subtotal</i>								15.177,05
TOTAL (R\$)								759.708,73

Registro, 10 de maio de 2018

  
**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
 Engº Eduardo Silva de Macedo  
 Sócio Proprietário / Diretor Técnico

GA

Handwritten signature



**Cronograma Físico-Financeiro**

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JATOBÁ E RUA CAIUM

Início: JULHO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.638,12	1,80	13.638,12		
2	EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA	79.126,44	10,42	79.126,44		
3	DRENAGEM	170.185,67	22,40	170.185,67		
4	EXECUÇÃO DE BASE	299.505,54	39,42		299.505,54	
5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	176.375,56	23,22		70.550,22	105.825,34
6	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	5.700,35	0,75			5.700,35
7	OBRAS COMPLEMENTARES	15.177,05	2,00			15.177,05
	<b>Valor da Obra (R\$)</b>	<b>759.708,73</b>	<b>100</b>			
	<b>Total Mensal (R\$)</b>			<b>262.950,23</b>	<b>370.055,76</b>	<b>126.702,74</b>
	<b>Total Acumulado (R\$)</b>			<b>262.950,23</b>	<b>633.005,99</b>	<b>759.708,73</b>
	<b>Percentual Mensal (%)</b>			<b>34,61</b>	<b>48,71</b>	<b>16,68</b>
	<b>Percentual Acumulado (%)</b>			<b>34,61</b>	<b>83,32</b>	<b>100,00</b>

Registro, 10 de maio de 2018

*(Handwritten signature)*  
**EPCCO - Engenharia de Projetos  
 Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
 Engº Eduardo Silva de Macedo  
 Sócio Proprietário / Diretor Técnico

*(Handwritten initials)*  
 B  
 A P



# EPCCO - ENGENHARIA DE PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

PROPONENTE/ TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA

MUNICÍPIO/UF: JACUPIRANGA/SP

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PITANGA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE - 04

BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
1									
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M²	3,00	325,28	78,82	404,10	1.212,29
<b>subtotal</b>									<b>1.212,29</b>
2									
		<b>EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA</b>							
2.2	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	59,75	14,48	74,23	14.845,49
<b>subtotal</b>									<b>14.845,49</b>
3									
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	CPOS 171	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM	M²	1.959,84	14,15	3,43	17,58	34.451,14
3.2	TPU / DER 12/2017	23.04.02.07.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M³	391,97	137,27		137,27	53.805,45
3.3	TPU / DER 12/2017	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M³	293,98	200,21		200,21	58.856,93
<b>subtotal</b>									<b>147.113,52</b>
4									
		<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>							
4.1	TPU / DER 12/2017	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	1.959,84	6,66		6,66	13.052,53
4.2	TPU / DER 12/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	1.959,84	2,49		2,49	4.880,00
4.3	TPU / DER 12/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M³	78,39	876,36		876,36	68.701,02
<b>subtotal</b>									<b>86.633,55</b>
5									
		<b>EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>							
5.1	TPU / DER 12/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	38,40	2,49		2,49	95,62
5.2	TPU / DER 12/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M³	4,20	876,36		876,36	3.680,71
<b>subtotal</b>									<b>3.776,33</b>
6									
		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>							
6.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	8,00	89,07	21,58	110,65	885,21
6.2	TPU / DER 12/2017	28.01.04.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	M²	18,00	897,91		897,91	16.162,38
6.3	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,00	60,30	14,61	74,91	6.816,87
6.4	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	233,00	27,27	6,61	33,88	7.893,46
<b>subtotal</b>									<b>31.757,92</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>									<b>285.339,10</b>

Registro, 10 de maio de 2018

**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
Engº Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico



Cronograma Físico-Financeiro

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PITANGA

Início: JUNHO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.212,29	0,42	1.212,29	
2	EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA	14.845,49	5,20	14.845,49	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	147.113,52	51,56	147.113,52	
4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	86.633,55	30,36		86.633,55
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	3.776,33	1,32		3.776,33
6	OBRAS COMPLEMENTARES	31.757,92	11,13		31.757,92
	Valor da Obra (R\$)	285.339,10	100		
	Total Mensal (R\$)			163.171,30	122.167,80
	Total Acumulado (R\$)			163.171,30	285.339,10
	Percentual Mensal (%)			57,19	42,81
	Percentual Acumulado (%)			57,19	100,00

Registro, 10 de maio de 2018

**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
Engº Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico



Fis n.º 682

PROponente/ Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA  
Município/UF: JACUPIRANGA/SP  
Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO DA RUA TALCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE - 04

BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M²	3,00	325,28	78,82	404,10	1.212,29
<b>subtotal</b>									<b>1.212,29</b>
2		EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA							
2.2	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300,00	59,75	14,48	74,23	22.268,23
<b>subtotal</b>									<b>22.268,23</b>
3		EXECUÇÃO DE BASE							
3.1	CPOS 171	54.01.030	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	M²	1.879,57	14,15	3,43	17,58	33.040,11
3.2	TPU / DER 12/2017	23.04.02.07.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M³	375,91	137,27		137,27	51.601,71
3.3	TPU / DER 12/2017	23.04.03.01.99	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M³	281,94	200,21		200,21	56.446,31
<b>subtotal</b>									<b>141.088,13</b>
4		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO							
4.1	TPU / DER 12/2017	23.05.01.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	1.879,57	6,66		6,66	12.517,94
4.2	TPU / DER 12/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	1.879,57	2,49		2,49	4.680,13
4.3	TPU / DER 12/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	75,18	876,36		876,36	65.887,20
<b>subtotal</b>									<b>83.085,27</b>
5		EXECUÇÃO DE LOMBADAS							
5.1	TPU / DER 09/2017	23.05.02.99	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	67,20	2,49		2,49	167,33
5.2	TPU / DER 09/2017	23.08.06.05.99	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M³	6,30	876,36		876,36	5.521,07
<b>subtotal</b>									<b>5.688,40</b>
		OBRAS COMPLEMENTARES							
6.1	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	6,00	89,07	21,58	110,65	663,91
6.2	TPU / DER 12/2017	28.01.04.01.99	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT	M²	9,00	897,91		897,91	8.081,19
6.3	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,50	60,30	14,61	74,91	3.932,81
6.4	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	107,00	27,27	6,61	33,88	3.624,89
<b>subtotal</b>									<b>16.302,81</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>									<b>269.645,12</b>

Registro, 10 de maio de 2018

**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda  
Engº Eduardo Silva de Macedo  
Sócio Proprietário / Diretor Técnico



Cronograma Físico-Financeiro

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA TALCO

Início: JUNHO 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.212,29	0,45	1.212,29	
2	EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA	22.268,23	8,26	22.268,23	
3	EXECUÇÃO DE BASE	141.088,13	52,32	141.088,13	
4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	83.085,27	30,81		83.085,27
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	5.688,40	2,11		5.688,40
6	OBRAS COMPLEMENTARES	16.302,81	6,05		16.302,81
	Valor da Obra (R\$)	269.645,12	100		
	Total Mensal (R\$)			164.568,65	105.076,47
	Total Acumulado (R\$)			164.568,65	269.645,12
	Percentual Mensal (%)			61,03	38,97
	Percentual Acumulado (%)			61,03	100,00

Registro, 10 de maio de 2018

**EPCCO - Engenharia de Projetos  
Consultoria e Construções Ltda.**

EPCCO - Engenharia de Projetos, Consultoria e Construções Ltda

Engº Eduardo Silva de Macedo

Sócio Proprietário / Diretor Técnico

## PROPOSTA DE PREÇOS

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N º 002/2018. - PROCESSO ADMINISTRATIVO N º 017/2018**

**OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de obras complementares de pavimentação asfáltica, recapeamento asfáltico e obras complementares a serem realizadas em diversas ruas pertencentes ao Município de Jacupiranga / SP, utilizando recursos de Fonte 002, provenientes de convênio a ser firmado com o Governo do Estado de São Paulo.**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA**

**Comissão Permanente de Licitações**

Prezados Senhores,

Apresentamos pelo presente **TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL**, as condições para o cumprimento do objeto da Concorrência Pública n º 002/2018, objeto do certame licitatório referido acima, sendo o valor global em nossa proposta de **R\$ 8.006.070,03 (Oito Milhões, Seis Mil, Setenta Reais e Três Centavos)**,

Para o LOTE 01 = R\$ 1.625.901,98 (Hum Milhão, Seiscentos e Vinte e Cinco Mil, Novecentos e Hum Reais e Noventa e Oito Centavos);

Para o LOTE 02 = R\$ 1.675.698,05 (Hum Milhão, Seiscentos e Setenta e Cinco Mil, Novecentos e Noventa e Oito Reais e Cinco Centavos);

Para o LOTE 03 = R\$ 2.755.399,25 (Dois Milhões, Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil, Trezentos e Noventa e Nove Reais e Vinte e Cinco Centavos);

Para o LOTE 04 = R\$ 1.949.070,75 (Hum Milhão, Novecentos e Quarenta e Nove Mil, Setenta Reais e Setenta e Cinco Centavos); fixos e irrevogáveis.

Em anexo, apresentamos as planilhas orçamentárias e os cronogramas físico financeiros que detalham a composição dos preços dos lotes acima propostos.

**RAZÃO SOCIAL: EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA CONSTRUÇÕES EIRELI.**  
CNPJ/MF sob n º 57.805.087/0001-91, I.E. n º 524.012.420.110, I.M. n º 00-141.8540/34.





ENDEREÇO: Rua Roberto Longhi, n.º 196, Bairro: Jardim Caraminguava, Município: PERUIBE – Cep: 11750.000 – Telefone/Fax: (13)3458.2181, email: [edeterraplanagem@hotmail.com](mailto:edeterraplanagem@hotmail.com).

- O prazo de validade presente proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura dos envelopes 2 – Proposta.
- Critério de Medição: Serviço executado a preço unitário.
- Pela presente proposta, colocamos nossa empresa a disposição do Órgão Licitante, para a assinatura do contrato, estando dispostos a cumprir o prazo para execução das obras na Concorrência Pública supra, que não poderá ser superior a 60 (sessenta) ou 90 (noventa) dias, conforme cronograma de execução de cada fase do lote, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, de acordo com o cronograma específico do anexo III do Edital.
- Prazo de início das obras de, no máximo, 05 (cinco) dias, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, emitida pela fiscalização do órgão Licitante.
- Pela presente proposta, aceitamos as condições de pagamento disposta na cláusula 08 do edital.

Eu, **EMER ELIAS ABOU JAOUDE**, sócio proprietário, maior, brasileiro, engenheiro civil, RG n.º 27.005.134-X – SSP/SP, CPF/MF n.º 245.888.378/85, DECLARO pela apresentação da presente proposta, sob as penalidades legais, em nome da empresa **EDE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÕES, ENGENHARIA CONSTRUÇÕES EIRELI.**, CNPJ 57.805.087/0001-91, Inscrição Estadual n.º 524.012.420.110, Inscrição Municipal n.º 00-141.8540/34 e endereço à Rua Roberto Longhi, n.º 196, Bairro: Jardim Caraminguava, Município de Peruipe, Estado de São Paulo, Cep: 11750.000, que nos preços dispostos acima, encontram-se incluídos, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como quaisquer outras despesas, inclusive as relativas ao pagamento do pessoal, bem como dos veículos, materiais, equipamentos, combustível, impostos, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas relacionadas com a execução das obras constantes de nossa proposta, objeto da presente licitação.

Peruipe, 10 de Maio de 2.018.

**EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA CONSTRUÇÕES EIRELI**

**EMER ELIAS ABOU JAOUDE**

**proprietário**

**RG n.º 27.005.134-X – SSP/SP**

**Engenheiro Civil**

**CREA/SP n.º 5061978387**



MUNICÍPIO/UF: JACUPIRANGA/SP  
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO - JACUPIRANGA

PLANILHA RESUMO		DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$) POR ITEM	VALOR TOTAL (R\$) POR LOTE
1	ITEM	RECAPEAMENTO DA AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY E RUA BERANGEL MARTINS	R\$ 1.625.901,98	R\$ 1.625.901,98
2		PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA PACARAI	R\$ 1.675.698,05	R\$ 1.675.698,05
3		RECAPEAMENTO DO ANEL VIÁRIO DO BOTUJURU E RUAS DO J. BRASÍLIA	R\$ 2.755.399,25	R\$ 2.755.399,25
4		PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JATOBÁ E RUA CAIUM	R\$ 759.650,67	
5		PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DO ENTORNO DA UBS 3 - CENTRO	R\$ 634.481,97	
6		PAVIMENTAÇÃO DA RUA PITANGA	R\$ 285.329,11	
7		PAVIMENTAÇÃO DA RUA TALCO	R\$ 269.609,00	
4		<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>	<b>R\$ 8.006.070,03</b>	<b>R\$ 1.949.070,75</b> <b>R\$ 8.006.070,03</b>

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

EMER ELIAS ABOU JAOUDE

SÓCIO PROPRIETÁRIO

RG nº 27.005.134-X-SSP-SP

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5061978387

# TERRAPLENAGEM

03/17



# EDE Terraplenagem, Pav. Engenharia e Construções Eireli

CNPJ: 57 805 087/0001-91

Inscr. Est: 524 012 420 110

Fls n.º *caamb*

IOUF: JACUPIRANGA/SP

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY E RUA BERANGEL MARTINS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
				CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
11	CPOS	02.08.20	Placa de identificação para obra	3,00	326,91	79,21	406,12	1.218,36
							<i>subtotal</i>	1.218,36
2		GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS						
21	CPOS	5.406.150	Execução de perfil extrusado no local	112,16	886,28	214,75	1101,03	123.491,52
							<i>subtotal</i>	123.491,52
3		EXECUÇÃO DE BASE						
31	SINAP	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	7.482,22	12,44	3,01	15,45	115.631,81
32	CPOS	5.420.130	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia	7.482,22	16,67	4,04	20,71	154.950,35
33	TPU / DER 12/2017	2.304.030.199	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	2.494,94	201,22		201,22	502.031,83
							<i>subtotal</i>	772.613,99
4		EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
41	TPU / DER 12/2017	23.050.199	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	15.656,02	5,98		5,98	93.623,00
42	TPU / DER 12/2017	23.050.299	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	15.656,02	2,50		2,50	39.140,05
43	TPU / DER 12/2017	2.308.060.599	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	626,24	880,00		880,00	551.091,20
							<i>subtotal</i>	683.854,25
5		EXECUÇÃO DE LOMBADAS						
51	TPU / DER 12/2017	23.050.299	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	192,00	2,50		2,50	480,00
52	TPU / DER 12/2017	2.308.060.599	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	18,00	880,76		880,76	15.853,68
							<i>subtotal</i>	16.333,68
6		OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO						
61	SINAP	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	15,00	89,52	21,69	111,21	1.668,16
62	SINAP	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	122,50	60,60	14,68	75,28	9.222,21
63	TPU / DER 12/2017	2.801.040.199	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT*GT	5,00	902,42		902,42	4.512,10
64	SINAP	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	320,00	27,41	6,64	34,05	10.896,46
65	TPU / DER 12/2017	3.704.030.199	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	3,00	695,69		695,69	2.087,07
							<i>subtotal</i>	28.390,18
							<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1.626.901,98</b>

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

### OBS.:

(nos casos que a TPU não possua o serviço, será utilizada a Tabela de Serviços da CPOS-Boletim 171 e SINAPI 01/2018)

EM ITENS DA CPOS E SINAPI O B.D.I. PRATICADO NO ORÇAMENTO É DE 24,23%.

EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

EMER ELIAS ABOU JAUODE

SÓCIO PROPRIETÁRIO

RG n° 27.005.134-X-SSP-SP

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5061978387



# EDE Terraplenagem, Pav. Engenharia e Construções Eireli

CNPJ: 57 805 087/0001-91

Inscr. Est: 524 012 420 110

Fis. n.º 100

IOUF: JACUPIRANGA/SP

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS DA AVENIDA PACARAI - BAIRRO JARDIM NOVO BOTUJURU

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
11	CPOS 02.08.20	Placa de identificação para obra	m2	3,00	326,91	79,21	406,12	1.218,36	
								subtotal	1.218,36
<b>2 EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA</b>									
22	SINAPI 84272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.389,19	55,20	13,37	68,57	95.263,65	
								subtotal	95.263,65
<b>3 DRENAGEM</b>									
31	CPOS 171 49.12.10	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSB, COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	12,00	1.960,33	474,99	2.435,32	29.223,82	
32	TPU / DER 12/2017 24.160.299	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	103,00	148,61		148,61	15.306,83	
33	TPU / DER 12/2017 24.160.899	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	M	202,00	232,04		232,04	46.872,08	
34	TPU / DER 12/2017 24.161.299	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	M	206,00	370,26		370,26	76.273,56	
								subtotal	187.676,29
<b>4 EXECUÇÃO DE BASE</b>									
41	CPOS 171 54.01.30	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM	m2	10.016,62	14,22	3,45	17,67	176.983,99	
42	TPU / DER 12/2017 23.04.02.07.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	2.003,71	137,96		137,96	276.431,83	
43	TPU / DER 12/2017 2.304.030.199	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M3	1.502,78	201,22		201,22	302.389,39	
44	TPU / DER 12/2017 2.304.030.499	23.04.03.04.99 SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POC042 (DERBA)	M3	293,46	193,10		193,10	56.667,13	
45	CNT 09/2017 2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	M	60,00	119,02	28,84	147,86	8.871,51	
								subtotal	821.344,93
<b>5 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>									
51	TPU / DER 09/2017 23.050.199	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	10.018,56	6,69	1,62	8,31	83.264,12	
52	TPU / DER 09/2017 23.050.299	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	10.018,56	2,50	0,61	3,11	31.115,14	
53	TPU / DER 09/2017 2.308.060.599	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	400,74	880,76	213,41	1.094,17	438.476,94	
								subtotal	652.858,83
<b>6 EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>									
61	TPU / DER 12/2017 23.050.299	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	112,00	2,50		2,50	280,00	
62	TPU / DER 12/2017 2.308.060.599	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	12,60	880,76		880,76	11.097,58	
								subtotal	11.377,58
<b>7 OBRAS COMPLEMENTARES</b>									
71	SINAPI 73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	15,00	89,52	21,69	111,21	1.668,16	
72	TPU / DER 12/2017 2.801.040.199	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	M2	5,00	902,42		902,42	4.512,10	
73	SINAPI 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,50	60,60	14,68	75,28	9.222,21	
74	SINAPI 72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	310,00	27,41	6,64	34,05	10.555,95	
								subtotal	25.959,42
								TOTAL (R\$)	1.675.688,05

PERUIBE, 10 DE MAIO DE 2.018

OBS.: 1 - Os preços unitários utilizados são baseados na TPU - Tabela de Preços Unitários do DER/SP - DEZEMBRO/17 (nos casos que a TPU não possua o serviço, será utilizada a Tabela de Serviços da CPOS-Boletim 171 e SINAPI 01/2018)

2- NOS ITENS RETIRADOS DA TPU/DER O B.D.I. JÁ ESTÁ INCLUSO, EM ITENS DA CPOS E SINAPI O B.D.I. PRATICADO NO ORÇAMENTO É DE 24,23%.

EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

EMER ELIAS ABOU JAOUDE

SÓCIO PROPRIETÁRIO

RG n° 27.005.134-X-SSP-SP

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5061978387



# EDE Terraplenagem, Pav. Engenharia e Construções Eireli

CNPJ: 57 805 087/0001-91

Inscr. Est: 524 012 420 110

Fls n.º 201

IO/UF: JACUPIRANGA/SP

IRU (ALAMEDA JUSSARA / ALAMEDA JACARANDÁ / ALAMEDA JACUMÁ / ALAMEDA JARUTÁ / RUA CAETÉ

RASILIA ( RUA JOSÉ COLARES VIDAL E RUA BOM PASTOR

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
11	CPOS 02.08.20	Placa de identificação para obra	m2	3,00	328,91	79,21	408,12	1.218,36	
								subtotal	1.218,36
2		GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS							
21	CPOS 5.406.150	Execução de perfil extrusado no local	m²	121,91	885,00	214,44	1099,44	134.032,18	
									134.032,18
3		BASE							
31	TPU / DER 12/2017 23.100.199	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	m²	2.856,63	177,30		177,30	508.480,50	
32	TPU / DER 12/2017 2.304.030.199	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m²	4.284,95	201,22		201,22	862.217,64	
									1.388.698,14
4		EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
41	TPU / DER 12/2017 23.050.199	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	14.283,17	6,69		6,69	95.554,41	
42	TPU / DER 12/2017 23.050.299	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	28.566,33	2,50		2,50	71.415,83	
43	TPU / DER 12/2017 2.308.060.599	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	1.142,85	880,00		880,00	1.005.532,00	
									1.172.602,23
5		EXECUÇÃO DE LOMBADAS E SARJETÃO							
51	TPU / DER 12/2017 23.050.299	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	192,00	2,50		2,50	480,00	
52	TPU / DER 12/2017 2.308.060.599	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	36,00	880,76		880,76	31.707,36	
53	TPU / DER 12/2017 3.704.030.199	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	M3	19,20	695,69		695,69	13.357,25	
									45.644,61
6		OBRAS COMPLEMENTARES							
61	SINAP 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	18,00	89,52	21,69	111,21	2.001,79	
62	TPU / DER 12/2017 2.801.040.199	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT*GT	M2	14,00	902,42		902,42	12.633,88	
63	SINAP 92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,00	60,80	14,68	75,28	8.431,74	
64	SINAP 72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	303,55	27,41	6,64	34,05	10.338,32	
									33.403,73
								TOTAL (R\$)	2.755.399,25

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

OBS.:

RO17 (nos casos que a TPU não possua o serviço, será utilizada a Tabela de Serviços da CPOS-Boletim 171 e SINAPI 01/2018)

SO, EM ITENS DA CPOS E SINAPI O B.D.I. PRATICADO NO ORÇAMENTO É DE 24,23%.

*Emer Elías Abou Jaoude*  
EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
EMER ELIAS ABOU JAOUDE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
RG n° 27.005.134-X-SSP-SP  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP 5061978387



# EDE Terraplenagem, Pav. Engenharia e Construções Eireli

CNPJ: 57 805 087/0001-91

Inscr. Est: 524 012 420 110

Fis nº 202/17

MUNICÍPIO/UF: JACUPIRANGA/SP

EMPRESAMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JATOBÁ E RUA CAIUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
11	CPOS	02.08.20							
		Placa de identificação para obra	m2	3,00	326,91	79,21	406,12	1.218,36	
12	CPOS	02.09.40							
		Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m2	1.599,00	2,06	0,50	2,56	4.092,06	
13	CPOS	06.01.20							
		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m3	213,20	31,70	7,68	39,38	8.396,01	
								subtotal	13.708,43
2		EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA							
22	SINAPI	94272							
		GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.066,00	60,00	14,54	74,54	79.457,51	
								subtotal	79.457,51
3		DRENAGEM							
31	CPOS 171	49.12.10							
		BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	UNID	8,00	1.960,33	474,99	2435,32	19.482,54	
32	TPU / DER	24.160.299							
	12/2017	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	52,00	148,61		148,61	7.727,72	
33	TPU / DER	24.160.899							
	12/2017	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	M	122,00	232,04		232,04	28.308,88	
34	TPU / DER	24.161.299							
	12/2017	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	M	312,00	360,00		360,00	112.320,00	
								subtotal	167.839,14
4		EXECUÇÃO DE BASE							
41	CPOS 171	54.01.30							
		ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM	m2	3.990,00	14,22	3,45	17,67	70.485,37	
42	TPU / DER	23.04.02.07.02.99							
	12/2017	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	798,00	137,55		137,55	109.764,90	
43	TPU / DER	2.304.030.199							
	12/2017	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M3	598,50	201,00		201,00	120.298,50	
								subtotal	300.548,77
6		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO							
51	TPU / DER	23.050.199							
	12/2017	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	3.990,00	6,69		6,69	26.693,10	
52	TPU / DER	23.050.299							
	12/2017	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	3.990,00	2,50		2,50	9.975,00	
53	TPU / DER	2.308.060.599							
	12/2017	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	159,60	880,00		880,00	140.448,00	
								subtotal	177.116,10
6		EXECUÇÃO DE LOMBADAS							
61	TPU / DER	23.050.299							
	08/2017	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	72,00	2,50		2,50	180,00	
62	TPU / DER	2.308.060.599							
	08/2017	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	6,30	880,76		880,76	5.548,79	
								subtotal	5.728,79
7		OBRAS COMPLEMENTARES							
71	SINAPI	73916/002							
		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	12,00	89,52	21,69	111,21	1.334,53	
72	TPU / DER	2.801.040.199							
	12/2017	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO QT+GT	M2	3,00	902,42		902,42	2.707,26	
73	SINAPI	92338							
		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,50	60,60	14,68	75,28	3.952,38	
74	SINAPI	72847							
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	213,20	27,41	6,64	34,05	7.259,77	
								subtotal	15.253,93
								TOTAL (R\$)	759.650,67

OBS.:

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

RO17 (nos casos que a TPU não possua o serviço, será utilizada a Tabela de Serviços da CPOS-Boletim 171 e SINAPI 01/2018)

IO, EM ITENS DA CPOS E SINAPI O B.D.I. PRATICADO NO ORÇAMENTO É DE 24,23%.

EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

EMER ELIAS ABOU JAOUDE

SÓCIO PROPRIETÁRIO

RG nº 27.005.134-X-SSP-SP

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5061978387



# EDE Terraplenagem, Pav. Engenharia e Construções Eireli

CNPJ: 57 805 087/0001-91

Inscr. Est: 524 012 420 110

EMPRESAMENTO: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DO ENTORNO DA UBS 3 (Rua Eunice Carneiro de Paula / Rua José Miguel Abu Yagui / Rua Luzia Pereira Lobo)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

B.D.I. PADRAO: 24,23%

## TERRAPLENAGEM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
<b>1</b>									
		SERVIÇOS PRELIMINARES							
11	CPOS 171	02.08.20	Placa de identificação para obra	m2	3,00	326,91	79,21	406,12	1.218,36
<i>subtotal</i>									
<b>2</b>									
		GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS							
21	CPOS 171	5.406.150	Execução de perfil extrusado no local	m²	60,12	886,28	214,75	1101,03	66.193,66
<b>66.193,66</b>									
<b>3</b>									
		BASE							
31	CPOS 171	03.06.50	Desmorte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m2	1.815,70	14,86	3,60	18,46	33.518,87
32	CPOS 171	54.01.30	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM	m2	1.815,70	14,22	3,45	17,67	32.075,26
33	TPU / DER 12/2017	23.04.02.07.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	363,14	137,96		137,96	50.098,79
34	TPU / DER 12/2017	2.304.030.199	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M3	839,27	201,22		201,22	168.877,91
<b>284.570,43</b>									
<b>4</b>									
		EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO E PAVIMENTO ASFÁLTICO							
41	TPU / DER 12/2017	23.050.199	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	5.595,12	6,69		6,69	37.431,35
42	TPU / DER 12/2017	23.050.299	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	5.595,12	2,50		2,50	13.987,80
43	TPU / DER 12/2017	2.308.060.599	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	223,80	866,50		866,50	193.922,70
<b>245.341,85</b>									
<b>5</b>									
		EXECUÇÃO DE LOMBADAS							
51	TPU / DER 08/2017	23.050.299	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	192,00	2,50		2,50	480,00
52	TPU / DER 08/2017	2.308.060.599	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	18,00	880,76		880,76	15.853,68
<b>16.333,68</b>									
<b>6</b>									
		OBRAS COMPLEMENTARES							
61	SINAP	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	12,00	89,52	21,69	111,21	1.334,53
62	TPU / DER 12/2017	2.801.040.199	FORM. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	M2	6,00	902,42		902,42	5.414,52
63	SINAP	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	60,60	14,68	75,28	4.742,85
64	SINAP	72847	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	274,00	27,41	6,64	34,05	9.330,10
<b>20.822,00</b>									
<b>TOTAL (R\$)</b>									<b>634.481,97</b>

OBS.:

PERUIBE, 10 DE MAIO DE 2.018

RO/17 (nos casos que a TPU não possua o serviço, será utilizada a Tabela de Serviços da CPOS-Boletim 171 e SINAPI 01/2018)

30. EM ITENS DA CPOS E SINAPI O B.D.I. PRATICADO NO ORÇAMENTO É DE 24,23%.

EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

EMER ELIAS ABOU JAOUDE

SÓCIO PROPRIETÁRIO

RG n° 27.005.134-X-SSP-SP

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5061978387



# EDE Terraplenagem, Pav. Engenharia e Construções Eireli

CNPJ: 57 805 087/0001-91

Inscr. Est: 524 012 420 110

Fls n.º 2011

MUNICÍPIO/UF: JACUPIRANGA/SP

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PITANGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
11	CPOS	02.08.20	Placa de identificação para obra	m2	3,00	326,91	79,21	406,12	1.218,36
								subtotal	1.218,36
2		EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA							
22	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	200,00	60,05	14,55	74,60	14.920,02
								subtotal	14.920,02
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							
31	CPOS 171	54.01.30	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	m2	1.959,84	14,22	3,45	17,67	34.621,57
32	TPU / DER 12/2017	23.04.02.07.02.99	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP.JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	M3	391,97	137,96		137,96	54.076,18
33	TPU / DER 12/2017	2.304.030.199	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	M3	293,98	201,22		201,22	59.154,66
									147.851,32
4		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO							
41	TPU / DER 12/2017	23.050.199	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.959,84	5,96		5,96	11.680,65
42	TPU / DER 12/2017	23.050.299	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.959,84	2,50		2,50	4.899,60
43	TPU / DER 12/2017	2.308.060.599	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	78,39	880,76		880,76	69.042,78
									85.626,19
5		EXECUÇÃO DE LOMBADAS							
51	TPU / DER 12/2017	23.050.299	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	38,40	2,50		2,50	96,00
52	TPU / DER 12/2017	2.308.060.599	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	M3	4,20	880,76		880,76	3.699,19
									3.795,19
6		OBRAS COMPLEMENTARES							
61	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	8,00	89,52	21,69	111,21	889,89
62	TPU / DER 12/2017	2.801.040.199	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	M2	18,00	902,42		902,42	16.243,56
63	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,00	60,60	14,68	75,28	6.850,79
64	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	233,00	27,41	6,64	34,05	7.933,99
									31.918,02
								TOTAL (R\$)	285.329,11

OBS.:

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

RO/17 (nos casos que a TPU não possua o serviço, será utilizada a Tabela de Serviços da CPOS-Boletim 171 e SINAPI 01/2018)

IO, EM ITENS DA CPOS E SINAPI O B.D.I. PRATICADO NO ORÇAMENTO É DE 24,23%.

EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

EMER ELIAS ABOU JAUDE

SÓCIO PROPRIETÁRIO

RG n° 27.005.134-X-SSP-SP

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5061978387





# EDE Terraplenagem, Pav. Engenharia e Construções Eireli

CNPJ: 57 805 087/0001-91

Inscr. Est: 524 012 420 110

Fls n.º 705

MUNICÍPIO/UF: JACUPIRANGA/SP  
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA TALCO  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
BDI PADRÃO: 24,23%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)			VALOR TOTAL (R\$)	
					CUSTO UNITÁRIO (R\$)	24,23% DE BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
11	CPOS	02.08.20	Placa de identificação para obra	m2	3,00	326,91	326,91	980,73	
								980,73	
2		EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETAS							
22	SINAPI	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300,00	56,99	13,81	70,80	21.239,60
								21.239,60	
3		EXECUÇÃO DE BASE							
31	CPOS 171	54.01.30	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM	m2	1.879,57	14,22	3,45	17,67	33.203,56
32	TPU / DER	13/2017	23.04.02.07.02	33	375,91	137,96		137,96	51.860,54
33	TPU / DER	13/2017	2.304.050.199	33	281,94	201,22		201,22	56.731,97
								141.796,71	
4		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO							
41	TPU / DER	13/2017	23.050.199	M2	1.879,57	6,69		6,69	12.574,32
42	TPU / DER	13/2017	23.050.299	M2	1.879,57	2,50		2,50	4.698,93
43	TPU / DER	13/2017	2.308.080.599	M3	75,18	880,76		880,76	66.215,54
								83.491,26	
5		EXECUÇÃO DE LOMBADAS							
51	TPU / DER	08/2017	23.050.299	M2	67,20	2,50		2,50	168,00
52	TPU / DER	08/2017	2.308.080.599	M3	6,30	880,76		880,76	5.548,79
								6.716,79	
6		OBRAS COMPLEMENTARES							
61	SINAPI	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X32CM	UNID	6,00	89,52	21,69	111,21	667,26
62	TPU / DER	13/2017	2.801.040.199	M2	9,00	902,42		902,42	8.121,78
63	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,50	60,60	14,68	75,28	3.952,38
64	SINAPI	72847	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	107,00	27,41	6,64	34,05	3.643,50
								16.384,83	
								268.808,00	

OBS.:

1. DER/SP - DEZEMBRO/17 (nos casos que a TPU não possui o serviço, será utilizada a Tabela de Serviços da CPOS-Boletim 171 e SINAPI 01/2016)  
1.1. JÁ ESTÁ INCLuíDO, EM ITENS DA CPOS E SINAPI O B.D.I. PRATICADO NO ORÇAMENTO É DE 24,23%.

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

*Emer Elias Abou Jaoude*  
EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
EMER ELIAS ABOU JAOUDE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
RG n° 27.005.134-X-SSP-SP  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP 5061978387

EA

# TERRAPLENAGEM

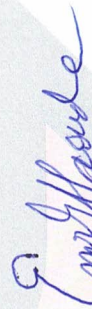
*Handwritten signatures and dates:*  
10-117



## EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO DA AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY E RUA BERANGEL MARTINS




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.218,36	0,07	1.218,361	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	123.491,52	7,60	123.491,525	
3	EXECUÇÃO DE BASE	772.613,99	47,52	386.306,995	386.306,99
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	683.854,25	42,47		683.854,25
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	16.333,68	1,00		16.333,68
6	OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO	28.390,18	1,75		28.390,18
	<b>Valor da Obra (R\$)</b>	<b>1.625.901,98</b>	<b>100</b>		
		Total Mensal (R\$)		511.016,88	1.114.885,10
		Total Acumulado (R\$)		511.016,88	1.625.901,98
		Percentual Mensal (%)		31,43	68,57
		Percentual Acumulado (%)		31,43	100,00

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

  
EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
EMER ELIAS ABOU JAOUDE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
RG nº 27.005.134-X-SSP-SP  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP 5061978387

# TERRAPLENAGEM

Fls n.º 700



EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DAS DUAS VIAS DA AVENIDA PACARAÍ - BAIRRO JARDIM NOVO BOTUJURU Início: JUNHO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.218,36	0,07	1.218,361	
2	EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA	95.263,65	5,69	95.263,649	
3	DRENAGEM	167.676,29	10,01	83.838,143	83.838,14
4	EXECUÇÃO DE BASE	821.344,93	42,47		821.344,93
5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	552.858,83	32,99		552.858,83
6	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	11.377,58	0,68		11.377,58
7	OBRAS COMPLEMENTARES	25.958,42	1,55		25.958,42
	<b>Valor da Obra (R\$)</b>	<b>1.675.698,05</b>	<b>100</b>		
		Total Mensal (R\$)		180.320,15	1.495.377,90
		Total Acumulado (R\$)		180.320,15	1.675.698,05
		Percentual Mensal (%)		10,76	89,24
		Percentual Acumulado (%)		10,76	100,00

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

EMER ELIAS ABOU JAOUDE

SÓCIO PROPRIETÁRIO

RG nº 27.005.134-X-SSP-SP

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5061978387

Fls n.º 707



EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO DO ANEL VIÁRIO DO BAIRRO JARDIM BOTUJURU E JD BRASÍLIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.218,36	0,04	1.218,361	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	134.032,18	4,86	134.032,182	
3	EXECUÇÃO DE BASE	1.368.698,14	49,67	684.349,069	684.349,07
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	1.172.502,23	42,47		1.172.502,23
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	45.544,61	1,65		45.544,61
6	OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO	33.403,73	1,21		33.403,73
	<b>Valor da Obra (R\$)</b>	<b>2.755.399,25</b>	<b>100</b>		
		Total Mensal (R\$)		819.599,61	1.935.799,64
		Total Acumulado (R\$)		819.599,61	2.755.399,25
		Percentual Mensal (%)		29,75	70,25
		Percentual Acumulado (%)		29,75	100,00

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

*Emr. Elia's*

EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

EMER ELIAS ABOU JAOUDE

SÓCIO PROPRIETÁRIO

RG nº 27.005.134-X-SSP-SP

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5061978387

# TERRAPLENAGEM

Fls n.º 706

*13/17*  
*A*  
*CA*



**EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JATOBÁ E RUA CAIUM**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.706,43	1,80	13.706,433	
2	EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA	79.457,51	10,46	79.457,508	
3	DRENAGEM	167.839,14	22,09	83.919,572	83.919,57
4	EXECUÇÃO DE BASE	300.548,77	42,47		300.548,77
5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	177.116,10	23,32		177.116,10
6	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	5.728,79	0,75		5.728,79
7	OBRAS COMPLEMENTARES	15.253,93	2,01		15.253,93
	<b>Valor da Obra (R\$)</b>	<b>759.650,67</b>	<b>100</b>		
		Total Mensal (R\$)		177.083,51	582.567,16
		Total Acumulado (R\$)		177.083,51	759.650,67
		Percentual Mensal (%)		23,31	76,69
		Percentual Acumulado (%)		23,31	100,00

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

*Emilia Abou Jaoude*

**EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

**EMER ELIAS ABOU JAOUDE**

SÓCIO PROPRIETÁRIO

RG n° 27.005.134-X-SSP-SP

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5061978387

Fls n.º 707

TERRAPLENAGEM

*Handwritten signatures and initials*



EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DO ENTORNO DA UBS 3

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.218,36	0,19	1.218,361	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	66.195,64	10,43	66.195,642	
3	EXECUÇÃO DE BASE	284.570,43	44,85	142.285,217	142.285,22
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	245.341,85	42,47		245.341,85
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	16.333,68	2,57		16.333,68
6	OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO	20.822,00	3,28		20.822,00
	<b>Valor da Obra (R\$)</b>	<b>634.481,97</b>	<b>100</b>		
		Total Mensal (R\$)		209.699,22	424.782,75
		Total Acumulado (R\$)		209.699,22	634.481,97
		Percentual Mensal (%)		33,05	66,95
		Percentual Acumulado (%)		33,05	100,00

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

*Emílio Jaoude*  
EMERÉLIAS ABOU JAOUDE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
RG nº 27.005.134-X-SSP-SP  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP 5061978387

EDE TERRAPLENAGEM-PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

TERRAPLENAGEM

Fls n.º 910

*15/117*  
*for*  
*ED*  
*AS*



## EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA PITANGA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.218,36	0,43	1.218,361	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	14.920,02	5,23	14.920,023	
3	EXECUÇÃO DE BASE	147.851,32	51,82	73.925,661	73.925,66
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	85.626,19	42,47		85.626,19
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	3.795,19	1,33		3.795,19
6	OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO	31.918,02	11,19		31.918,02
	<b>Valor da Obra (R\$)</b>	<b>285.329,11</b>	<b>100</b>		
		Total Mensal (R\$)		90.064,04	195.265,07
		Total Acumulado (R\$)		90.064,04	285.329,11
		Percentual Mensal (%)		31,56	68,44
		Percentual Acumulado (%)		31,56	100,00

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

*Emilia Abou Jaoude*

EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

EMERÉLIAS ABOU JAOUDE

SÓCIO PROPRIETÁRIO

RG n° 27.005.134-X-SSP-SP

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-SP 5061978387

# TERRAPLENAGEM

Is n.º 711

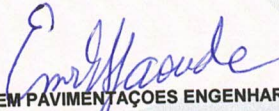
*16/17*  
*[Handwritten signatures]*



## EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA TALCO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 dias	30 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	980,73	0,36	980,730	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	21.239,60	7,88	21.239,603	
3	EXECUÇÃO DE BASE	141.795,71	52,59	70.897,853	70.897,85
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	83.491,25	42,47		83.491,25
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	5.716,79	2,12		5.716,79
6	OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO	16.384,93	6,08		16.384,93
	<b>Valor da Obra (R\$)</b>	<b>269.609,00</b>	<b>100</b>		
		Total Mensal (R\$)		93.118,19	176.490,81
		Total Acumulado (R\$)		93.118,19	269.609,00
		Percentual Mensal (%)		34,54	65,46
		Percentual Acumulado (%)		34,54	100,00

PERUÍBE, 10 DE MAIO DE 2.018

  
EDE TERRAPLENAGEM PAVIMENTAÇÕES ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
EMER ELIAS ABOU JAOUDE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
RG n° 27.005.134-X-SSP-SP  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SP 5061978387

CA

f

X

mf 08/11/18



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE  
JACUPIRANGA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2018  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 017/2018**

**Data da Abertura: 10/05/2018 ÀS 08:30 Hs**

**ENVELOPE Nº 02  
“PROPOSTA DE PREÇOS”**

Praia Grande, 10 de maio de 2018.

À  
Prefeitura Municipal de Jacupiranga

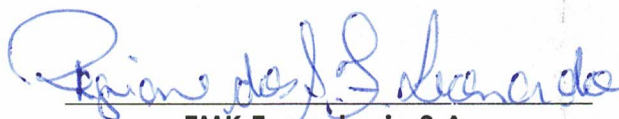
**CONCORRÊNCIA N° 002/2018**  
**Processo Administrativo N° 017/2018**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de obras de pavimentação asfáltica, recapeamento asfáltico e obras complementares a serem realizadas em diversas ruas pertencentes ao Município de Jacupiranga/SP, utilizando recursos de Fonte 002, provenientes de convênio a ser firmado com o Governo do Estado de São Paulo.

### **TERMO DE ABERTURA**

**TMK Engenharia S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Avenida Presidente Kennedy, 9457 – 1 Andar – Sala 02 - Mirim – Praia Grande/SP - CEP.: 11705-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.131.759/0001-22 e Inscrição Estadual nº 558.416.301.119, vem com a presente, sob as penalidades cabíveis, declarar que a presente pasta de “Proposta de Preços” contém 022 folhas, numeradas de **001** à 022.

Atenciosamente,



**TMK Engenharia S.A.**  
**Regiane Dos Santos Ferraz Leonardo**  
Procurador  
RG. 46.005.315-2 SSP/SP

**ÍNDICE**

**PROPOSTA COMERCIAL**

**TERMO DE ABERTURA  
ÍNDICE**

- ✚ Carta proposta conforme anexo VII
- ✚ Planilha Orçamentária
- ✚ **TERMO DE ENCERRAMENTO**

## ANEXO VII - PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2018  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 017/2018.

OBJETO: **Contratação de empresa especializada para execução de obras de pavimentação asfáltica, recapeamento asfáltico e obras complementares a serem realizadas em diversas ruas pertencentes ao Município de Jacupiranga/SP, utilizando recursos de Fonte 002, provenientes de convênio a ser firmado com o Governo do Estado de São Paulo.**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUPIRANGA  
Comissão Permanente de Licitações

Prezados Senhores:

Apresentamos pelo presente TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL, as condições para o cumprimento do objeto da Concorrência Pública Nº 002/2018, objeto do certame licitatório referido acima, sendo o valor global em nossa proposta de **R\$ 1.636.404,74** (hum milhão e seiscentos e trinta e seis mil e quatrocentos e quatro reais e setenta e quatro centavos) para o LOTE 01, **R\$ 1.678.482,50** (hum milhão e seiscentos e setenta e oito mil e quatrocentos e oitenta e dois reais e cinqüenta centavos) para o LOTE 02, **R\$ 2.700.384,76** (dois milhões e setecentos mil e trezentos e oitenta e quatro reais e setenta e seis centavos) para o LOTE 03 e **R\$ 1.917.979,22** (hum milhão e novecentos e dezessete mil e novecentos e setenta e nove reais e vinte e dois centavos) para o LOTE 04, fixos e irrevogáveis. Em anexo, apresentamos as planilhas orçamentárias e os cronogramas físico financeiros que detalham a composição dos preços dos lotes acima propostos.

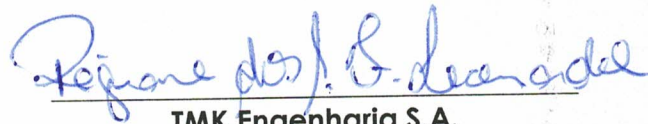
- O Prazo de validade da presente proposta será de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura dos envelopes 2 - Proposta.
- Critério de Medição: Serviço executado a preço unitário.
- Pela presente proposta, colocamos nossa empresa a disposição do Órgão Licitante, para a assinatura do contrato, estando dispostos a cumprir o prazo para execução das obras na Concorrência Pública supra, que não poderá ser superior a 60(sessenta) ou 90 (noventa) dias, conforme cronograma de execução de cada fase do lote, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, de acordo com o cronograma específico do anexo III do Edital.

**CNPJ Nº 28.131.759/0001-22 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 558.416.301.119**  
**AV. PRESIDENTE KENNEDY, 9457 - 1º ANDAR - SALA 02 -**  
**MIRIM - PRAIA GRANDE/SP**

- Prazo de início às obras de, no máximo, 05 (cinco) dias, contados da data de nossa ciência da A.I.S. Autorização de Início dos Serviços, emitida pela fiscalização do Órgão Licitante.
- Pela presente proposta, aceitamos as condições de pagamento dispostas na cláusula 08 do edital.

Eu, Sr(a) . **LUCIANO PRATA RODRIGUES BORGES**, portador da Carteira de Identidade nº 11.600.193 SSP/SP e do CPF nº 145.919.956-15, sócio/diretor e **JOSÉ ARISTIDES BIGARANI**, portador da Carteira de Identidade nº 6.318.952 SSP/SP e do CPF nº 566.287.738-68, sócio/diretor, **DECLARO** pela apresentação da presente proposta, sob as penalidades legais, em nome da empresa **TMK Engenharia S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.131.759/0001-22, Inscrição Estadual nº 558.416.301.119, Inscrição Municipal nº 053975-9 e estabelecida à Avenida Presidente Kennedy, 9457 – 1 Andar – Sala 02 - Mirim – Praia Grande/SP - CEP.: 11705-000, que nos preços dispostos acima, encontram-se incluídos, além do lucro, todos os custos diretos e indiretos, bem como quaisquer outras despesas, inclusive as relativas ao pagamento do pessoal, bem como dos veículos, materiais, equipamentos, combustível, impostos, tributos de qualquer natureza e todas as demais despesas relacionadas com a execução das obras constantes de nossa proposta, objeto da presente licitação.

Praia Grande, 10 de maio de 2018.



**TMK Engenharia S.A.**  
**Regiane Dos Santos Ferraz Leonardo**  
**Procurador**  
**RG. 46.005.315-2 SSP/SP**

28.131.759/0001-22

TMK ENGENHARIA S.A.

Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1º Andar - Sl 2  
Vila Mirim - CEP 11705-000  
Praia Grande/SP

**CNPJ Nº 28.131.759/0001-22 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 558.416.301.119**  
**AV. PRESIDENTE KENNEDY, 9457 - 1º ANDAR - SALA 02 -**  
**MIRIM - PRAIA GRANDE/SP**



**ENGENHARIA S.A.**



## INSTRUMENTO DE PROCURAÇÃO

Pelo presente instrumento particular de mandato, a empresa **TMK Engenharia S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Avenida Presidente Kennedy, 9457 – 1 Andar – Sala 01 - Mirim – Praia Grande/SP - CEP.: 11705-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.131.759/0001-22 e Inscrição Estadual nº 558.416.301.119, neste ato representada pelos senhores: **JOSÉ ARISTIDÉS BIGARANI**, Brasileiro, solteiro, do comércio, nascido em 31/03/1951, portador da cédula de identidade RG nº 6.318.852 SSP/SP expedido em 21/03/2011 e do CPF nº 566.287.738-68, residente e domiciliado à Avenida Washington Luiz, 565, apto 908, Boqueirão, Santos/SP CEP 11.055-001 e **LUCIANO PRATA RODRIGUES BORGES**, Brasileiro, divorciado, engenheiro civil, nascido em 10/05/1949 portador da cédula de identidade RG 11.600.193-8 SSP/SP expedido em 09/11/1992 e do CPF nº 145.919.956-15, residente e domiciliado à Avenida Washington Luis nº 366, apto 92, Gonzaga, Santos/SP CEP 11.055-000, com poderes para substabelecer, nomeia e constitui como seu bastante procuradora para fins específicos e determinados a **Sra. REGIANE DOS SANTOS FERRAZ LEONARDO**, brasileira, maior, casada, Técnica em Edificações, RG 46.005.315-2 SSP/SP, CPF 374.150.578-13, com endereço comercial acima mencionado; a quem confere amplos, gerais e ilimitados poderes para o fim especial de representá-la em licitações, podendo assinar o que preciso for, retirar pastas e outros documentos, em nome dela outorgante; apresentar e assinar propostas e toda a documentação necessária para concorrências, tomadas de preços, carta convite, RDC, pregão presencial e demais modalidades, em qualquer entidade pública ou órgão realizador, oferecer impugnações, apresentar recursos, desistir dos mesmos, requerer, alegar, juntar, retirar e assinar documentos, fazer provas, prestar declarações e justificações; praticar

**CNPJ Nº 28.131.759/0001-22 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 558.416.301.119  
AV. PRESIDENTE KENNEDY, 9457 - 1º ANDAR - SALA 01 -  
MIRIM - PRAIA GRANDE/SP**

000005



ENGENHARIA S.A.

Fils n.º 720

a Guedes  
torizada

enfim, todos os atos necessários ao bom fiel desempenho do presente, mandato, inclusive substabelecer.

**Validade:** a procuração tem validade de 12 (doze) meses a contar da presente data.

Praia Grande, 06 de março de 2018.

  
**TMK Engenharia S.A.**  
**José Aristides Bigarani**  
 Diretor / Presidente  
 RG. 6.318.952 SSP/SP



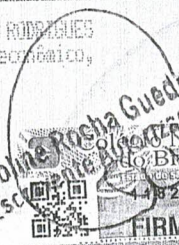
  
**TMK Engenharia S.A.**  
**Luciano Prata Rodrigues Borges**  
 Diretor Financeiro / Secretario  
 RG. 11.600.193 SSP/SP



OFICIAL DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIÃO DE NOTAS DE SOLEMAR  
 AV. PRESIDENTE KENNEDY, 9457 - PRAIA GRANDE - SP - CEP: 11706-740 - TEL: (13) 3499-2022 / (13) 3499-6103  
 MARCELO MARTIN COSTA - OFICIAL E TABELIÃO

Reconheço, por semelhança, as firmas de: (1) LUCIANO PRATA RODRIGUES BORGES e (1) JOSÉ ARISTIDES BIGARANI, em documentos sem valor econômico, dou fé.  
 Praia Grande, 07 de março de 2018.  
 Em Teste da verdade.

CAROLINE ROCHA GUEDES - Escrevente Autorizada  
 Válido somente com selo de autenticidade. Qtd:2 - R\$ 12,18

  
 Carolina Rocha Guedes  
 Escrevente Autorizada  
 118216  
 FIRMA 2  
 0801A A 0032360

ORCPN e Tabelião de Notas do Distrito de Solemar - Praia Grande/SP  
 Tel.: (13) 3477-6757  
**AUTENTICAÇÃO**  
 Confere com o original, do que dou fé.

Praia Grande (Solemar) 07 MAR 2018

MOHAMAD KAMAL ELKADRI  
 Oficial Substituto  
 SUZAMÁ BULHÕES SANTOS BORGES  
 Escrevente Autorizada

Válido somente com o selo de autenticidade

  
 Notário do Brasil  
 118216  
 AUTENTICAÇÃO  
 0801A A 0876133

**GNPJ Nº 28.131.759/0001-22 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 558.416.301.119**  
**AV. PRESIDENTE KENNEDY, 9457 - 1º ANDAR - SALA 01 - MIRIM - PRAIA GRANDE/SP**

000006

<b>PLANILHA RESUMO</b>	<b>Folha</b>
<b>Proponente/Tomador:</b> Prefeitura Municipal de Jacupiranga <b>Município:</b> Jacupiranga/SP <b>Empreendimento:</b> Pavimentação e Recapeamento - Jacupiranga	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇOS EM REAIS	
			VALOR TOTAL (R\$) POR ITEM	VALOR TOTAL (R\$) POR LOTE
1	1	RECAPEAMENTO DA AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY E RUA BERANGEL MARTINS	1.636.404,74	1.636.404,74
2	2	PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA PACARAÍ	1.678.482,50	1.678.482,50
3	3	RECAPEAMENTO DO ANEL VIÁRIO DO BOTUJURU E RUAS DO J. BRASÍLIA	2.700.384,76	2.700.384,76
4	4	PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA JATOBÁ E RUA CAIUM	748.060,87	1.917.979,22
	5	PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO DO ENTORNO DA UBS 3 - CENTRO	618.962,16	
	6	PAVIMENTAÇÃO DA RUA PITANGA	283.813,67	
	7	PAVIMENTAÇÃO DA RUA TALCO	267.142,52	
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>			<b>7.933.251,22</b>	<b>7.933.251,22</b>

*[Handwritten Signature]*

28.131.759/0001-22

TMK ENGENHARIA S.A.

Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1º Andar- Sl 2  
Vila Mirim - CEP 11705-000  
Praia Grande/SP


*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	<b>Folha</b>
<b>Proponente/Tomador:</b> Prefeitura Municipal de Jacupiranga <b>Município:</b> Jacupiranga/SP <b>Empreendimento:</b> Recapeamento da Avenida Presidente Kennedy e Rua Berangel Martins	

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAIS	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de identificação para obra	m2	3,00	406,12	1.218,36
				<b>Subtotal</b>	<b>1.218,36</b>
<b>2</b>	<b>GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS</b>				
2.1	Execução de perfil extrusado no local	m3	112,16	1.101,00	123.488,16
				<b>Subtotal</b>	<b>123.488,16</b>
<b>3</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>				
3.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m2	7.482,22	15,40	115.226,19
3.2	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia	m2	7.482,22	20,70	154.881,95
3.3	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	2.494,94	201,00	501.482,94
				<b>Subtotal</b>	<b>771.591,08</b>
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>				
4.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	15.656,02	6,69	104.738,77
4.2	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	15.656,02	2,50	39.140,05
4.3	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	626,24	880,76	551.567,14
				<b>Subtotal</b>	<b>695.445,96</b>
<b>5</b>	<b>EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>				
5.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	192,00	2,50	480,00
5.2	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	18,00	880,76	15.853,68
				<b>Subtotal</b>	<b>16.333,68</b>
<b>6</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>				
6.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	15,00	111,00	1.665,00
6.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	122,50	75,00	9.187,50
6.3	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m2	5,00	902,00	4.510,00
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	320,00	34,00	10.880,00
6.5	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	3,00	695,00	2.085,00
				<b>Subtotal</b>	<b>28.327,50</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>					<b>1.636.404,74</b>

  
 28.131.759/0001-22  
 TMK ENGENHARIA S.A.  
 Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1º Andar - Sl 2  
 Vila Mirim - CEP 11705-000  
 Praia Grande/SP

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	<b>Folha</b>
<b>Proponente/Tomador:</b> Prefeitura Municipal de Jacupiranga <b>Município:</b> Jacupiranga/SP <b>Empreendimento:</b> Recapeamento da Avenida Presidente Kennedy e Rua Berangel Martins	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.218,36	0,07%	1.218,36	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	R\$ 123.488,16	7,55%	123.488,16	
3	EXECUÇÃO DE BASE	R\$ 771.591,08	47,15%	385.795,54	385.795,54
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$ 695.445,96	42,50%		695.445,96
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	R\$ 16.333,68	1,00%		16.333,68
6	OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO	R\$ 28.327,50	1,73%		28.327,50
<b>VALOR DA OBRA (R\$)</b>		<b>R\$ 1.636.404,74</b>	<b>100,00%</b>		
Total Mensal (R\$)				510.502,06	1.125.902,68
Total Acumulado (R\$)				510.502,06	1.636.404,74
Percentual Mensal (R\$)				31,20%	68,80%
Percentual Acumulado (R\$)				31,20%	100,00%

*Regis*

[28.131.758/0001-27]

**TMK ENGENHARIA S.A.**

Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1º Andar - Sl 2  
 Vila Mirim - CEP 11705-000  
 Praia Grande/SP

*[Handwritten signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	Folha
Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Jacupiranga Município: Jacupiranga/SP Empreendimento: Pavimentação das duas vias da Avenida Pacaraí - Bairro Jardim Novo Botujuru	

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAIS	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de identificação para obra	m2	3,00	406,12	1.218,36
				<b>Subtotal</b>	<b>1.218,36</b>
<b>2</b>	<b>EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA</b>				
2.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	1.389,19	74,50	103.494,66
				<b>Subtotal</b>	<b>103.494,66</b>
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>				
3.1	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSF, COM TAMPA DE CONCRETO	un	12,00	2.435,00	29.220,00
3.2	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	103,00	148,00	15.244,00
3.3	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	202,00	232,00	46.864,00
3.4	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	206,00	370,00	76.220,00
				<b>Subtotal</b>	<b>167.548,00</b>
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>				
4.1	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	m2	10.018,62	17,20	172.320,26
4.2	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m2	2.003,71	137,96	276.431,83
4.3	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	1.502,78	201,00	302.058,78
4.4	23.04.03.04.99 SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	m3	293,46	193,00	56.637,78
4.5	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	60,00	147,86	8.871,60
				<b>Subtotal</b>	<b>816.320,25</b>
<b>5</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>				
5.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	10.018,56	8,30	83.154,05
5.2	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	10.018,56	3,10	31.057,54
5.3	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	400,74	1.094,00	438.409,56
				<b>Subtotal</b>	<b>552.621,15</b>
<b>6</b>	<b>EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>				
6.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	112,00	2,50	280,00
6.2	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	12,60	880,76	11.097,58
				<b>Subtotal</b>	<b>11.377,58</b>
<b>7</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
7.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	15,00	111,00	1.665,00
7.2	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m2	5,00	902,00	4.510,00
7.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	122,50	75,00	9.187,50
7.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	310,00	34,00	10.540,00
				<b>Subtotal</b>	<b>25.902,50</b>
				<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>1.678.482,50</b>

28.131.959/0001-22

TMK ENGENHARIA S.A.

 Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1º Andar - Sl 2  
 Vila Mirim - CEP 11705-000  
 Foz de Iguazú/SP

000010

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Folha

**Proponente/Tomador:** Prefeitura Municipal de Jacupiranga  
**Município:** Jacupiranga/SP  
**Empreendimento:** Pavimentação das duas vias da Avenida Pacarai - Bairro Jardim Novo Botujuru

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.218,36	0,07%	1.218,36		
2	EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA	R\$ 103.494,66	6,17%	103.494,66		
3	DRENAGEM	R\$ 167.548,00	9,98%	167.548,00		
4	EXECUÇÃO DE BASE	R\$ 816.320,25	48,63%	326.528,10	489.792,15	
5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	R\$ 552.621,15	32,92%		221.048,46	331.572,69
6	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	R\$ 11.377,58	0,68%			11.377,58
7	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 25.902,50	1,54%			25.902,50
	<b>VALOR DA OBRA (R\$)</b>	<b>R\$ 1.678.482,50</b>	<b>100,00%</b>			
			<b>Total Mensal (R\$)</b>	<b>598.789,12</b>	<b>710.840,61</b>	<b>368.852,77</b>
			<b>Total Acumulado (R\$)</b>	<b>598.789,12</b>	<b>1.309.629,73</b>	<b>1.678.482,50</b>
			<b>Percentual Mensal (R\$)</b>	<b>35,67%</b>	<b>42,35%</b>	<b>21,98%</b>
			<b>Percentual Acumulado (R\$)</b>	<b>35,67%</b>	<b>78,02%</b>	<b>100,00%</b>

*Regine*  
 28.131.759/0001-2  
 TMK ENGENHARIA S.A.

Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1º Andar - SI 2  
 Vila Mirim - CEP 11105-000  
 Praia Grande - SP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Folha
<b>Proponente/Tomador:</b> Prefeitura Municipal de Jacupiranga <b>Município:</b> Jacupiranga/SP <b>Empreendimento:</b> Recapeamento do anel viário do bairro Jardim Botujuru (Alameda Jacarandá/Alameda Jacumã/Alameda Jarutai/Rua Caetê/Alameda Japui) e ruas do Jardim Brasília (Rua José Colares Vidal e Rua Bom Pastor)		

ITÊM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAIS	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de identificação para obra	m2	3,00	406,12	1.218,36
				<b>Subtotal</b>	<b>1.218,36</b>
<b>2</b>	<b>EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA</b>				
2.1	Execução de perfil extrusado no local	m3	121,91	750,00	91.432,50
				<b>Subtotal</b>	<b>91.432,50</b>
<b>3</b>	<b>BASE</b>				
3.1	FREASGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m3	2.856,63	173,00	494.196,99
3.2	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	4.284,95	201,00	861.274,95
				<b>Subtotal</b>	<b>1.355.471,94</b>
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>				
4.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	14.283,17	6,69	95.554,41
4.2	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	28.566,33	2,50	71.415,83
4.3	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	1.142,65	880,76	1.006.400,41
				<b>Subtotal</b>	<b>1.173.370,65</b>
<b>5</b>	<b>EXECUÇÃO DE LOMBADAS E SARJETÃO</b>				
5.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	192,00	2,50	480,00
5.2	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	36,00	880,76	31.707,36
5.3	SARJETA DE CONCRETO FCK 20 MPA	m3	19,20	695,69	13.357,25
				<b>Subtotal</b>	<b>45.544,61</b>
<b>6</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
6.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	18,00	111,00	1.998,00
6.2	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m2	14,00	902,00	12.628,00
6.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	112,00	75,00	8.400,00
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	303,55	34,00	10.320,70
				<b>Subtotal</b>	<b>33.346,70</b>
				<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2.700.384,76</b>


*Regina*  
28.131.759/0001-22

TMK ENGENHARIA S.A.

Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1º Andar - Sl 2  
Vila Mirim - CEP 11705-000  
Praia Grande/SP

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	Folha
Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Jacupiranga Município: Jacupiranga/SP Empreendimento: Recapeamento do anel viário do bairro Jardim Botujuru (Alameda Jacarandá/Alameda Jacumã/Alameda Jarutai/Rua Caetê/Alameda Japui) e ruas do Jardim Brasília (Rua José Colares Vidal e Rua Bom Pastor)	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.218,36	0,05%	1.218,36	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	R\$ 91.432,50	3,39%	91.432,50	
3	BASE	R\$ 1.355.471,94	50,20%	677.735,97	677.735,97
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	R\$ 1.173.370,65	43,45%		1.173.370,65
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	R\$ 45.544,61	1,69%		45.544,61
6	OBRAS COMPLEMENTARES - PINTURA E SINALIZAÇÃO	R\$ 33.346,70	1,23%		33.346,70
	<b>VALOR DA OBRA (R\$)</b>	<b>R\$ 2.700.384,76</b>	<b>100,00%</b>		
				Total Mensal (R\$)	770.386,83
				Total Acumulado (R\$)	770.386,83
				Percentual Mensal (R\$)	28,53%
				Percentual Acumulado (R\$)	28,53%
					1.929.997,93
					2.700.384,76
					71,47%
					100,00%

  
 28.131.759/0001-22

**TMK ENGENHARIA S.A.**  
 Av. Pres. Kennedy, 9457 - 2º Andar - Sl 2  
 Vila Mirim - CEP 11.000-000  
 Praia Grande, SP

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	<b>Folha</b>
Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Jacupiranga Município: Jacupiranga/SP Empreendimento: Pavimentação da Avenida Jatobá e Rua Caium	

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAIS	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de identificação para obra	m2	3,00	406,12	1.218,36
1.2	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m2	1.599,00	2,56	4.093,44
1.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m3	213,20	25,00	5.330,00
				<b>Subtotal</b>	<b>10.641,80</b>
<b>2</b>	<b>EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA</b>				
2.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	1.066,00	65,00	69.290,00
				<b>Subtotal</b>	<b>69.290,00</b>
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>				
3.1	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, COM TAMPA DE CONCRETO	un	8,00	2.435,00	19.480,00
3.2	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	m	52,00	148,00	7.696,00
3.3	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	m	122,00	232,00	28.304,00
3.4	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-2	m	312,00	370,00	115.440,00
				<b>Subtotal</b>	<b>170.920,00</b>
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>				
4.1	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	m2	3.990,00	17,20	68.628,00
4.2	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m2	798,00	137,96	110.092,08
4.3	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	598,50	201,00	120.298,50
				<b>Subtotal</b>	<b>299.018,58</b>
<b>5</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>				
5.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	3.990,00	6,69	26.693,10
5.2	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	3.990,00	2,50	9.975,00
5.3	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	159,60	880,76	140.569,30
				<b>Subtotal</b>	<b>177.237,40</b>
<b>6</b>	<b>EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>				
6.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	72,00	2,50	180,00
6.2	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	6,30	880,76	5.548,79
				<b>Subtotal</b>	<b>5.728,79</b>
<b>7</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
7.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	12,00	111,00	1.332,00
7.2	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m2	3,00	902,00	2.706,00
7.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	52,50	75,00	3.937,50
7.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	213,20	34,00	7.248,80
				<b>Subtotal</b>	<b>15.224,30</b>
				<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>748.060,87</b>


28.131.759/0001-2



TMK ENGENHARIA S.A.

Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1ª Andar - SJ  
 Vila Mirim - CEP 11705-000  
 Praia Grande/SP

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	<b>Folha</b>
<b>Proponente/Tomador:</b> Prefeitura Municipal de Jacupiranga <b>Município:</b> Jacupiranga/SP <b>Empreendimento:</b> Pavimentação da Avenida Jatobá e Rua Caium	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.641,80	1,42%	10.641,80		
2	EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA	R\$ 69.290,00	9,26%	69.290,00		
3	DRENAGEM	R\$ 170.920,00	22,85%	170.920,00		
4	EXECUÇÃO DE BASE	R\$ 299.018,58	39,97%		299.018,58	
5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	R\$ 177.237,40	23,69%		70.894,96	106.342,44
6	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	R\$ 5.728,79	0,77%			5.728,79
7	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 15.224,30	2,04%			15.224,30
	<b>VALOR DA OBRA (R\$)</b>	<b>R\$ 748.060,87</b>	<b>100,00%</b>			
			Total Mensal (R\$)	250.851,80	369.913,54	127.295,53
			Total Acumulado (R\$)	250.851,80	620.765,34	748.060,87
			Percentual Mensal (R\$)	33,53%	49,45%	17,02%
			Percentual Acumulado (R\$)	33,53%	82,98%	100,00%

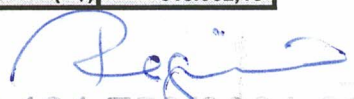
  
 28.131.759/0001-21  
**TMK ENGENHARIA S.A.**  
 Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1º Andar - Sl 2  
 Vila Mirim - CEP 13095-000  
 Praia Grande/SP

  
  
 000015






<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	<b>Folha</b>
<b>Proponente/Tomador:</b> Prefeitura Municipal de Jacupiranga <b>Município:</b> Jacupiranga/SP <b>Empreendimento:</b> Pavimentação e recapeamento do entorno da UBS 3 (Rua Eunice Carneiro de Paula/Rua José Miguel Abu Yagui/Rua Luzia Pereira Lobo)	

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAIS	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de identificação para obra	m2	3,00	406,12	1.218,36
				<b>Subtotal</b>	<b>1.218,36</b>
<b>2</b>	<b>EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA</b>				
2.1	Execução de perfil extrusado no local	m3	60,12	900,00	54.108,00
				<b>Subtotal</b>	<b>54.108,00</b>
<b>3</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>				
3.1	Desmorte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento		1.815,70	15,40	27.961,78
3.2	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM. COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1,0 KM	m2	1.815,70	17,20	31.230,04
3.3	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATÉ LOCAL APLICAÇÃO	m2	363,14	137,96	50.098,79
3.4	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	839,27	201,00	168.693,27
				<b>Subtotal</b>	<b>277.983,88</b>
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO E PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>				
4.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	5.595,12	6,69	37.431,35
4.2	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	5.595,12	2,50	13.987,80
4.3	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	223,80	880,76	197.114,09
				<b>Subtotal</b>	<b>248.533,24</b>
<b>5</b>	<b>EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>				
5.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	192,00	2,50	480,00
5.2	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	18,00	880,76	15.853,68
				<b>Subtotal</b>	<b>16.333,68</b>
<b>6</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
6.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	12,00	111,00	1.332,00
6.2	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m2	6,00	902,00	5.412,00
6.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	63,00	75,00	4.725,00
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	274,00	34,00	9.316,00
				<b>Subtotal</b>	<b>20.785,00</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>					<b>618.962,16</b>

  
 28.131.755/0001-22

**TMK ENGENHARIA S.A.**

Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1º Andar - Sl. 2  
 Vila Mirim - CEP 11705-000  
 Praia Grande/SP

000016

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Folha

Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Jacupiranga  
 Município: Jacupiranga/SP  
 Empreendimento: Pavimentação e recapeamento do entorno da UBS 3 (Rua Eunice Carneiro de Paula/Rua José Miguel Abu Yagui/Rua Luzia Pereira Lobo)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 DIAS	30 DIAS	30 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.218,36	0,20%	1.218,36			
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	R\$ 54.108,00	8,74%	54.108,00			
3	BASE	R\$ 277.983,88	44,91%	277.983,88			
4	EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO E PAVIMENTO ASFÁLTICO	R\$ 248.533,24	40,15%		74.559,97	173.973,27	
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	R\$ 16.333,68	2,64%			16.333,68	
6	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 20.785,00	3,36%			20.785,00	
	<b>VALOR DA OBRA (R\$)</b>	<b>R\$ 618.962,16</b>	<b>100,00%</b>				
				<b>Total Mensal (R\$)</b>	<b>333.310,24</b>	<b>74.559,97</b>	<b>211.091,95</b>
				<b>Total Acumulado (R\$)</b>	<b>333.310,24</b>	<b>407.870,21</b>	<b>618.962,16</b>
				<b>Percentual Mensal (R\$)</b>	<b>53,85%</b>	<b>12,05%</b>	<b>34,10%</b>
				<b>Percentual Acumulado (R\$)</b>	<b>53,85%</b>	<b>65,90%</b>	<b>100,00%</b>

*Dezimo*

28.131.755/0001-2

TMK ENGENHARIA S.A.

Av. Pres. Kennedy, 9457 - 11 Andar - Cj  
 Vila Mirim - CEP 13103-033  
 Piracicaba - SP

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

000017

*(Handwritten mark)*

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	Folha
Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Jacupiranga Município: Jacupiranga/SP Empreendimento: Pavimentação da Rua Pitanga	

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAIS	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de identificação para obra	m2	3,00	406,12	1.218,36
				<b>Subtotal</b>	<b>1.218,36</b>
<b>2</b>	<b>EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA</b>				
2.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	200,00	65,00	13.000,00
				<b>Subtotal</b>	<b>13.000,00</b>
<b>3</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>				
3.1	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	m2	1.959,84	17,20	33.709,25
3.2	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m2	391,97	137,96	54.076,18
3.3	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	293,98	201,00	59.089,98
				<b>Subtotal</b>	<b>146.875,41</b>
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>				
4.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.959,84	6,69	13.111,33
4.2	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.959,84	2,50	4.899,60
4.3	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	78,39	880,76	69.042,78
				<b>Subtotal</b>	<b>87.053,71</b>
<b>5</b>	<b>EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>				
5.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	38,40	2,50	96,00
5.2	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	4,20	880,76	3.699,19
				<b>Subtotal</b>	<b>3.795,19</b>
<b>6</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
6.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	8,00	111,00	888,00
6.2	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m2	18,00	902,00	16.236,00
6.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	91,00	75,00	6.825,00
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	233,00	34,00	7.922,00
				<b>Subtotal</b>	<b>31.871,00</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>					<b>283.813,67</b>

28.131.759/0001-2

TMK ENGENHARIA S.A.

Av. Pres. Kennedy, 0467 - 1º Andar - B  
 Vila Mirim - CEP 11705-000  
 Praia Grande/SP

*Dezimo*

*PA*  
*PA*  
 000018



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				Folha	
<b>Proponente/Tomador:</b> Prefeitura Municipal de Jacupiranga <b>Município:</b> Jacupiranga/SP <b>Empreendimento:</b> Pavimentação da Rua Pitanga					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.218,36	0,43%	1.218,36	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	R\$ 13.000,00	4,58%	13.000,00	
3	EXECUÇÃO DE BASE	R\$ 146.875,41	51,75%	146.875,41	
4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	R\$ 87.053,71	30,67%		87.053,71
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	R\$ 3.795,19	1,34%		3.795,19
6	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 31.871,00	11,23%		31.871,00
<b>VALOR DA OBRA (R\$)</b>		<b>R\$ 283.813,67</b>	<b>100,00%</b>		
Total Mensal (R\$)				161.093,77	122.719,90
Total Acumulado (R\$)				161.093,77	283.813,67
Percentual Mensal (R\$)				56,76%	43,24%
Percentual Acumulado (R\$)				56,76%	100,00%

*[Handwritten Signature]*

28.131.753/0001-22

TMK ENGENHARIA S.A.

Av. Pres. Kennedy, 9457 - 1º andar - Sl 2  
 Vila Mirim - CEP: 11712-000  
 Jacupiranga - SP

*[Handwritten Initials]*

000019

*[Handwritten Initials]*

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	Folha
Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Jacupiranga Município: Jacupiranga/SP Empreendimento: Pavimentação da Rua Talco	

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAIS	
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de identificação para obra	m2	3,00	406,12	1.218,36
				<b>Subtotal</b>	<b>1.218,36</b>
<b>2</b>	<b>EXECUÇÃO DE GUIA E SARJETA</b>				
2.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	m	300,00	65,00	19.500,00
				<b>Subtotal</b>	<b>19.500,00</b>
<b>3</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE</b>				
3.1	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95 % DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIOS DE 1,0 KM	m2	1.879,57	17,20	32.328,60
3.2	SUB BASE OU BASE DE SOLO BRITA 60% BRITA COM TRANSP. JAZIDA ATE LOCAL APLICAÇÃO	m2	375,91	137,96	51.860,54
3.3	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. SIMPLES	m3	281,94	201,00	56.669,94
				<b>Subtotal</b>	<b>140.859,08</b>
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>				
4.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m2	1.879,57	6,69	12.574,32
4.2	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	1.879,57	2,50	4.698,93
4.3	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	75,18	880,76	66.215,54
				<b>Subtotal</b>	<b>83.488,79</b>
<b>5</b>	<b>EXECUÇÃO DE LOMBADAS</b>				
5.1	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	67,20	2,50	168,00
5.2	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA	m3	6,30	880,76	5.548,79
				<b>Subtotal</b>	<b>5.716,79</b>
<b>6</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
6.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un	6,00	111,00	666,00
6.2	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE AÇO GT+GT	m2	9,00	902,00	8.118,00
6.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	52,50	75,00	3.937,50
6.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	107,00	34,00	3.638,00
				<b>Subtotal</b>	<b>16.359,50</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>					<b>267.142,52</b>

28.131.758/0001-2


TMK ENGENHARIA S.A.




Av. Pres. Kennedy, 0457 - 15 Andar - Gl  
 Vila Mirim - CEP 11715-000  
 Praia Grande/SP

000020

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	Folha
<b>Proponente/Tomador:</b> Prefeitura Municipal de Jacupiranga <b>Município:</b> Jacupiranga/SP <b>Empreendimento:</b> Pavimentação da Rua Talco	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DAS ETAPAS	% DA OBRA	30 DIAS	30 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.218,36	0,46%	1.218,36	
2	GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS	R\$ 19.500,00	7,30%	19.500,00	
3	EXECUÇÃO DE BASE	R\$ 140.859,08	52,73%	140.859,08	
4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	R\$ 83.488,79	31,25%		83.488,79
5	EXECUÇÃO DE LOMBADAS	R\$ 5.716,79	2,14%		5.716,79
6	OBRAS COMPLEMENTARES	R\$ 16.359,50	6,12%		16.359,50
<b>VALOR DA OBRA (R\$)</b>		<b>R\$ 267.142,52</b>	<b>100,00%</b>		
Total Mensal (R\$)				161.577,44	105.565,08
Total Acumulado (R\$)				161.577,44	267.142,52
Percentual Mensal (R\$)				60,48%	39,52%
Percentual Acumulado (R\$)				60,48%	100,00%

  
 28.131.752/0001-22  
 TMK ENGENHARIA S.A.  
 Av. Pres. Kennedy, 5157 - 14º Andar - Sl. 2  
 Vila Mirim - CEP 13020-010  
 Fone: (051) 3337-1111

  
  
  
 00000

Praia Grande, 10 de maio de 2018.

À  
Prefeitura Municipal de Jacupiranga

CONCORRÊNCIA Nº 002/2018  
Processo Administrativo Nº 017/2018

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de obras de pavimentação asfáltica, recapeamento asfáltico e obras complementares a serem realizadas em diversas ruas pertencentes ao Município de Jacupiranga/SP, utilizando recursos de Fonte 002, provenientes de convênio a ser firmado com o Governo do Estado de São Paulo.

### TERMO DE ENCERRAMENTO

**TMK Engenharia S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Avenida Presidente Kennedy, 9457 – 1 Andar – Sala 02 - Mirim – Praia Grande/SP - CEP.: 11705-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.131.759/0001-22 e Inscrição Estadual nº 558.416.301.119, vem com a presente, sob as penalidades cabíveis, declarar que a presente pasta de "Proposta de Preços" contém 022 folhas, numeradas de **001** encerrando-se a folha 022.

Atenciosamente,



**TMK Engenharia S.A.**  
Regiane Dos Santos Ferraz Leonardo  
Procurador  
RG. 46.005.315-2 SSP/SP



**CNPJ Nº 28.131.759/0001-22 - INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 558.416.301.119  
AV. PRESIDENTE KENNEDY, 9457 - 1º ANDAR - SALA 02 -  
MIRIM - PRAIA GRANDE/SP**

000022

