



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 2707.01/2018
DATA DA LICITAÇÃO - 14 DE AGOSTO DE 2018.

CARTA PROPOSTA

Borges e Lima Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rodovia CE 187 - nº 917 inscrita no CNPJ sob o número 03.987.529/0001-39, propõe à Prefeitura Municipal de PACUJÁ: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DAS LOCALIDADES DE SÃO TOMÉ, MILHÃ E SANHARÃO DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.**

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

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$1.049.368,11 (Um Milhão Quarenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Onze centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua abertura.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá, 14 de Agosto de 2018.


BORGES & LIMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRÊS LOTES EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 DATA: 14 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: LOCALIDADES DE RANHARÃO, SÃO TOMÉ E MILHÃO, PAUJÃO-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 36.356,10
1.1	010412047	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,68%)	MES	6,00	R\$ 4.776,03	R\$ 6.066,36	R\$ 36.356,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.557,74
2.1	03672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 45000 M2)	HA	2,90	R\$ 546,10	R\$ 802,84	R\$ 1.635,10
2.2	03637	PLACAS PAUSA DE OBRA	M2	12,00	R\$ 126,29	R\$ 160,22	R\$ 1.622,04
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 899.360,27
3.1	02020	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	23.640,00	R\$ 1,61	R\$ 3,04	R\$ 48.224,00
3.2	02000	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REFINAMENTO	M2	20.882,00	R\$ 24,99	R\$ 31,03	R\$ 662.457,86
3.3	02065	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	7.669,00	R\$ 17,19	R\$ 21,77	R\$ 171.286,45
3.4	02056	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	275,39	R\$ 28,27	R\$ 33,33	R\$ 9.176,42
3.5	08035	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	275,39	R\$ 286,72	R\$ 363,70	R\$ 100.422,23
4	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 20.094,00
4.1	03047	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LERANIZADA	M2	20.094,00	R\$ 0,67	R\$ 0,66	R\$ 20.094,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 827.153,98
						VALOR BDI:	R\$ 222.214,13
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.049.368,11

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$1.049.368,11 (Um Milhão Quarenta e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Oito centavos)

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 01.967.529/0001-39

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS EM LOCAISIDADES DO MUNICÍPIO
 DATA: 14 DE AGOSTO DE 2010
 LOCAL: LOCALIDADES DE SANHARÃO, SÃO TOMÉ E MILHÃO, TAQUARA DE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-142047 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,58%) (MES)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
X8530 ENCARREGADO GERAL MESTRE DA OBRA	H	27,82117897	24,05	667,57
X8534 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	39,61056543	74,94	2908,47
TOTAL SERVIÇO:				4776,04
VALOR SEM ENCARGOS:				4.776,04
VALOR ENCARGOS:				0,01
VALOR COM ENCARGOS:				4.776,03
VALOR BDI (26,87%):				1.283,32
VALOR COM BDI:				6.059,35
2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA -5000 M2) (HA)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
E200 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	1,98980932	01,00	19,89
E202 NIVEL (CHP)	H	3,03661904	22,26	67,77
E275 TEODOLITO (CHP)	H	3,93961904	24,69	97,27
TOTAL EQUIPAMENTO:				305,20
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
O037 AJUDANTE	H	3,93961904	10,47	41,25
O292 NIVELADOR	H	3,03661904	21,89	66,45
O445 TOPOGRAFO	H	4,52402206	23,19	114,70
TOTAL MAO DE OBRA:				240,80
VALOR SEM ENCARGOS:				238,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):				208,09
VALOR COM ENCARGOS:				546,10
VALOR BDI (26,87%):				146,74
VALOR COM BDI:				692,84
2.2. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
O543 SERVENTE	H	1,99841706	8,13	17,07
TOTAL MAO DE OBRA:				17,07
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I037 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FSP 0,3MM	M2	1,00390321	28,50	28,62
I100 FOLHA DE SINTETICO	L	0,98421993	12,00	11,81
I1691 FOLHA DE BARRITE / BARROTE DE 3,0"	M	4,42969473	14,79	65,50
I1735 PREÇO 15X15	KG	0,14033307	5,10	1,39
TOTAL MATERIAL:				108,32
VALOR SEM ENCARGOS:				117,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):				8,36
VALOR COM ENCARGOS:				126,29
VALOR BDI (26,87%):				33,93
VALOR COM BDI:				160,22
3.1. C3293 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I030 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CH)	H	0,00111222	23,88	0,03
I062 COMPACT. DE PNEUS FINES VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,00218575	37,95	0,08
I0610 COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRANT. AUTOPROP. (CH)	H	0,00187591	35,39	0,07
I025 GRAD. DE DISCOS (CH)	H	0,00038089	1,44	0,00
I042 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	49,10	0,00
I051 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00038089	19,90	0,01
I028 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CH)	H	0,00396122	114,78	0,45
I021 COMPACT. DE PNEUS FINES VAR. AUTOPR. (CH)	H	0,00035549	155,21	0,06
I023 COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRANT. AUTOPROP. (CH)	H	0,00036334	147,07	0,13
I070 GRAD. DE DISCOS (CH)	H	0,00215936	4,49	0,01
I056 MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00253924	195,28	0,50
I038 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,00215106	60,60	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,50
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I2043 SERVENTE	H	0,01269222	9,19	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:				0,12
VALOR SEM ENCARGOS:				1,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):				0,19
VALOR COM ENCARGOS:				1,61
VALOR BDI (26,87%):				0,43
VALOR COM BDI:				2,04
3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0721 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CH)	H	0,04927348	27,11	1,34
I0720 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CH)	H	0,00065470	72,06	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,05

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÁCA EM DIVERSOS TRECHOS EM LOCAL DATER DO MUNICÍPIO
 DATA: 14 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: LOCALIDADES DE SANIARÃO, SÃO TOMÉ E MELHÁ, TACUJÁ DE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
045	ALCATEIRO	H	0,28564091	13,40	3,99
0543	SERVENTE	H	0,59126181	9,13	5,42
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,38
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	M3	0,14750045	46,00	6,90
1800	TRONCA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14760045	45,37	6,71
				TOTAL MATERIAL:	13,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,75
				VALOR COM ENCARGOS:	24,93
				VALOR BDI (26,87%):	6,70
				VALOR COM BDI:	31,63
3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0361	PEDREIRO	H	0,14795541	53,48	7,99
0543	SERVENTE	H	0,24540568	9,13	2,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,24
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0544	FORMA METÁLICA (BANQUETAS) (ALUGUEL)	M	0,98570270	3,00	2,96
				TOTAL MATERIAL:	2,96
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0099	CAVALAÇÃO EM DIAS DEMAIOS COM SUPERCAL	M2	0,24540568	3,01	0,74
0204	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01478624	24,18	0,36
03011	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,00647100	3,70	0,13
03069	CONCRETO F.V.B.T. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03361359	200,45	6,73
				TOTAL SERVICOS:	9,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,73
				VALOR COM ENCARGOS:	17,16
				VALOR BDI (26,87%):	4,61
				VALOR COM BDI:	21,77
3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVENTE	H	0,07733990	9,13	0,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,05
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,22
				VALOR COM ENCARGOS:	26,27
				VALOR BDI (26,87%):	7,06
				VALOR COM BDI:	33,33
3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVENTE	H	0,04707349	9,13	0,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0120	AREIA MÉDIA	M3	0,28810234	46,00	13,24
0140	AREIA FINEZA	M3	0,05101039	56,00	2,86
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,163560541	0,50	1,08
				TOTAL MATERIAL:	196,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	244,89
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	41,83
				VALOR COM ENCARGOS:	286,72
				VALOR BDI (26,87%):	77,04
				VALOR COM BDI:	363,76
4.1. C0447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVENTE	H	0,07339947	9,13	0,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
				VALOR COM ENCARGOS:	0,67
				VALOR BDI (26,87%):	0,18
				VALOR COM BDI:	0,85

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 03.987.529/0001-39

Lima Constr. do Eirel Projeto Oz 187, nº 910 - Frutíferas - CEP: 02020-000 - Tanguá - SP - Fone: (89) 3673-2345
 borjeslima@live.com C.G.C.: 02.987.529/0001-39 *** REG. ORÇÃO - DE Nº. 02888/

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: LOCALIDADES DE SANHARÃO, SÃO TOMÉ E MILHÁ- PAUJÃO-DE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	R\$ 36.356,10	16%	R\$ 5.818,88	17%	R\$ 6.180,54	17%	R\$ 6.180,54	17%	R\$ 6.180,54	17%	R\$ 6.180,54	16%	R\$ 5.818,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34%	R\$ 3.557,74	5%	R\$ 177,89	10%	R\$ 355,77	25,00%	R\$ 889,44	25%	R\$ 889,44	25%	R\$ 889,44	10%	R\$ 355,76
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO	94,29%	R\$ 989.360,27	5%	R\$ 49.468,01	10%	R\$ 98.936,03	25%	R\$ 247.340,07	25%	R\$ 247.340,07	25%	R\$ 247.340,07	10%	R\$ 98.936,02
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,93%	R\$ 20.094,00	5%	R\$ 1.004,70	10%	R\$ 2.009,40	25%	R\$ 5.023,50	25%	R\$ 5.023,50	25%	R\$ 5.023,50	10%	R\$ 2.009,40
			1.048.368,11	5%	R\$ 58.467,98	10%	R\$ 107.467,74	25%	R\$ 259.433,55	25%	R\$ 259.433,55	25%	R\$ 259.433,55	10%	R\$ 107.118,14
				5%	R\$ 58.467,98	16%	R\$ 163.849,32	40%	R\$ 423.382,87	65%	R\$ 682.816,42	90%	R\$ 942.248,97	100%	R\$ 1.048.388,11

Borges & Lima Construções Enrl
 CNPJ: 06.987.529/0001-39



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO

DATA: 14 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: LOCALIDADES DE SANHARÃO, SÃO TOMÉ E MILHÃ- PACUJÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.40%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1.60%
R	RISCOS	0.90%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0.72%
L	LUCRO	9.95%
IMPOSTOS		
	PIS	0.65%
	COFINS	3.00%
	ISS	3.00%
		6.65%
TOTAL DOS IMPOSTOS		
		BDI =
		26.87%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 08.987.529/0001-39



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 DATA: 14 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: LOCALIDADES DE SANHARÃO, SÃO TOMÉ E MILHÁ- PACUJÁ-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,8900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	7,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900
Horista = 87,01% Mensalista = 49,68% A + B + C + D			

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 03.987.529/0001-39