



PROPOSTA DE PREÇOS

201

**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
DATA DA LICITAÇÃO - 18 DE JULHO DE 2018
TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2018-TP**

CARTA PROPOSTA

Borges e Lima Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rodovia CE KM 187 - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 03.987.529/0001-39, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS 05.003/2018.

Que até presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL-CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não empresa menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/ serviços especificados no anexo i, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS (RUA SÃO JOSÉ - DISTRITO DE ARARAS; RUA S.D.O III - DISTRITO DE ARARAS; TRAVESSA DA CABEÇA - DISTRITO DE BITUPITÁ; TRAVESSA DA CABEÇA II - DISTRITO DE BITUPITÁ; RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO - SEDE; RUA ELDA PINTO VERAS - SEDE E TRAVESSA SÃO FRANCISCO - SEDE) NOS DISTRITOS DE ARARAS E BITUPITÁ E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA - CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS.

VALOR GLOBAL: R\$ 434.621,38 (Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Trinta e Oito centavos)

PROPONENTE: Borges e Lima Construções EIRELI

ENDEREÇO: Rodovia CE 187 Nº 916 Tianguá-ce

CNPJ: 03.987.529/0001-39

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

E-MAIL: borgeselima@live.com

TELEFONE: 88 3671-2345

Tianguá, 16 de Julho de 2018.


BORGES E LIMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DATA: 18 DE JULHO DE 2018

LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BUTUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		COM BDI	
					SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 15.060,36
1.1	COMP-415830	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL	MÊS	6,00	R\$ 1.938,72	R\$ 2.510,06	R\$ 15.060,36	
2	RUA SÃO JOSÉ-ARARAS							R\$ 91.470,59
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.081,23
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000	HA	0,17	R\$ 545,51	R\$ 706,27	R\$ 120,07	
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 126,23	R\$ 163,43	R\$ 1.961,16	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 121,60
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.520,00	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 121,60	
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 87.945,36
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	1.307,20	R\$ 38,84	R\$ 50,29	R\$ 65.739,09	
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	613,00	R\$ 17,12	R\$ 22,17	R\$ 13.590,21	
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,28	R\$ 26,31	R\$ 34,06	R\$ 724,80	
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,28	R\$ 286,42	R\$ 370,83	R\$ 7.891,26	
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.322,40
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.520,00	R\$ 0,67	R\$ 0,87	R\$ 1.322,40	
3	RUA SDO III-ARARAS							R\$ 66.378,82
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 84,75
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000	HA	0,12	R\$ 545,51	R\$ 706,27	R\$ 84,75	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 92,06
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.150,80	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 92,06	
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 65.200,81
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.016,54	R\$ 38,84	R\$ 50,29	R\$ 51.121,80	
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	389,60	R\$ 17,13	R\$ 22,18	R\$ 8.641,33	
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,43	R\$ 26,31	R\$ 34,06	R\$ 457,43	
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,43	R\$ 286,42	R\$ 370,83	R\$ 4.980,25	
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.001,20
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.150,80	R\$ 0,67	R\$ 0,87	R\$ 1.001,20	
4	RUA TRAVESSA JOÃO CORDEIRO-SEDE							R\$ 31.736,73
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 42,38
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	R\$ 545,51	R\$ 706,27	R\$ 42,38	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 44,80
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	560,00	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 44,80	
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 31.162,35
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	504,00	R\$ 38,84	R\$ 50,29	R\$ 25.346,16	
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	R\$ 17,13	R\$ 22,18	R\$ 3.548,80	
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60	R\$ 26,31	R\$ 34,06	R\$ 190,74	
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60	R\$ 286,42	R\$ 370,83	R\$ 2.076,65	
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 487,20
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,00	R\$ 0,67	R\$ 0,87	R\$ 487,20	
5	RUA ELDA PINTO VERAS-SEDE							R\$ 9.000,41
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14,13
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02	R\$ 545,51	R\$ 706,27	R\$ 14,13	
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 12,49
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	156,10	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 12,49	
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 8.837,98
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,49	R\$ 38,83	R\$ 50,27	R\$ 7.062,43	
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	51,60	R\$ 17,12	R\$ 22,17	R\$ 1.143,97	
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,56	R\$ 26,31	R\$ 34,06	R\$ 53,13	
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,56	R\$ 286,40	R\$ 370,80	R\$ 578,45	
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 135,81
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	156,10	R\$ 0,67	R\$ 0,87	R\$ 135,81	
6	TRAVESSA SÃO FRANCISCO							R\$ 96.404,70
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 120,07
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000	HA	0,17	R\$ 545,51	R\$ 706,27	R\$ 120,07	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 135,57
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.694,57	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 135,57	
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 94.674,78
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	1.520,52	R\$ 38,84	R\$ 50,29	R\$ 76.466,95	
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	503,28	R\$ 17,13	R\$ 22,18	R\$ 11.162,75	
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,40	R\$ 26,31	R\$ 34,06	R\$ 592,64	
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,40	R\$ 286,42	R\$ 370,83	R\$ 6.452,44	
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.474,28
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.694,57	R\$ 0,67	R\$ 0,87	R\$ 1.474,28	
7	TRAVESSA DA CABEÇA- BITUPITA							R\$ 27.763,54

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 09.987.529/0001-39

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DATA: 18 DE JULHO DE 2018

LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BUTUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO R\$		COM BDI	
					SEM BDI	COM BDI		
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 35,31
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	R\$ 545,51	R\$ 706,27	R\$ 35,31	
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 38,40
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	480,00	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 38,40	
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 27.272,23
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	424,00	R\$ 38,84	R\$ 50,29	R\$ 21.322,96	
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	166,00	R\$ 17,13	R\$ 22,18	R\$ 3.681,88	
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,60	R\$ 26,31	R\$ 34,06	R\$ 190,74	
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,60	R\$ 286,42	R\$ 370,83	R\$ 2.076,65	
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 417,60
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	480,00	R\$ 0,67	R\$ 0,87	R\$ 417,60	
8	TRAVESSA DA CABEÇA II - BITUPITA							R\$ 96.806,23
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 120,07
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	R\$ 545,51	R\$ 706,27	R\$ 120,07	
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 135,68
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.696,06	R\$ 0,06	R\$ 0,08	R\$ 135,68	
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 95.108,83
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.512,87	R\$ 38,84	R\$ 50,29	R\$ 76.082,23	
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	523,40	R\$ 17,13	R\$ 22,18	R\$ 11.609,01	
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,32	R\$ 26,31	R\$ 34,06	R\$ 623,98	
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,32	R\$ 286,42	R\$ 370,83	R\$ 6.793,61	
8.4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1.441,65
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.696,06	R\$ 0,66	R\$ 0,85	R\$ 1.441,65	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 335.651,58	
VALOR BDI:							R\$ 98.969,80	
VALOR TOTAL:							R\$ 434.621,38	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 434.621,38 (Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Seiscentos e Vinte e Um reais e Trinta e Oito centavos)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA

DATA: 18 DE JULHO DE 2018

LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BUTUPITA E SEDE DO MUNICIPIO DE BARROQUINHA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP-415830 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MENSAL (MES)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxME	0,12199683	14489,02	1767,61
		S			
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxME	0,03436572	4978,96	171,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1938,72
VALOR SEM ENCARGOS:					1.938,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.938,72
VALOR BDI (29.47%):					571,34
VALOR COM BDI:					2.510,06

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,96768076	61,00	120,03
10758	NIVEL (CHP)	H	3,93536153	22,28	87,68
10775	TEODOLITO (CHP)	H	3,93536153	24,69	97,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					304,87
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,93536153	10,47	41,20
12382	NIVELADOR	H	3,93536153	21,69	85,36
12445	TOPOGRAFO	H	4,91920191	23,19	114,08
TOTAL MAO DE OBRA:					240,64
VALOR SEM ENCARGOS:					337,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					207,88
VALOR COM ENCARGOS:					545,51
VALOR BDI (29.47%):					160,76
VALOR COM BDI:					706,27

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,96750133	9,13	17,96
TOTAL MAO DE OBRA:					17,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,00342568	29,50	29,60
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,98375066	12,00	11,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,42687799	14,79	65,47
11725	PREGO 15X15	KG	0,14756260	9,40	1,39
TOTAL MATERIAL:					108,27
VALOR SEM ENCARGOS:					117,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,35
VALOR COM ENCARGOS:					126,23
VALOR BDI (29.47%):					37,20
VALOR COM BDI:					163,43

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	49,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027963	196,28	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055926	9,13	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (29.47%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04919602	27,11	1,33
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00983920	72,06	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,29517613	13,46	3,97
12543	SERVENTE	H	0,59035225	9,13	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DATA: 18 DE JULHO DE 2018

LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BUTUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,14758807	46,00	6,79
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14758807	45,37	6,70
				TOTAL MATERIAL:	13,49
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04230858	329,70	13,95
				TOTAL SERVICIO:	13,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	32,29
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,55
				VALOR COM ENCARGOS:	38,84
				VALOR BDI (29.47%):	11,45
				VALOR COM BDI:	50,29
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14751112	13,46	1,99
I2543	SERVEnte	H	0,24585187	9,13	2,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,98340750	3,00	2,95
				TOTAL MATERIAL:	2,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24585187	3,01	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01475111	24,18	0,36
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03638608	3,70	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03343585	260,45	8,71
				TOTAL SERVICIO:	9,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,72
				VALOR COM ENCARGOS:	17,12
				VALOR BDI (29.47%):	5,05
				VALOR COM BDI:	22,17
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,88170617	9,13	26,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	26,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,24
				VALOR COM ENCARGOS:	26,31
				VALOR BDI (29.47%):	7,75
				VALOR COM BDI:	34,06
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	9,83677067	9,13	89,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	89,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,76530076	46,00	35,20
I0280	BRITA	M3	0,95003531	56,00	53,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	216,40895475	0,50	108,20
				TOTAL MATERIAL:	196,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	244,62
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,80
				VALOR COM ENCARGOS:	286,42
				VALOR BDI (29.47%):	84,41
				VALOR COM BDI:	370,83
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,07338943	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 (29.47%):	0,20
				VALOR COM BDI:	0,87
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,14759667	13,46	1,99
I2543	SERVEnte	H	0,24599445	9,13	2,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,24

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DATA: 18 DE JULHO DE 2018

LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BUTUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	0,98397782	3,00	2,95
TOTAL MATERIAL:				2,95
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24599445	3,01	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01475967	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03640718	3,70	0,13
C3268 CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,03345525	260,45	8,71
TOTAL SERVIÇO:				9,94
VALOR SEM ENCARGOS:				13,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,73
VALOR COM ENCARGOS:				17,13
VALOR BDI (29.47%):				5,05
VALOR COM BDI:				22,18
C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,04918343	27,11	1,33
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00983668	72,06	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,04
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,29510055	13,46	3,97
I2543 SERVENTE	H	0,59020110	9,13	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:				9,36
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,14755028	46,00	6,79
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14755028	45,37	6,69
TOTAL MATERIAL:				13,48
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04229774	329,70	13,95
TOTAL SERVIÇO:				13,95
VALOR SEM ENCARGOS:				32,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):				6,55
VALOR COM ENCARGOS:				38,83
VALOR BDI (29.47%):				11,44
VALOR COM BDI:				50,27
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	9,83608469	9,13	89,80
TOTAL MAO DE OBRA:				89,80
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,76524739	46,00	35,20
I0280 BRITA	M3	0,94996906	56,00	53,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	216,39386318	0,50	108,20
TOTAL MATERIAL:				196,60
VALOR SEM ENCARGOS:				244,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):				41,78
VALOR COM ENCARGOS:				286,40
VALOR BDI (29.47%):				84,40
VALOR COM BDI:				370,80
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07228807	9,13	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:				0,66
VALOR SEM ENCARGOS:				0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):				0,31
VALOR COM ENCARGOS:				0,66
VALOR BDI (29.47%):				0,19
VALOR COM BDI:				0,85

Borges Lima Construções Eireli
 CNPJ: 08.987.529/0001-30

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA
 DATA: 18 DE JULHO DE 2018
 LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BUTUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	2,80%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	12,95%
	BDI =	29,47%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA

DATA: 18 DE JULHO DE 2018

LOCAL: CAUCAIA, ARARAS, BUTUPITA E SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA



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	0,6000	0,6000
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	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
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	3,5600	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: 08.987.529/0001-39