



Prefeitura de
São Benedito

P M S B
FLS N° 2138
2676

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 07.004/2018-CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLAS NA SEDE, DISTRITO DE INHUÇU, BARREIRO E LOCALIDADES VIZINHAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

**LICITANTE: BORGES & LIMA CONSTRUÇÕES
EIRELI**

CNPJ: 03.987.529/0001-39



PROPOSTA DE PREÇOS



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.004/2018-CP
DATA DA LICITAÇÃO - 02 DE OUTUBRO DE 2018.

P M S
FLS. *ed* Nº ~~2140~~
2618

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 SÃO BENEDITO-CE: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLAS NA SEDE, DISTRITO DE INHUÇÚ, BARREIRO E LOCALIDADES VIZINHAS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-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 **RS 1.008.902,91 (Um Milhão e Oito Mil e Novecentos e Dois Reais e Noventa e Um Centavos)** com prazo de validade de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de sua abertura.

Tianguá, 02 de OUTUBRO de 2018.


BORGES & LIMA CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.987.529/0001-39

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA
DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO.



RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO
1	SEDE DO MUNICIPIO E LOCALIDADES PROXIMAS	R\$ 756.742,44
2	DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS	R\$ 205.622,24
3	DISTRITO DE BARRETO E LOCALIDADES PROXIMAS	R\$ 46.538,23
VALOR TOTAL PROPOSTA		R\$ 1.008.902,91

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.008.902,91 (Um Milhão e Oito Mil e Novecentos e Dois Reals e Noventa e Um Centavos)

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ 03.987.529/0001-39

(Handwritten signatures and stamps)

FLS. N° 2141
 S 2619

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA

DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO.

FLS

N

2142
2620



PLANILHA ORÇAMENTARIA- SEDE DO MUNICIPIO E LOCALIDADES PROXIMAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNO	QTD	PREÇO UNT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 33.772,50
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M ²	4.800,00	R\$ 5,38	R\$ 25.824,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	150,00	R\$ 5,15	R\$ 772,50
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	100,00	R\$ 71,76	R\$ 7.176,00
2	OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 46.257,90
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	50,00	R\$ 10,78	R\$ 539,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,00	R\$ 17,09	R\$ 2.563,50
2.3	COMP-007208	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40cm (M)	M	150,00	R\$ 132,09	R\$ 19.813,50
2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	50,00	R\$ 318,81	R\$ 15.940,50
2.5	COMP-339847	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UN)	UND	5,00	R\$ 493,42	R\$ 2.467,10
2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	5,00	R\$ 986,86	R\$ 4.934,30
3	CONCRETO					R\$ 3.241,54
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,34	R\$ 285,85	R\$ 3.241,54
4	PINTURA					R\$ 1.285,20
4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	75,60	R\$ 17,00	R\$ 1.285,20
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO					R\$ 2.020,83
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 673,61	R\$ 2.020,83
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 517.440,00
6.1	COMP-634338	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	M2	16.000,00	R\$ 32,34	R\$ 517.440,00
7	DIVERSOS					R\$ 10.720,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.000,00	R\$ 0,67	R\$ 10.720,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 614.737,97
					VALOR BDI:	R\$ 142.004,47
					VALOR TOTAL:	R\$ 756.742,44

Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos


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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA
DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS-SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
0543	SERVEANTE	H	0,60000000	4,80	2,88
				TOTAL MAO DE OBRA	2,88
				VALOR SEM ENCARGOS	2,88
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	2,50
				VALOR COM ENCARGOS	5,38
C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
MAO DE OBRA					
0391	PEDREIRO	H	0,05000000	7,31	0,36
0543	SERVEANTE	H	0,50000000	4,80	2,40
				TOTAL MAO DE OBRA	2,75
				VALOR SEM ENCARGOS	2,75
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	2,40
				VALOR COM ENCARGOS	5,15
C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)					
MAO DE OBRA					
0543	SERVEANTE	H	0,00000000	4,80	38,39
				TOTAL MAO DE OBRA	38,39
				VALOR SEM ENCARGOS	38,39
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	33,37
				VALOR COM ENCARGOS	71,76
C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)					
MAO DE OBRA					
0391	PEDREIRO	H	0,45000000	7,08	3,18
0543	SERVEANTE	H	0,45000000	4,80	2,16
				TOTAL MAO DE OBRA	5,34
MATERIAL					
0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	45,15	0,10
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,49	0,40
				TOTAL MATERIAL	0,50
SERVICO					
0088	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	256,48	0,25
				TOTAL SERVICIO	0,26
				VALOR SEM ENCARGOS	6,10
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	4,68
				VALOR COM ENCARGOS	10,78
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA					
0391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,08	1,06
0543	SERVEANTE	H	0,25000000	4,80	1,20
				TOTAL MAO DE OBRA	2,26
MATERIAL					
0544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,95	2,95
				TOTAL MATERIAL	2,95
SERVICO					
0358	CAIAÇÃO EM DUAS TLEMÃO COM SUPERFICIAL	M2	0,25000000	1,73	0,43
0278	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	12,72	0,19
0321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	M3	0,03700000	3,43	0,13
0328	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	218,25	7,42
				TOTAL SERVICIO	8,17
				VALOR SEM ENCARGOS	13,38
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	3,71
				VALOR COM ENCARGOS	17,09
COMPO-007208 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40cm (M) (M)					
MAO DE OBRA					
0391	PEDREIRO	H	0,07070000	7,08	0,50
0543	SERVEANTE	H	0,14115000	4,80	0,68
				TOTAL MAO DE OBRA	1,18
MATERIAL					
0502	TUPO DE CONCRETO ARMADO DIAM 40CM	M	1,00000000	81,86	81,86
				TOTAL MATERIAL	81,86
SERVICO					
0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) COM AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	M3	0,13621612	160,51	21,86
0402	FORMA PLANA CHAPACHIMPENSADARE SINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS	M2	0,31760235	26,88	8,45
0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,01056675	234,44	2,48
				TOTAL SERVICIO	32,79

P N S B
 ELS N° 2144
 2622



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MÃO-FIO, BUEIRO E QUEBRAMOLA
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS-SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	115,83
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,26
				VALOR COM ENCARGOS:	132,09
C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)					
MAO DE OBRA					
0391	PEDREIRO	H	0,10000000	7,08	0,71
0543	SERVEnte	H	0,40000000	4,80	1,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,63
MATERIAL					
0187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 80cm	M	1,00000000	177,83	177,83
				TOTAL MATERIAL:	177,83
SERVICO					
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,36000000	160,51	61,96
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	26,58	23,92
03024	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	234,41	7,03
				TOTAL SERVIÇO:	92,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	273,37
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	45,44
				VALOR COM ENCARGOS:	318,81
COMP-339847 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UN) (UND)					
SERVICO					
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,31000000	160,51	210,27
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	4,56000000	26,58	121,20
				TOTAL SERVIÇO:	331,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	331,47
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	161,95
				VALOR COM ENCARGOS:	493,42
C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
SERVICO					
0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	160,51	420,54
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	26,58	242,41
				TOTAL SERVIÇO:	662,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	662,95
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	323,91
				VALOR COM ENCARGOS:	986,86
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA					
0543	SERVEnte	H	10,00000000	4,80	47,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,99
MATERIAL					
0103	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	45,22	35,18
0280	ORTA	M3	0,06880000	56,05	53,17
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,43	107,80
				TOTAL MATERIAL:	196,15
				VALOR SEM ENCARGOS:	244,14
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	41,71
				VALOR COM ENCARGOS:	285,85
C3220 - FAIXA HORIZ DNTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA (M2)					
EQUIPAMENTO					
0583	CAMINHÃO OCASIO CEREA D ENALCER/FAHP 92 (CH)	H	0,00000000	13,74	0,00
0639	MAQUINA P/ PINT FANAS SINAL AUTOPR (CH)	H	0,00142857	288,2	0,04
0673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	0,00142857	961	0,01
0704	CAMINHÃO CICARROCEIRA DE MADERA/FAHP 92 (CHP)	H	0,00714286	60,53	0,43
0752	MAQUINA P/ PINT FANAS SINAL AUTOPR (CHP)	H	0,00571429	127,97	0,73
0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,00571429	54,48	0,31
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,52
MAO DE OBRA					
0543	SERVEnte	H	0,05714286	4,80	0,27
0567	TECNICO P/ MARRADOR	H	0,00714286	13,75	0,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
MATERIAL					
0103	AREIA MEDIA	KG	0,56000000	4,43	2,44
0103	SERVEnte (TOLUENO)	L	0,04000000	3,72	0,15

P M S
 ELS N° 2145
 2623 B&L

OBRA: REPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, BUEIRO E QUEBRAMOLHA
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS-SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS

0540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	L	0,60000000	20,00	12,00	
					TOTAL MATERIAL:	14,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,47
					VALOR COM ENCARGOS:	17,00
C3356- PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO						
0591	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA P 1,35 (CH)	H	0,90000000	16,25	14,63	
0703	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA P 1,35 (CH)	H	0,10000000	84,55	8,45	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,08
MAO DE OBRA						
0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,09	0,71	
0543	SERVEANTE	H	1,00000000	4,80	4,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,51
MATERIAL						
0128	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3" A PR ELIADO	M	6,00000000	18,44	110,64	
0525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	4,00000000	0,47	1,88	
0526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	UN	4,00000000	0,83	3,32	
0542	TRAVESSA DE MADEIRA SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000000	7,75	31,00	
0595	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	477,34	477,34	
					TOTAL MATERIAL:	624,18
SERVICO						
0328	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (2/TRANSP)	M3	0,03600000	218,25	7,86	
					TOTAL SERVICO:	7,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	660,64
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	673,61
COMP-634338- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)						
MAO DE OBRA						
0543	SERVEANTE	H	0,80000000	4,80	1,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,82
EQUIPAMENTO						
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA P 4 (CH)	H	0,29137412	20,47	5,96	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,96
MAO DE OBRA						
0445	CA CETERO	H	0,80000000	7,09	1,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,27
MATERIAL						
0111	SABIA VERMELHA	M3	0,14000000	45,22	6,33	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,06500000	44,60	2,90	
					TOTAL MATERIAL:	9,23
SERVICO						
00171	MARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02828871	261,83	7,36	
					TOTAL SERVICO:	7,96
EQUIPAMENTO						
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTO PROPELIDO (CH)	H	0,00666715	61,87	0,41	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,65
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,69
					VALOR COM ENCARGOS:	32,34
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
0543	SERVEANTE	H	0,07500000	4,80	0,36	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,31
					VALOR COM ENCARGOS:	0,67

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRADA MOLA
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO-SEDE DO MUNICÍPIO E LOCALIDADES PROXIMAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.772,50	R\$ 5.403,60 16%	R\$ 5.403,60 16%	R\$ 5.741,33 17%	R\$ 5.741,33 17%	R\$ 5.741,33 17%	R\$ 5.741,31 17%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 46.257,90	R\$ 7.401,26 16%	R\$ 7.401,26 16%	R\$ 7.863,84 17%	R\$ 7.863,84 17%	R\$ 7.863,84 17%	R\$ 7.863,86 17%
3	CONCRETO	R\$ 3.241,54	R\$ 518,65 16%	R\$ 518,65 16%	R\$ 551,06 17%	R\$ 551,06 17%	R\$ 551,06 17%	R\$ 551,06 17%
4	PINTURA	R\$ 1.285,20	R\$ 205,63 16%	R\$ 205,63 16%	R\$ 218,48 17%	R\$ 218,48 17%	R\$ 218,48 17%	R\$ 218,50 17%
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 2.020,83	R\$ 323,33 16%	R\$ 323,33 16%	R\$ 343,54 17%	R\$ 343,54 17%	R\$ 343,54 17%	R\$ 343,55 17%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 517.440,00	R\$ 82.790,40 16%	R\$ 82.790,40 16%	R\$ 87.964,80 17%	R\$ 87.964,80 17%	R\$ 87.964,80 17%	R\$ 87.964,80 17%
7	DIVERSOS	R\$ 10.720,00	R\$ 1.715,20 16%	R\$ 1.715,20 16%	R\$ 1.822,40 17%	R\$ 1.822,40 17%	R\$ 1.822,40 17%	R\$ 1.822,40 17%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 142.004,47	R\$ 22.720,72 16%	R\$ 22.720,72 16%	R\$ 24.140,76 17%	R\$ 24.140,76 17%	R\$ 24.140,76 17%	R\$ 24.140,75 17%
		R\$ 756.742,44	R\$ 121.078,79	R\$ 121.078,79	R\$ 128.646,21	R\$ 128.646,21	R\$ 128.646,21	R\$ 128.646,23
			R\$ 121.078,79	R\$ 242.157,58	R\$ 370.803,79	R\$ 499.450,00	R\$ 628.098,21	R\$ 756.742,44

P
FLS
M
N
S
2146
2624

Borges & Lima Consultores Eireli
 CNPJ: 03.597.228/0001-39

(Handwritten signatures)

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA-MOLA

DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO.

FLS

Nº

2147
2625



PLANILHA ORÇAMENTARIA - DISTRITO DE INHUU E LOCALIDADES PROXIMAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					RS 9.942,70
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M ₂	1.200,00	RS 5,38	RS 6.456,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	50,00	RS 5,15	RS 257,50
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	45,00	RS 71,76	RS 3.229,20
2	OBRAS DE DRENAGEM					RS 21.843,76
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	50,00	RS 10,78	RS 539,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	50,00	RS 17,09	RS 854,50
2.3	COMP-007208	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm (M)	M	60,00	RS 132,09	RS 7.925,40
2.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	30,00	RS 318,81	RS 9.564,30
2.5	COMP-339847	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UN)	UND	2,00	RS 493,42	RS 986,84
2.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	RS 986,86	RS 1.973,72
3	CONCRETO					RS 1.620,77
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,67	RS 285,85	RS 1.620,77
4	PINTURA					RS 579,10
4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	37,80	RS 15,32	RS 579,10
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO					RS 1.010,42
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	RS 673,61	RS 1.010,42
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					RS 129.360,00
6.1	COMP-634338	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA	M2	4.000,00	RS 32,34	RS 129.360,00
7	DIVERSOS					RS 2.680,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.000,00	RS 0,67	RS 2.680,00
					VALOR ORÇAMENTO:	RS 167.036,75
					VALOR BDI:	RS 38.585,49
					VALOR TOTAL:	RS 205.622,24

Duzentos e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Dois reais e Vinte e Quatro centavos

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

OBRA RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA MEIO-FIO, BUEIRO E QUIEBRA MOLA
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS-DISTRITO DE INHUÇU E LOCALIDADES PROXIMAS

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
0543	SERVENTE	H	0,60000000	4,80	2,88
				TOTAL MAO DE OBRA	2,88
				VALOR SEM ENCARGOS	2,88
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	2,50
				VALOR COM ENCARGOS	5,38
C3373 - RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)					
MAO DE OBRA		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,05000000	7,08	0,35
0543	SERVENTE	H	0,50000000	4,80	2,40
				TOTAL MAO DE OBRA	2,75
				VALOR SEM ENCARGOS	2,75
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	2,40
				VALOR COM ENCARGOS	5,15
C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)					
MAO DE OBRA		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVENTE	H	8,00000000	4,80	38,39
				TOTAL MAO DE OBRA	38,39
				VALOR SEM ENCARGOS	38,39
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	33,37
				VALOR COM ENCARGOS	71,76
C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)					
MAO DE OBRA		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,45000000	7,08	3,19
0543	SERVENTE	H	0,45000000	4,80	2,16
				TOTAL MAO DE OBRA	5,34
MATERIAL		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0101	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	49,15	0,10
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,49	0,40
				TOTAL MATERIAL	0,50
SERVICO		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00831	CONCRETO P.M.B.R. Fck=10 MPa COM AGREGADO ADQUIRDO	M3	0,00100000	256,48	0,26
				TOTAL SERVICIO	0,26
				VALOR SEM ENCARGOS	6,10
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	4,68
				VALOR COM ENCARGOS	10,78
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,15000000	7,08	1,06
0543	SERVENTE	H	0,25000000	4,80	1,20
				TOTAL MAO DE OBRA	2,26
MATERIAL		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0544	FORMA METALICA BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,95	2,95
				TOTAL MATERIAL	2,95
SERVICO		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00688	CAVACAO EM DUAS DE MAOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,73	0,43
02784	ESCAVACAO MANUAL SOLO D.B.A.S/T PROF. ATE 1,50m	M3	0,01500000	12,72	0,19
03211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,49	0,13
03268	CONCRETO P.M.B.R. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,03400000	218,25	7,42
				TOTAL SERVICIO	8,17
				VALOR SEM ENCARGOS	13,38
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	3,71
				VALOR COM ENCARGOS	17,09
COMP-007208 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40cm (M) (M)					
MAO DE OBRA		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,07000000	7,08	0,50
0543	SERVENTE	H	0,14115000	4,80	0,68
				TOTAL MAO DE OBRA	1,18
MATERIAL		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
03502	TUBO DE CONCRETO ARMADO DIAM. 40CM	M	1,00000000	81,66	81,66
				TOTAL MATERIAL	81,66
SERVICO		UND	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,13621612	160,51	21,86
01400	FORMA PLANA CHAPA COM PENSADE RESINADA, ESP=10mm PIGALERIA E BUEIROS	M2	0,31780236	25,58	8,45
03324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,01058875	234,41	2,48

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUIEBRE
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

FLS N° 2149
 2627



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - DISTRITO DE INHUCU E LOCALIDADES PRÓXIMAS

				TOTAL SERVIÇO	32,79
				VALOR SEM ENCARGOS	115,83
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	162,5
				VALOR COM ENCARGOS	192,09
C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80cm (M)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
0291	H	0,10000000	7,09	0,71	
0543	H	0,40000000	4,80	1,92	
				TOTAL MAO DE OBRA	2,63
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
0187	M	0,00000000	177,83	177,83	
				TOTAL MATERIAL	177,83
SERVIÇO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
0057	M3	0,38600000	160,51	61,96	
01402	M2	0,90000000	26,59	23,92	
03324	M3	0,03000000	234,44	7,03	
				TOTAL SERVIÇO	92,91
				VALOR SEM ENCARGOS	273,37
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	45,44
				VALOR COM ENCARGOS	318,81
COMP-339847 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=50CM (UN) (UND)					
SERVIÇO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
0057	M3	3,00000000	60,51	181,52	
01402	M2	4,56000000	26,59	121,20	
				TOTAL SERVIÇO	331,47
				VALOR SEM ENCARGOS	331,47
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	161,95
				VALOR COM ENCARGOS	493,42
C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm (UN)					
SERVIÇO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
0057	M3	2,62000000	60,51	158,54	
01402	M2	0,90000000	26,59	23,92	
				TOTAL SERVIÇO	182,46
				VALOR SEM ENCARGOS	182,46
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	158,54
				VALOR COM ENCARGOS	341,00
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
02543	H	0,00000000	4,90	47,99	
				TOTAL MAO DE OBRA	47,99
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
0109	M3	0,77600000	45,22	35,08	
0260	M3	0,96590000	55,05	53,12	
0605	KG	270,00000000	0,49	107,80	
				TOTAL MATERIAL	196,15
				VALOR SEM ENCARGOS	244,14
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	41,71
				VALOR COM ENCARGOS	285,85
C3220 - FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVAS IN A ACRILICA (M2)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
0540	L	0,55000000	20,09	11,24	
0521	KG	0,50000000	4,43	2,22	
				TOTAL MATERIAL	13,46
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
02543	H	0,02714286	4,90	0,13	
				TOTAL MAO DE OBRA	0,13
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
0533	L	0,02000000	3,72	0,07	
				TOTAL MATERIAL	0,07
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
0567	H	0,00714286	13,75	0,10	
				TOTAL MAO DE OBRA	0,10
EQUIPAMENTO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

P M S
 N° 2150
 2628

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUERO E QUEBRANTEIS
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS-DISTRITO DE INHUCU E LOCALIDADES PROXIMAS

0704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	0,00555555	60,53	0,35
0752	MAQUINA PIPINI FAXAS SINAL AUTOPR (CH)	H	0,00466555	127,97	0,60
0766	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	0,00168555	54,48	0,28
0638	MAQUINA PIPINI FAXAS SINAL AUTOPR (CH)	H	0,00117139	28,62	0,03
0673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	0,00117139	9,61	0,01
0383	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	0,00000000	13,74	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO	1,25
				VALOR SEM ENCARGOS	15,01
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	0,31
				VALOR COM ENCARGOS	15,32
C3356 - PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0581	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,00000000	16,26	14,63
0703	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	H	0,00000000	84,55	8,46
				TOTAL EQUIPAMENTO	23,09
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0438	CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,08	0,71
0543	SERVENTE	H	1,00000000	4,90	4,90
				TOTAL MAO DE OBRA	5,51
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0191	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	18,44	110,64
0525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x1 1/2"	UN	4,00000000	0,47	1,88
0526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x3 1/2"	UN	4,00000000	0,83	3,32
0542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,75	31,00
0695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	477,34	477,34
				TOTAL MATERIAL	624,18
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
03268	CONCRETO P/MEI, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,03600000	218,5	7,86
				TOTAL SERVIÇO	7,86
				VALOR SEM ENCARGOS	660,64
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	12,97
				VALOR COM ENCARGOS	673,61
COMP-634338 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVENTE	H	0,39000000	4,80	1,82
				TOTAL MAO DE OBRA	1,82
EQUIPAMENTO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CH)	H	0,29137482	20,47	5,96
				TOTAL EQUIPAMENTO	5,96
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0445	ALCATEIRO	H	0,16000000	7,08	1,27
				TOTAL MAO DE OBRA	1,27
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	M3	0,14000000	45,22	6,33
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	M3	0,06600000	44,60	2,90
				TOTAL MATERIAL	9,23
SERVICO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:4	M3	0,07303171	211,83	7,96
				TOTAL SERVIÇO	7,96
EQUIPAMENTO					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,00656715	61,87	0,41
				TOTAL EQUIPAMENTO	0,41
				VALOR SEM ENCARGOS	26,65
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	5,69
				VALOR COM ENCARGOS	32,34
C3447- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVENTE	H	0,07500000	4,90	0,36
				TOTAL MAO DE OBRA	0,36
				VALOR SEM ENCARGOS	0,36
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	0,31
				VALOR COM ENCARGOS	0,67

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO-DISTRITO DE INHÍQUÊ E LOCALIDADES PROXIMAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.842,70	R\$ 1.580,83 16%	R\$ 1.580,83 16%	R\$ 1.690,26 17%	R\$ 1.690,26 17%	R\$ 1.690,26 17%	R\$ 1.690,26 17%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 21.843,76	R\$ 3.495,00 16%	R\$ 3.495,00 16%	R\$ 3.713,44 17%	R\$ 3.713,44 17%	R\$ 3.713,44 17%	R\$ 3.713,44 17%
3	CONCRETO	R\$ 1.620,77	R\$ 259,32 16%	R\$ 259,32 16%	R\$ 275,53 17%	R\$ 275,53 17%	R\$ 275,53 17%	R\$ 275,53 17%
4	PINTURA	R\$ 578,10	R\$ 92,66 16%	R\$ 92,66 16%	R\$ 98,45 17%	R\$ 98,45 17%	R\$ 98,45 17%	R\$ 98,45 17%
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 1.010,42	R\$ 161,67 16%	R\$ 161,67 16%	R\$ 171,77 17%	R\$ 171,77 17%	R\$ 171,77 17%	R\$ 171,77 17%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 129.360,00	R\$ 20.697,60 16%	R\$ 20.697,60 16%	R\$ 21.991,20 17%	R\$ 21.991,20 17%	R\$ 21.991,20 17%	R\$ 21.991,20 17%
7	DIVERSOS	R\$ 2.680,00	R\$ 428,80 16%	R\$ 428,80 16%	R\$ 455,60 17%	R\$ 455,60 17%	R\$ 455,60 17%	R\$ 455,60 17%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 38.585,49	R\$ 6.173,68 16%	R\$ 6.173,68 16%	R\$ 6.559,53 17%	R\$ 6.559,53 17%	R\$ 6.559,53 17%	R\$ 6.559,53 17%
		R\$ 205.622,24	R\$ 32.899,56 16%	R\$ 32.899,56 16%	R\$ 34.955,78 17%	R\$ 34.955,78 17%	R\$ 34.955,78 17%	R\$ 34.955,78 17%
			R\$ 32.899,56	R\$ 65.799,12	R\$ 100.754,90	R\$ 135.710,68	R\$ 170.666,46	R\$ 205.622,24

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 03.987.29/0001-39

RECIBO Nº 2629

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA

DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO

P
FLS
Nº 252
2630



PLANILHA ORÇAMENTARIA - DISTRITO DE BARRETO E LOCALIDADES PRÓXIMAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.717,00
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	300,00	R\$ 5,38	R\$ 1.614,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	20,00	R\$ 5,15	R\$ 103,00
2	OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 557,40
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	20,00	R\$ 10,78	R\$ 215,60
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO	M	20,00	R\$ 17,09	R\$ 341,80
3	CONCRETO					R\$ 840,40
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,94	R\$ 285,85	R\$ 840,40
4	PINTURA					R\$ 333,20
4.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	19,60	R\$ 17,00	R\$ 333,20
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO					R\$ 1.347,22
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS RÉFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 673,61	R\$ 1.347,22
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 32.340,00
6.1	COMP-	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/	M2	1.000,00	R\$ 32,34	R\$ 32.340,00
7	DIVERSOS					R\$ 670,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,00	R\$ 0,67	R\$ 670,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 37.805,22
					VALOR BDI:	R\$ 8.733,01
					VALOR TOTAL:	R\$ 46.538,23

Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Trinta e Oito reais e Vinte e Três centavos

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

OBRA: REQUISIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUERO E QUEBRAMA
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2013
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

P M S
 FLS N° 2153
 2631



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS-DISTRITO DE BARRETO E LOCALIDADES PROXIMAS

C2340 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVEnte	H	0,60000000	4,80	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					2,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					5,38

C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0391	PEDREIRO	H	0,05000000	7,00	0,35
0543	SERVEnte	H	0,50000000	4,80	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					5,15

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0391	PEDREIRO	H	0,45000000	7,00	3,15
0543	SERVEnte	H	0,45000000	4,80	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					5,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0109	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	45,15	0,10
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,49	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,50
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00833	CONCRETO PMBR, FOX-10MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	256,40	0,26
TOTAL SERVICO:					0,26
VALOR SEM ENCARGOS:					6,10
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,68
VALOR COM ENCARGOS:					10,78

C0365 - BANQUET A/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,00	1,05
0543	SERVEnte	H	0,25000000	4,80	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0544	FORMA METALICA BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00881	CAIAÇÃO EM DUAS DEMARCOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,70	0,43
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	12,72	0,19
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,43	0,13
03268	CONCRETO PMBR, FOX-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP)	M3	0,03400000	218,25	7,42
TOTAL SERVICO:					8,17
VALOR SEM ENCARGOS:					13,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					17,09

C00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0543	SERVEnte	H	10,00000000	4,80	47,99
TOTAL MAO DE OBRA:					47,99
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	M3	0,77000000	45,20	36,18
0200	BRITA	M3	0,00000000	55,05	0,00
0305	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:					196,15
VALOR SEM ENCARGOS:					244,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):					41,71
VALOR COM ENCARGOS:					285,85

C3220 - FAXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA (M2)

EQUIPAMENTO		UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0633	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CH)	H	0,00000000	13,74	0,00
0639	MÁQUINA PINT FAXAS SINAL AUTOPR (CH)	H	0,00142657	26,82	0,04
0673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	0,00142867	9,61	0,01
0704	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (D-HP)	H	0,00714286	60,53	0,43
0752	MÁQUINA PINT FAXAS SINAL AUTOPR (CH)	H	0,00571429	127,97	0,73
0752	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CH)	H	0,00571429	94,48	0,54

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUERO E QUEBRA-MAR
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

FLS *2154*
 N° *2632*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS-DISTRITO DE BARRETO E LOCALIDADES PRÓXIMAS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
0243	SERVEITE	H	0,0714286	4,30	0,27
0267	TECNICO FRE MARCADOR	H	0,0374286	13,76	0,10
				TOTAL MAO DE OBRA	0,37
MATERIAL					
0221	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	4,43	2,44
0233	SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,0400000	3,72	0,15
0240	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	L	0,6000000	20,08	12,05
				TOTAL MATERIAL	14,64
				VALOR SEM ENCARGOS	16,53
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	0,47
				VALOR COM ENCARGOS	17,00
C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO					
0581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CH)	H	0,9000000	16,26	14,53
0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	H	0,1000000	84,55	8,45
				TOTAL EQUIPAMENTO	23,09
MAO DE OBRA					
0438	CARPINTEIRO	H	0,1000000	7,09	0,71
0243	SERVEITE	H	1,0000000	4,80	4,80
				TOTAL MAO DE OBRA	5,51
MATERIAL					
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APIARELHADO	M	6,0000000	18,44	110,64
0223	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1M X 1,2"	UN	4,0000000	0,47	1,88
0236	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5,16 X 1,2"	UN	4,0000000	0,63	3,32
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3" X 1,12"	M	4,0000000	7,75	31,00
0295	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000000	477,34	477,34
				TOTAL MATERIAL	624,18
SERVICO					
03268	CONCRETO PAVIM. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0300000	218,25	7,96
				TOTAL SERVICO	7,96
				VALOR SEM ENCARGOS	660,64
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	12,97
				VALOR COM ENCARGOS	673,61
COMP-834338 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM 50% DE PEDRA APROVEITADA (M2)					
MAO DE OBRA					
0243	SERVEITE	H	0,3600000	4,50	1,82
				TOTAL MAO DE OBRA	1,82
EQUIPAMENTO					
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,25137482	20,47	5,96
				TOTAL EQUIPAMENTO	5,96
MAO DE OBRA					
0445	ALCATEIPO	H	0,1800000	7,09	1,27
				TOTAL MAO DE OBRA	1,27
MATERIAL					
0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1400000	45,22	6,33
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,0500000	44,61	2,90
				TOTAL MATERIAL	9,23
SERVICO					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEN TRACO) 1:4	M3	0,02823873	281,83	7,96
				TOTAL SERVICO	7,96
EQUIPAMENTO					
0725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,00556715	61,87	0,41
				TOTAL EQUIPAMENTO	0,41
				VALOR SEM ENCARGOS	26,65
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	5,69
				VALOR COM ENCARGOS	32,34
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA					
0243	SERVEITE	H	0,0750000	4,80	0,36
				TOTAL MAO DE OBRA	0,36
				VALOR SEM ENCARGOS	0,36
				VALOR ENCARGOS (87,01%)	0,31
				VALOR COM ENCARGOS	0,67

Borges & Lima Construções
 CNPJ: 03.987.529/0001-0



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISTRITO DE BARRETO E LOCALIDADES PROXIMAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.717,00	R\$ 274,72 16%	R\$ 274,72 16%	R\$ 291,89 17%	R\$ 291,89 17%	R\$ 291,89 17%	R\$ 291,89 17%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 557,40	R\$ 89,18 16%	R\$ 89,18 16%	R\$ 94,76 17%	R\$ 94,76 17%	R\$ 94,76 17%	R\$ 94,76 17%
3	CONCRETO	R\$ 840,40	R\$ 134,46 16%	R\$ 134,46 16%	R\$ 142,87 17%	R\$ 142,87 17%	R\$ 142,87 17%	R\$ 142,87 17%
4	PINTURA	R\$ 333,20	R\$ 53,31 16%	R\$ 53,31 16%	R\$ 56,64 17%	R\$ 56,64 17%	R\$ 56,64 17%	R\$ 56,64 17%
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO	R\$ 1.347,22	R\$ 215,56 16%	R\$ 215,56 16%	R\$ 229,03 17%	R\$ 229,03 17%	R\$ 229,03 17%	R\$ 229,03 17%
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 32.340,00	R\$ 5.174,40 16%	R\$ 5.174,40 16%	R\$ 5.497,80 17%	R\$ 5.497,80 17%	R\$ 5.497,80 17%	R\$ 5.497,80 17%
7	DIVERSOS	R\$ 670,00	R\$ 107,20 16%	R\$ 107,20 16%	R\$ 113,90 17%	R\$ 113,90 17%	R\$ 113,90 17%	R\$ 113,90 17%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 8.733,01	R\$ 1.397,28 16%	R\$ 1.397,28 16%	R\$ 1.484,61 17%	R\$ 1.484,61 17%	R\$ 1.484,61 17%	R\$ 1.484,61 17%
		R\$ 46.536,23	R\$ 7.446,11 16%	R\$ 7.446,11 16%	R\$ 7.911,50 17%	R\$ 7.911,50 17%	R\$ 7.911,50 17%	R\$ 7.911,51 17%
			R\$ 7.446,11	R\$ 14.892,22	R\$ 22.803,72	R\$ 30.715,22	R\$ 38.626,72	R\$ 46.538,23

P
FLS
M
S
R
Nº 2155
2633


 Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ 03.987.429/0001-39





OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRA MOLA

DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPOA		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	15,0000
A3	SENAI	1,0000	10,0000
A4	INCRA	0,2000	2,0000
A5	SEBRAE	0,6000	6,0000
A6	Salário Educação	2,5000	25,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	30,0000
A8	FGTS	8,0000	80,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPOB		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio 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	GRUPOD		
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 03.887.529/0001-39

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA, MEIO-FIO, BUEIRO E QUEBRADA MOLA
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2018
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO.



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
AC	DESPESAS INDIRETAS	4,32%
DF	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,17%
R	DESPESAS FINANCEIRAS	0,96%
	RISCOS	
S+G	BENEFÍCIOS	0,58%
L	GARANTIA/SEGUROS	5,00%
	LUCRO	
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,00%
		8,65%
TOTAL DOS IMPOSTOS		
BDI =		23,10 %

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

FLS 2/57
 2035

(Handwritten signatures)

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ nº 07.987.529/0001-39