



PROPOSTA DE PREÇOS



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2018-SEINFRA
DATA DA LICITAÇÃO - 31 DE JULHO 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 Viçosa do Ceará: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO e SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.**

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\$ 404.112,78 (Quatrocentos e Quatro Mil e Cento e Doze Reais e Setenta e Oito Centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua abertura.

Tianguá, 31 de Julho de 2018.


BORGES & LIMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO

DATA: 31 DE JULHO DE 2018

LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.336,98
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 411,04	R\$ 2.466,24
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.176,86	R\$ 0,40	R\$ 2.870,74
2	OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 16.073,00
2.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM	UN	1,00	R\$ 977,08	R\$ 977,08
2.2	73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	R\$ 1.383,87	R\$ 2.767,74
2.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	3,00	R\$ 211,78	R\$ 635,34
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,09	R\$ 33,38	R\$ 270,04
2.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	20,00	R\$ 168,98	R\$ 3.379,60
2.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	1,74	R\$ 36,02	R\$ 62,67
2.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	22,50	R\$ 354,69	R\$ 7.980,53
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					R\$ 373.081,69
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.590,30	R\$ 43,12	R\$ 111.693,74
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	171,43	R\$ 80,84	R\$ 13.858,40
3.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	111,34	R\$ 8,96	R\$ 997,61
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.217,44	R\$ 31,56	R\$ 196.222,41
3.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	959,42	R\$ 49,23	R\$ 47.232,25
3.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	854,80	R\$ 3,60	R\$ 3.077,28
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					R\$ 1.127,97
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,51	R\$ 747,00	R\$ 1.127,97
5	SARJETA DE JUNÇÃO COM CE					R\$ 2.398,78
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,37	R\$ 33,35	R\$ 145,74
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,37	R\$ 363,14	R\$ 1.586,92
5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	43,68	R\$ 15,25	R\$ 666,12
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 6.028,56
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.176,86	R\$ 0,84	R\$ 6.028,56
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 320.724,43
					VALOR BDI 26,00%	R\$ 83.388,35
					VALOR TOTAL:	R\$ 404.112,78

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 404.112,78 (Quatrocentos e Quatro Mil e Cento e Doze Reais e Setenta e Oito Centavos)

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

3/30

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FLENEO

DATA: 31 DE JULHO DE 2018

LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA	M	0,98992527	4,89	4,84
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	3,95970108	7,65	30,29
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE	M2	0,98992527	247,50	245,01
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10669178	10,93	1,19
TOTAL MATERIAL:				281,33
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98992527	17,26	17,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97965054	13,02	25,78
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,00989925	204,77	2,03
TOTAL SERVIÇO:				44,90
VALOR:				326,22
VALOR BDI (26.00%):				84,82
VALOR COM BDI:				411,04
1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA	M	0,00260101	6,00	0,02
TOTAL MATERIAL:				0,02
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00225313	23,70	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00225313	25,24	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00675938	13,02	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180250	15,85	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL	CHP	0,00090125	86,00	0,08
TOTAL SERVIÇO:				0,31
VALOR:				0,32
VALOR BDI (26.00%):				0,08
VALOR COM BDI:				0,40
2.1. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO	M3	13,42340875	9,89	132,76
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	M3	0,58504679	292,62	171,20
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	5,14761987	85,10	438,06
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	0,64939205	51,50	33,44
TOTAL SERVIÇO:				775,46
VALOR:				775,46
VALOR BDI (26.00%):				201,62
VALOR COM BDI:				977,08
2.2. 73856/007 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAÇÃO				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO	M3	18,47233526	9,89	182,69
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	M3	0,90777768	292,62	265,63
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E	M2	7,04833373	85,10	599,82
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	0,97410385	51,50	50,17
TOTAL SERVIÇO:				1098,31
VALOR:				1.098,31
VALOR BDI (26.00%):				285,56
VALOR COM BDI:				1.383,87
2.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,02970115	13,46	0,40
12543 SERVENTE	H	0,05940230	9,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:				0,94
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	1,06924127	89,94	96,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,36730418	24,18	8,89
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,22869883	23,44	5,36
C3268 CONCRETO P/V/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,21780841	260,45	56,73
TOTAL SERVIÇO:				167,14
VALOR:				168,08
VALOR BDI (26.00%):				43,70
VALOR COM BDI:				211,78
2.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,90142517	9,13	26,49

4/30

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
 DATA: 31 DE JULHO DE 2018
 LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:	26,49
				VALOR:	26,49
				VALOR BDI (26.00%):	6,89
				VALOR COM BDI:	33,38
2.5. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)					
MATERIAL					
10905	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		KG	1,92038790	0,50	0,96
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,00968847	113,66	114,76
				TOTAL MATERIAL:	115,72
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,73251909	9,13	6,69
12391	PEDREIRO	H	0,69292347	13,46	9,33
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,02
EQUIPAMENTO					
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,02672705	80,49	2,15
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,15
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00485047	46,00	0,22
				TOTAL MATERIAL:	0,22
				VALOR:	134,11
				VALOR BDI (26.00%):	34,87
				VALOR COM BDI:	168,98
2.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)					
EQUIPAMENTO					
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H	0,00000000	15,36	0,00
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,66000195	27,11	17,89
				TOTAL EQUIPAMENTO:	17,89
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,99000291	9,13	9,04
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,06600020	25,13	1,66
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,70
				VALOR:	28,59
				VALOR BDI (26.00%):	7,43
				VALOR COM BDI:	36,02
2.7. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	5,93949179	13,46	79,95
12543	SERVENTE	H	8,90923768	9,13	81,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	161,29
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36112110	46,00	16,61
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	108,39572513	0,50	54,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,06690683	45,37	49,40
				TOTAL MATERIAL:	120,21
				VALOR:	281,50
				VALOR BDI (26.00%):	73,19
				VALOR COM BDI:	354,69
3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,29696146	13,46	4,00
12543	SERVENTE	H	0,39594863	9,13	3,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,62
SERVICO					
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24746789	3,01	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 150m	M3	0,01979743	24,18	0,49
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00296962	55,56	0,16
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS	M	0,98987156	25,28	25,02
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00069291	281,95	0,20
				TOTAL SERVICO:	26,60
				VALOR:	34,22
				VALOR BDI (26.00%):	8,90
				VALOR COM BDI:	43,12
3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03464221	98,26	3,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03464221	34,20	1,18
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,58
MAO DE OBRA					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
 DATA: 31 DE JULHO DE 2018
 LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,03926639 9,13 9,49
			TOTAL MAO DE OBRA: 9,49
MATERIAL			
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,06875528 46,00 50,08
			TOTAL MATERIAL: 50,08
			VALOR: 64,16
			VALOR BDI (26.00%): 16,68
			VALOR COM BDI: 80,84
3.3. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)			
EQUIPAMENTO			
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,02976407 229,75 6,84
			TOTAL EQUIPAMENTO: 6,84
MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	0,02976407 9,13 0,27
			TOTAL MAO DE OBRA: 0,27
			VALOR: 7,11
			VALOR BDI (26.00%): 1,85
			VALOR COM BDI: 8,96
3.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)			
EQUIPAMENTO			
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04951065 27,11 1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00990213 72,06 0,71
			TOTAL EQUIPAMENTO: 2,05
MAO DE OBRA			
10445	CALCETEIRO	H	0,29706391 13,46 4,00
12543	SERVENTE	H	0,59412783 9,13 5,42
			TOTAL MAO DE OBRA: 9,42
MATERIAL			
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,14853196 46,00 6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14853196 45,37 6,74
			TOTAL MATERIAL: 13,57
			VALOR: 25,05
			VALOR BDI (26.00%): 6,51
			VALOR COM BDI: 31,56
3.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)			
EQUIPAMENTO			
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04948744 27,11 1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00969749 72,06 0,71
			TOTAL EQUIPAMENTO: 2,05
MAO DE OBRA			
10445	CALCETEIRO	H	0,29692468 13,46 4,00
12543	SERVENTE	H	0,59384935 9,13 5,42
			TOTAL MAO DE OBRA: 9,42
MATERIAL			
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,14846234 46,00 6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14846234 45,37 6,74
			TOTAL MATERIAL: 13,57
SERVICO			
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04265920 329,70 14,03
			TOTAL SERVICO: 14,03
			VALOR: 39,07
			VALOR BDI (26.00%): 10,16
			VALOR COM BDI: 49,23
3.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)			
MATERIAL			
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,29483347 0,73 0,22
			TOTAL MATERIAL: 0,22
SERVICO			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14741674 17,29 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00737084 13,02 0,10
			TOTAL SERVICO: 2,65
			VALOR: 2,86
			VALOR BDI (26.00%): 0,74
			VALOR COM BDI: 3,60
4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)			
EQUIPAMENTO			
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,89095005 23,53 20,96

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE
 DATA: 31 DE JULHO DE 2018
 LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,09999445	93,01	9,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,17
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	H	0,09999445	13,46	1,33
12543	SERVENTE	H	0,98994450	9,13	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	2,98983350	19,76	59,71
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	1,97988900	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,98983350	0,84	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	0,98994450	7,89	7,80
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,98994450	495,60	490,72
TOTAL MATERIAL:					547,67
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01781900	260,45	4,64
TOTAL SERVICO:					4,64
VALOR:					592,86
VALOR BDI (26.00%):					154,14
VALOR COM BDI:					747,00
5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,89923268	9,13	26,47
TOTAL MAO DE OBRA:					26,47
VALOR:					26,47
VALOR BDI (26.00%):					6,88
VALOR COM BDI:					33,35
5.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	9,89824711	9,13	90,37
TOTAL MAO DE OBRA:					90,37
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77008362	46,00	35,42
10260	BRITA	M3	0,95597270	56,00	53,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	217,76143631	0,50	108,88
TOTAL MATERIAL:					197,83
VALOR:					288,21
VALOR BDI (26.00%):					74,93
VALOR COM BDI:					363,14
5.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,03960486	10,47	0,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,01980242	13,46	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,00990121	9,97	0,10
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,01982477	11,10	11,32
TOTAL MATERIAL:					11,42
VALOR:					12,10
VALOR BDI (26.00%):					3,15
VALOR COM BDI:					15,25
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07338943	9,13	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,67
VALOR:					0,67
VALOR BDI (26.00%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,84

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 03.987.529/0001-30

7/30

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DATA: 31 DE JULHO DE 2018
LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.253,92	R\$ 5.359,94	1%	70%	10%	10%	10%	
					R\$ 3.751,96	R\$ 535,99	R\$ 535,99	R\$ 535,99	
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 12.756,32	R\$ 16.072,96	4%		100%			
						R\$ 16.072,96			
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	R\$ 296.106,79	R\$ 373.094,56	92%	20%	20%	20%	20%	20%
					R\$ 74.618,91	R\$ 74.618,91	R\$ 74.618,91	R\$ 74.618,91	R\$ 74.618,91
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 895,22	R\$ 1.127,98	0%					100%
									R\$ 1.127,98
5	SARJETA DE JUNÇÃO COM CE	R\$ 1.903,68	R\$ 2.398,64	1%			100%		
							R\$ 2.398,64		
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 4.808,50	R\$ 6.058,71	1%					100%
									R\$ 6.058,71
			R\$ 404.112,78		R\$ 78.370,87	R\$ 91.227,87	R\$ 77.553,54	R\$ 75.154,91	R\$ 81.805,60
					R\$ 78.370,87	R\$ 169.598,74	R\$ 247.152,28	R\$ 322.307,18	R\$ 404.112,78

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ. 03.987.529/0001-3º

9/10

(Handwritten signature and initials)

Borges Lima Construções Eireli Rodovia CE 187, nº 916 – Frecheiras – CEP: 62320-000 – Tianguá – CE – Fone (88) 3671-2345.
 borgeselima@live.com C.G.C: 03.987.529/0001-39 *** REG. CREA – CE Nº 32688-7



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 31 DE JULHO DE 2018

LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	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	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55%
	BDI =	26,00%

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

8/30

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

Borges Lima Construções Eireli Rodovia CE 187, nº 916 – Frecheiras – CEP: 62320-000 – Tianguá – CE – Fone (88) 3671-2345.

borgeselima@live.com C.G.C: 03.987.529/0001-39 *** REG. CREA – CE Nº 32688-7





Comissão de Licitação

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DATA: 31 DE JULHO DE 2018
LOCAL: SÍTIO BARRA, VILA SANTO EXPEDITO E SÍTIO TOPE

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: 03.987.529/0001-39

30/10