

011
Nº Fis
CPI

E O dos Santos Serviços Ltda

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	CUSTO (RS)	
				UNT.	TOTAL
1	Garantia do Funcionamento do Sistema	Und	1600	8,93	14.280,00
				-	-
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO			-	-
2.1	Substituição de Lâmpadas			-	4.141,63
2.1.1	70w vapor de Sódio - VS	Und	80	22,53	1.802,00
2.1.2	150w vapor de Sódio - VS	Und	25	32,47	811,75
2.1.3	250w vapor de Sódio - VS	Und	10	45,05	450,50
2.1.4	400w vapor de Sódio - VS	Und	5	38,89	194,44
2.1.5	400w vapor metálico	Und	5	48,75	243,74
2.1.6	400w vapor mercúrio	Und	15	28,90	433,50
2.1.7	1000w vapor metálico	Und	2	102,85	205,70
2.2	Substituição de Reatores			-	6.452,78
2.2.1	Reator vapor de sódio de 70 w	Und	40	48,66	1.946,50
2.2.2	Reator vapor de sódio de 150 w	Und	15	63,37	950,51
2.2.3	Reator vapor de sódio de 400 w	Und	8	101,58	812,60
2.2.4	Reator vapor metálico 250 w interno	Und	5	76,80	383,99
2.2.5	Reator vapor metálico 400 w externo	Und	5	76,59	382,93
2.2.6	Reator vapor metálico 400 w	Und	2	93,50	187,00
2.2.7	Reator vapor mercúrio 400 w	Und	15	79,05	1.185,75
2.2.8	Reator vapor metálico de 1000 w externo	Und	2	301,75	603,50
2.3	Substituição de Relé e ou/ Base em postes de 10 a 15 m			-	3.498,81
2.3.1	Relé Foto-Elétrico NF	Und	75	25,03	1.877,44
2.3.2	Relé Foto-Elétrico NA	Und	35	34,43	1.204,88
2.3.3	Bae para Relé Foto-Elétrico	Und	50	8,33	416,50
2.4	Substituição de Chave de IP (Chave Eletromagnético)			-	488,75
2.4.1	Chave de Iluminação Pública	Und	1	488,75	488,75
2.5	Substituição de Soquetes, Fusíveis Conectores e Cabos			-	1.413,13
2.5.1	Soquete de Louça E - 27	Und	15	3,83	57,38
2.5.2	Soquete de Louça E - 40	Und	5	10,63	53,13
2.5.3	Fusível Tipo Cartucho 60 A	Und	5	5,53	27,63
2.5.4	Conector Perfurante	Und	50	5,53	276,25
2.5.5	Cabo Flexível 750 v 1,50 mm	m	150	0,85	127,50
2.5.6	Cabo PP 2 X 1,50 mm	m	75	2,47	184,88
2.5.7	Cabo PP 2 X 2,50 mm	m	50	2,64	131,75
2.5.8	Cabo Flexível 6 mm	m	25	2,64	65,88
2.5.9	Cabo Flexível 35 mm	m	50	9,78	488,75
2.6	Substituição de Luminária Braços e Parafusos			-	4.699,35
2.6.1	Luminária Publica Aberta 160 w	Und	30	26,78	803,25
2.6.2	Luminária Publica Aberta E40 250 w	Und	12	68,00	816,00
2.6.3	Luminária Publica Aberta E40 400 w	Und	3	332,78	998,33
2.6.4	Braço p/ Luminária 1,00 m x 3/4 reto	Und	15	17,85	267,75
2.6.5	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 1,50 m	Und	5	53,81	269,03
2.6.6	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 2,00 m	Und	5	65,88	329,38
2.6.7	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 2,50 m	Und	5	77,73	388,66
2.6.8	Braço p/ Luminária 3,00 m x 2 curvo com sapata	Und	3	120,96	362,87
2.6.9	Parafuso de Máquina 16 x 250 mm	Und	40	7,74	309,40
2.6.10	Parafuso de Máquina 16 x 300 mm	Und	20	7,74	154,70
TOTAL MENSAL					34.485,69
TOTAL EM NOVE MESES					310.371,21

04.396.624/0001-201
E. O. DOS SANTOS SERVIÇOS EIRELE-ME
Rua: Sousa Lima, 236 - Sala 2
Centro - CEP: 65.900-320
IMPERATRIZ - MA

quodlibet



RIO MULATO
construções e empreendimentos

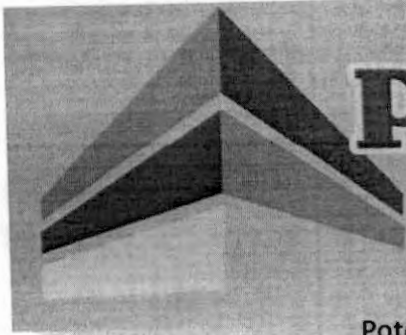
012
No Fis
CPI

Rio Mulato Construções e Empreendimentos Ltda - ME

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	CUSTO (R\$)	
				UNT.	TOTAL
1	Garantia do Funcionamento do Sistema	Und	1600	10,50	16.800,00
					-
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO				-
2.1	Substituição de Lâmpadas				4.872,50
2.1.1	70w vapor de Sódio - VS	Und	80	26,50	2.120,00
2.1.2	150w vapor de Sódio - VS	Und	25	38,20	955,00
2.1.3	250w vapor de Sódio - VS	Und	10	53,00	530,00
2.1.4	400w vapor de Sódio - VS	Und	5	45,75	228,75
2.1.5	400w vapor metálico	Und	5	57,35	286,75
2.1.6	400w vapor mercúrio	Und	15	34,00	510,00
2.1.7	1000w vapor metálico	Und	2	121,00	242,00
2.2	Substituição de Reatores				7.591,50
2.2.1	Reator vapor de sódio de 70 w	Und	40	57,25	2.290,00
2.2.2	Reator vapor de sódio de 150 w	Und	15	74,55	1.118,25
2.2.3	Reator vapor de sódio de 400 w	Und	8	119,50	956,00
2.2.4	Reator vapor metálico 250 w interno	Und	5	90,35	451,75
2.2.5	Reator vapor metálico 400 w externo	Und	5	90,10	450,50
2.2.6	Reator vapor metálico 400 w	Und	2	110,00	220,00
2.2.7	Reator vapor mercúrio 400 w	Und	15	93,00	1.395,00
2.2.8	Reator vapor metálico de 1000 w externo	Und	2	355,00	710,00
2.3	Substituição de Relé e ou/ Base em postes de 10 a 15 m				4.116,25
2.3.1	Relé Foto-Elétrico NF	Und	75	29,45	2.208,75
2.3.2	Relé Foto-Elétrico NA	Und	35	40,50	1.417,50
2.3.3	Base para Relé Foto-Elétrico	Und	50	9,80	490,00
2.4	Substituição de Chave de IP (Chave Eletromagnético)				575,00
2.4.1	Chave de Iluminação Pública	Und	1	575,00	575,00
2.5	Substituição de Soquetes, Fusíveis Conectores e Cabos				1.662,50
2.5.1	Soquete de Louça E - 27	Und	15	4,50	67,50
2.5.2	Soquete de Louça E - 40	Und	5	12,50	62,50
2.5.3	Fusível Tipo Cartucho 60 A	Und	5	6,50	32,50
2.5.4	Conector Perfurante	Und	50	6,50	325,00
2.5.5	Cabo Flexível 750 v 1,50 mm	m	150	1,00	150,00
2.5.6	Cabo PP 2 X 1,50 mm	m	75	2,90	217,50
2.5.7	Cabo PP 2 X 2,50 mm	m	50	3,10	155,00
2.5.8	Cabo Flexível 6 mm	m	25	3,10	77,50
2.5.9	Cabo Flexível 35 mm	m	50	11,50	575,00
2.6	Substituição de Luminária Braços e Parafusos				5.528,65
2.6.1	Luminária Pública Aberta 160 w	Und	30	31,50	945,00
2.6.2	Luminária Pública Aberta E40 250 w	Und	12	80,00	960,00
2.6.3	Luminária Pública Aberta E40 400 w	Und	3	391,50	1.174,50
2.6.4	Braço p/ Luminária 1,00 m x 3/4 reto	Und	15	21,00	315,00
2.6.5	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 1,50 m	Und	5	63,30	316,50
2.6.6	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 2,00 m	Und	5	77,50	387,50
2.6.7	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 2,50 m	Und	5	91,45	457,25
2.6.8	Braço p/ Luminária 3,00 m x 2 curvo com sapata	Und	3	142,30	426,90
2.6.9	Parafuso de Máquina 16 x 250 mm	Und	40	9,10	364,00
2.6.10	Parafuso de Máquina 16 x 300 mm	Und	20	9,10	182,00
				TOTAL MENSAL	40.571,40
				TOTAL EM NOVE MESES	365.142,60

Rio Mulato Construções e Empreendimentos LTDA
Av. São Sebastião, 51 - Vila Nova | Imperatriz - MA | C.E.P.: 65912-100
cnpj: 13 344 941/0001 94
riomulato@gmail.com

13.344.941-0001-94
Rio Mulato Construções e Empreendimentos LTDA - ME
AV. SÃO SEBASTIÃO, 51 - VILA NOVA
CEP: 65912-100
IMPERATRIZ - MA



POTENTE ENGENHARIA

Projeto, Engenharia e Consultoria

CNPJ: 06.325.699/0001-46

13
Nº FIS
CPL

Potente Materiais De Construções e Serviços Ltda

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	CUSTO (R\$)	
				UNT.	TOTAL
1	Garantia do Funcionamento do Sistema	Und	1600	11,00	17.600,00
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO				
2.1	Substituição de Lâmpadas				4.974,00
2.1.1	70w vapor de Sódio - VS	Und	80	27,20	2.176,00
2.1.2	150w vapor de Sódio - VS	Und	25	39,25	981,25
2.1.3	250w vapor de Sódio - VS	Und	10	54,00	540,00
2.1.4	400w vapor de Sódio - VS	Und	5	45,50	227,50
2.1.5	400w vapor metálico	Und	5	58,10	290,50
2.1.6	400w vapor mercúrio	Und	15	34,45	516,75
2.1.7	1000w vapor metálico	Und	2	121,00	242,00
2.2	Substituição de Reatores				7.629,68
2.2.1	Reator vapor de sódio de 70 w	Und	40	58,00	2.320,00
2.2.2	Reator vapor de sódio de 150 w	Und	15	75,45	1.131,75
2.2.3	Reator vapor de sódio de 400 w	Und	8	120,21	961,68
2.2.4	Reator vapor metálico 250 w interno	Und	5	91,50	457,50
2.2.5	Reator vapor metálico 400 w externo	Und	5	87,50	437,50
2.2.6	Reator vapor metálico 400 w	Und	2	110,00	220,00
2.2.7	Reator vapor mercúrio 400 w	Und	15	93,15	1.397,25
2.2.8	Reator vapor metálico de 1000 w externo	Und	2	352,00	704,00
2.3	Substituição de Relé e ou/ Base em postes de 10 a 15 m				4.114,85
2.3.1	Relé Foto-Elétrico NF	Und	75	29,10	2.182,50
2.3.2	Relé Foto-Elétrico NA	Und	35	40,21	1.407,35
2.3.3	Bae para Relé Foto-Elétrico	Und	50	10,50	525,00
2.4	Substituição de Chave de IP (Chave Eletromagnético)				570,75
2.4.1	Chave de Iluminação Pública	Und	1	570,75	570,75
2.5	Substituição de Soquetes, Fusíveis Conectores e Cabos				1.473,00
2.5.1	Soquete de Louça E - 27	Und	15	4,25	63,75
2.5.2	Soquete de Louça E - 40	Und	5	4,75	23,75
2.5.3	Fusível Tipo Cartucho 60 A	Und	5	5,10	25,50
2.5.4	Conector Perfurante	Und	50	6,00	300,00
2.5.5	Cabo Flexível 750 v 1,50 mm	m	150	0,85	127,50
2.5.6	Cabo PP 2 X 1,50 mm	m	75	2,95	221,25
2.5.7	Cabo PP 2 X 2,50 mm	m	50	2,95	147,50
2.5.8	Cabo Flexível 6 mm	m	25	2,95	73,75
2.5.9	Cabo Flexível 35 mm	m	50	9,80	490,00
2.6	Substituição de Luminária Braços e Parafusos				5.471,80
2.6.1	Luminária Pública Aberta 160 w	Und	30	29,10	873,00
2.6.2	Luminária Pública Aberta E40 250 w	Und	12	78,50	942,00
2.6.3	Luminária Pública Aberta E40 400 w	Und	3	391,10	1.173,30
2.6.4	Braço p/ Luminária 1,00 m x 3/4 reto	Und	15	22,50	337,50
2.6.5	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 1,50 m	Und	5	64,50	322,50
2.6.6	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 2,00 m	Und	5	78,00	390,00
2.6.7	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 2,50 m	Und	5	92,00	460,00
2.6.8	Braço p/ Luminária 3,00 m x 2 curvo com sapata	Und	3	143,50	430,50
2.6.9	Parafuso de Máquina 16 x 250 mm	Und	40	8,95	358,00
2.6.10	Parafuso de Máquina 16 x 300 mm	Und	20	9,25	185,00
				TOTAL MENSAL	41.263,33
				TOTAL EM NOVE MESES	371.369,97

Arnaldo Nascimento Pereira

RG 055326420151 SSP/MA

CPE 258 357 421-34

Potente Materiais De Construções e Serviços

Sócio/Diretor

(99) 3524-1777 / 98274-8835

potente.construtora@gmail.com

Av. São Sebastião, Nº 40-A, CEP 65.912-100, Vila Nova, Imperatriz - MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

014
Nº Fls
CPI

PREÇO MÉDIO DE MERCADO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QTD	CUSTO (R\$)	
				UNT.	TOTAL
1	Garantia do Funcionamento do Sistema	Und	1600	10,14	16.224,00
					-
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO				-
2.1	Substituição de Lâmpadas				4.662,80
2.1.1	70w vapor de Sódio – VS	Und	80	25,41	2.032,80
2.1.2	150w vapor de Sódio – VS	Und	25	36,64	916,00
2.1.3	250w vapor de Sódio – VS	Und	10	50,68	506,80
2.1.4	400w vapor de Sódio – VS	Und	5	43,38	216,90
2.1.5	400w vapor metálico	Und	5	54,73	273,65
2.1.6	400w vapor mercúrio	Und	15	32,45	486,75
2.1.7	1000w vapor metálico	Und	2	114,95	229,90
2.2	Substituição de Reatores				7.224,73
2.2.1	Reator vapor de sódio de 70 w	Und	40	54,64	2.185,60
2.2.2	Reator vapor de sódio de 150 w	Und	15	71,12	1.066,80
2.2.3	Reator vapor de sódio de 400 w	Und	8	113,76	910,08
2.2.4	Reator vapor metálico 250 w interno	Und	5	86,22	431,10
2.2.5	Reator vapor metálico 400 w externo	Und	5	84,73	423,65
2.2.6	Reator vapor metálico 400 w	Und	2	104,50	209,00
2.2.7	Reator vapor mercúrio 400 w	Und	15	88,40	1.326,00
2.2.8	Reator vapor metálico de 1000 w externo	Und	2	336,25	672,50
2.3	Substituição de Relé e ou/ Base em postes de 10 a 15 m				3.909,80
2.3.1	Relé Foto-Elétrico NF	Und	75	27,86	2.089,50
2.3.2	Relé Foto-Elétrico NA	Und	35	38,38	1.343,30
2.3.3	Bae para Relé Foto-Elétrico	Und	50	9,54	477,00
2.4	Substituição de Chave de IP (Chave Eletromagnético)				544,83
2.4.1	Chave de Iluminação Pública	Und	1	544,83	544,83
2.5	Substituição de Soquetes, Fusíveis Conectores e				1.516,60





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

015
Nº FIS
CPL

	Cabos				
2.5.1	Soquete de Louça E – 27	Und	15	4,19	62,85
2.5.2	Soquete de Louça E – 40	Und	5	9,29	46,45
2.5.3	Fusível Tipo Cartucho 60 A	Und	5	5,71	28,55
2.5.4	Conector Perfurante	Und	50	6,01	300,50
2.5.5	Cabo Flexível 750 v 1,50 mm	m	150	0,90	135,00
2.5.6	Cabo PP 2 X 1,50 mm	m	75	2,77	207,75
2.5.7	Cabo PP 2 X 2,50 mm	m	50	2,90	145,00
2.5.8	Cabo Flexível 6 mm	m	25	2,90	72,50
2.5.9	Cabo Flexível 35 mm	m	50	10,36	518,00
2.6	Substituição de Luminária Braços e Parafusos				5.233,74
2.6.1	Luminária Publica Aberta 160 w	Und	30	29,13	873,90
2.6.2	Luminária Publica Aberta E40 250 w	Und	12	75,50	906,00
2.6.3	Luminária Publica Aberta E40 400 w	Und	3	371,79	1.115,37
2.6.4	Braço p/ Luminária 1,00 m x 3/4 reto	Und	15	20,45	306,75
2.6.5	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 1,50 m	Und	5	60,54	302,70
2.6.6	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 2,00 m	Und	5	73,79	368,95
2.6.7	Braço p/ Luminária Curvo com sapata 2,50 m	Und	5	87,06	435,30
2.6.8	Braço p/ Luminária 3,00 m x 2 curvo com sapata	Und	3	135,59	406,77
2.6.9	Parafuso de Máquina 16 x 250 mm	Und	40	8,60	344,00
2.6.10	Parafuso de Máquina 16 x 300 mm	Und	20	8,70	174,00
TOTAL MENSAL					38.771,67
TOTAL EM NOVE MESES					348.945,03