



CIMME - Concorrência/RP 01.2019

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXPANSÃO E MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

  
APROVADO PELA  
ASSESSORIA JURÍDICA

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, EXTENSÃO, AMPLIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE REDES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS PERÍMETROS URBANO E RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CIMME. PLANILHA LOTE 01

Item	Descrição dos serviços	Quant de UR	Unid	Quantidade Total	MARTINO		ELECTROCAMP		ULTRAENERGIA		MÉDIA	
					Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
<b>1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA (RDU), MÉDIA TENSÃO (MT), BAIXA TENSÃO (BT)</b>											
<b>1.1</b>	<b>FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU TRIFÁSICA COM VÃO DE MT E BT</b>											
1.1.1	MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> , BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> , SEM IP	1,31	UR	120	R\$ 6.940,14	R\$ 832.817,30	R\$ 9.943,00	R\$ 833.160,00	R\$ 6.405,77	R\$ 768.692,28	R\$ 6.762,97	R\$ 811.556,53
1.1.2	MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> , BT ISOLADA 120MM <sup>2</sup> , SEM IP	1,5	UR	8	R\$ 7.946,73	R\$ 63.573,84	R\$ 7.950,00	R\$ 63.600,00	R\$ 7.334,85	R\$ 58.678,80	R\$ 7.743,86	R\$ 61.950,88
<b>1.2</b>	<b>FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU TRIFÁSICA COM VÃO DE MT, BT E TRANSFORMADOR</b>											
1.2.1	MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> , BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> , TRANSFORMADOR 45KVA, SEM IP	3,72	UR	35	R\$ 19.707,89	R\$ 689.776,16	R\$ 19.716,00	R\$ 690.060,00	R\$ 18.190,43	R\$ 636.664,98	R\$ 19.204,77	R\$ 672.167,05
1.2.2	MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> , BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> , TRANSFORMADOR 75 KVA, SEM IP	4,12	UR	5	R\$ 21.827,02	R\$ 109.135,09	R\$ 21.836,00	R\$ 109.180,00	R\$ 20.146,39	R\$ 100.731,94	R\$ 21.269,80	R\$ 106.349,01
1.2.3	MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> , BT ISOLADA 120MM <sup>2</sup> , TRANSFORMADOR 150 KVA, SEM IP	5,88	UR	2	R\$ 31.151,18	R\$ 62.302,36	R\$ 31.164,00	R\$ 62.328,00	R\$ 28.752,61	R\$ 57.505,22	R\$ 30.355,93	R\$ 60.711,86
<b>1.3</b>	<b>FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU TRIFÁSICA COM VÃO DE BT</b>											
1.3.1	BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> , SEM IP	1	UR	150	R\$ 5.297,82	R\$ 794.673,00	R\$ 5.300,00	R\$ 795.000,00	R\$ 4.899,90	R\$ 733.485,00	R\$ 5.162,57	R\$ 774.386,00
1.3.2	BT ISOLADA 120MM <sup>2</sup> , SEM IP	1,27	UR	20	R\$ 6.728,23	R\$ 134.564,63	R\$ 6.731,00	R\$ 134.620,00	R\$ 6.210,17	R\$ 124.203,46	R\$ 6.556,47	R\$ 131.129,36
<b>1.4</b>	<b>FORNECER E INTERCALAR POSTE DE RDU TRIFÁSICA MT, BT E TRANSFORMADOR</b>											
1.4.1	MT, BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> E TRANSFORMADOR 45 KVA, SEM IP	3,29	UR	5	R\$ 17.429,83	R\$ 87.149,14	R\$ 17.437,00	R\$ 87.185,00	R\$ 16.087,77	R\$ 80.438,86	R\$ 16.984,87	R\$ 84.924,33
1.4.2	MT, BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> E TRANSFORMADOR 75 KVA, SEM IP	3,74	UR	5	R\$ 19.813,85	R\$ 99.069,23	R\$ 19.822,00	R\$ 99.110,00	R\$ 18.288,23	R\$ 91.441,13	R\$ 19.308,02	R\$ 96.540,12
1.4.3	MT, BT ISOLADA 120MM <sup>2</sup> E TRANSFORMADOR 150 KVA, SEM IP	5,31	UR	5	R\$ 28.131,42	R\$ 140.657,12	R\$ 28.143,00	R\$ 140.715,00	R\$ 25.965,37	R\$ 129.826,85	R\$ 27.413,26	R\$ 137.066,32
1.4.4	MT PROTEGIDA, BT, SEM TRANSFORMADOR, SEM IP	0,93	UR	2	R\$ 4.926,97	R\$ 9.853,95	R\$ 4.929,00	R\$ 9.858,00	R\$ 4.547,61	R\$ 9.095,21	R\$ 4.801,19	R\$ 9.602,39
1.4.5	MT CONVENCIONAL, BT, SEM TRANSFORMADOR, SEM IP	1,04	UR	2	R\$ 5.509,73	R\$ 11.019,47	R\$ 5.512,00	R\$ 11.024,00	R\$ 5.085,50	R\$ 10.170,99	R\$ 5.369,08	R\$ 10.738,15
<b>1.5</b>	<b>POSTE DE RDU TRIFÁSICA MT, BT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR TRANSFORMADOR</b>											
1.5.1	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 45 KVA	2,54	UR	3	R\$ 13.456,46	R\$ 40.369,39	R\$ 13.462,00	R\$ 40.386,00	R\$ 12.420,35	R\$ 37.261,04	R\$ 13.112,94	R\$ 39.338,81
1.5.2	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 75 KVA	2,92	UR	2	R\$ 15.469,63	R\$ 30.939,27	R\$ 15.476,00	R\$ 30.952,00	R\$ 14.278,51	R\$ 28.557,02	R\$ 15.074,71	R\$ 30.149,43
1.5.3	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 150 KVA	4,49	UR	2	R\$ 23.787,21	R\$ 47.574,42	R\$ 23.797,00	R\$ 47.594,00	R\$ 21.955,65	R\$ 43.911,30	R\$ 23.179,95	R\$ 46.359,91
1.5.4	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 300 KVA	5,94	UR	2	R\$ 31.469,05	R\$ 62.938,10	R\$ 31.482,00	R\$ 62.964,00	R\$ 29.046,01	R\$ 58.092,01	R\$ 30.865,89	R\$ 61.331,37
<b>1.6</b>	<b>POSTE DE RDU TRIFÁSICA MT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR TRANSFORMADOR E BT</b>											
1.6.1	MT E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 45KVA E BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup>	2,69	UR	3	R\$ 14.251,14	R\$ 42.753,41	R\$ 14.257,00	R\$ 42.771,00	R\$ 13.153,83	R\$ 39.461,49	R\$ 13.887,32	R\$ 41.661,97
1.6.2	MT E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 75KVA E BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup>	3,12	UR	3	R\$ 16.529,20	R\$ 49.587,60	R\$ 16.536,00	R\$ 49.608,00	R\$ 15.256,49	R\$ 45.769,46	R\$ 16.107,23	R\$ 48.321,69
1.6.3	MT E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 150KVA E BT ISOLADA 120MM <sup>2</sup>	4,88	UR	2	R\$ 25.853,36	R\$ 51.706,72	R\$ 25.864,00	R\$ 51.728,00	R\$ 23.862,71	R\$ 47.725,42	R\$ 25.193,46	R\$ 50.386,67
1.6.4	MT E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 300KVA E BT ISOLADA 120MM <sup>2</sup>	6,33	UR	1	R\$ 33.535,20	R\$ 33.535,20	R\$ 33.549,00	R\$ 33.549,00	R\$ 30.963,07	R\$ 30.963,07	R\$ 32.619,08	R\$ 32.679,08



APPROVADO PELA  
ASSESSORIA JURÍDICA

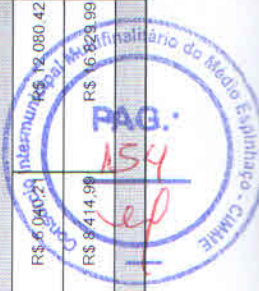
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, EXTENSÃO, AMPLIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE REDES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS PERÍMETRO URBANO E RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CIMME. PLANILHA LOTE 01

MARTINO



MÉDIA

1.7		POSTE DE RDU TRIFÁSICA MT,BT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR BT ISOLADA											
1.7.1	MT EXIST - TROCAR/INSTALAR BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup>	0,45	UR	10	R\$ 2.384,02	R\$ 23.840,19	R\$ 2.385,00	R\$ 23.850,00	R\$ 2.200,46	R\$ 22.004,55	R\$ 2.323,16	R\$ 23.231,58	
1.7.2	MT EXIST - TROCAR/INSTALAR BT ISOLADA 120MM <sup>2</sup>	0,64	UR	5	R\$ 3.390,60	R\$ 16.953,02	R\$ 3.392,00	R\$ 16.960,00	R\$ 3.129,54	R\$ 15.647,68	R\$ 3.304,05	R\$ 16.520,23	
1.8		REDE DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA ÁREA URBANA - FORNECER E INSTALAR - DIVERSOS											
1.8.1	SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM REDE URBANA E/OU RURAL TRIFÁSICO	0,84	UR	80	R\$ 4.450,17	R\$ 356.013,50	R\$ 4.452,00	R\$ 356.160,00	R\$ 4.107,52	R\$ 328.601,28	R\$ 4.336,56	R\$ 346.924,93	
1.8.2	POSTE RDU EXIST DERIVA MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> COM CHAVE E/OU PARA-RAIO	0,65	UR	12	R\$ 3.443,58	R\$ 41.323,00	R\$ 3.445,00	R\$ 41.340,00	R\$ 3.178,44	R\$ 38.141,22	R\$ 3.355,67	R\$ 40.268,07	
1.8.3	POSTE RDU COM BT E IP EXISTENTE EQUIPAR MT PROTEGIDA 50MM, SEM TROCA DE POSTE	0,56	UR	15	R\$ 2.966,78	R\$ 44.501,69	R\$ 2.968,00	R\$ 44.520,00	R\$ 2.738,34	R\$ 41.075,16	R\$ 2.891,04	R\$ 43.365,62	
1.8.4	INSTALAR JOGO DE PARA-RAIOS EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	0,2	UR	2	R\$ 1.059,56	R\$ 2.119,13	R\$ 1.060,00	R\$ 2.120,00	R\$ 977,98	R\$ 1.955,96	R\$ 1.032,51	R\$ 2.065,03	
1.8.5	INSTALAR JOGO DE PARA-RAIOS EM ESTRUTURA MONOFÁSICA EXISTENTE	0,12	UR	2	R\$ 636,74	R\$ 1.271,48	R\$ 636,00	R\$ 1.272,00	R\$ 586,79	R\$ 1.173,58	R\$ 619,51	R\$ 1.239,02	
1.8.6	INSTALAR JOGO DE CHAVE FUSIVEL EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	0,2	UR	5	R\$ 1.059,56	R\$ 5.297,82	R\$ 1.060,00	R\$ 5.300,00	R\$ 977,98	R\$ 4.889,90	R\$ 1.032,51	R\$ 5.162,57	
1.8.7	INSTALAR JOGO DE CHAVE FACIA EM ESTRUTURA TRIFÁSICA EXISTENTE	0,54	UR	5	R\$ 2.860,82	R\$ 14.304,11	R\$ 2.862,00	R\$ 14.310,00	R\$ 2.640,55	R\$ 13.202,73	R\$ 2.787,79	R\$ 13.938,95	
1.9		FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA COM VÃO DE MT E BT											
1.9.1	MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> , BT ISOLADA 35MM <sup>2</sup> , SEM IP	1,1	UR	20	R\$ 5.827,60	R\$ 116.552,04	R\$ 5.830,00	R\$ 116.600,00	R\$ 5.378,89	R\$ 107.577,80	R\$ 5.678,83	R\$ 113.576,61	
1.9.2	MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> , BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> , SEM IP	1,16	UR	10	R\$ 6.145,47	R\$ 61.454,71	R\$ 6.148,00	R\$ 61.480,00	R\$ 5.672,28	R\$ 56.722,84	R\$ 5.988,59	R\$ 59.885,85	
1.10		FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA COM VÃO DE MT, BT E TRANSFORMADOR											
1.10.1	MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> , BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> TRANSFORMADOR 15KVA, SEM IP	2,05	UR	2	R\$ 10.860,53	R\$ 21.721,06	R\$ 10.865,00	R\$ 21.730,00	R\$ 10.024,30	R\$ 20.048,59	R\$ 10.583,28	R\$ 21.166,55	
1.10.2	MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> , BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> , TRANSFORMADOR 37,5 KVA, SEM IP	2,47	UR	2	R\$ 13.085,62	R\$ 26.171,23	R\$ 13.091,00	R\$ 26.182,00	R\$ 12.078,05	R\$ 24.156,11	R\$ 12.751,56	R\$ 25.503,11	
1.11		FORNECER E INSTALAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA COM VÃO DE BT											
1.11.1	BT ISOLADA 35MM <sup>2</sup> , SEM IP	0,955	UR	6	R\$ 5.059,42	R\$ 30.356,51	R\$ 5.061,50	R\$ 30.369,00	R\$ 4.669,85	R\$ 28.019,13	R\$ 4.930,26	R\$ 29.581,54	
1.11.2	BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> , SEM IP	0,99	UR	3	R\$ 5.244,84	R\$ 15.734,53	R\$ 5.247,00	R\$ 15.741,00	R\$ 4.841,00	R\$ 14.523,00	R\$ 5.110,95	R\$ 15.332,84	
1.12		FORNECER E INTERCARLAR POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT, BT E TRANSFORMADOR											
1.12.1	MT, BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> E TRANSFORMADOR 15 KVA, SEM IP	1,63	UR	1	R\$ 8.635,45	R\$ 8.635,45	R\$ 8.638,00	R\$ 8.639,00	R\$ 7.970,54	R\$ 7.970,54	R\$ 8.414,99	R\$ 8.414,99	
1.12.2	MT, BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup> E TRANSFORMADOR 37,5 KVA, SEM IP	2,1	UR	1	R\$ 11.125,42	R\$ 11.125,42	R\$ 11.130,00	R\$ 11.130,00	R\$ 10.268,79	R\$ 10.268,79	R\$ 10.841,40	R\$ 10.841,40	
1.12.3	MT PROTEGIDA, BT, SEM TRANSFORMADOR, SEM IP	0,93	UR	1	R\$ 4.926,97	R\$ 4.926,97	R\$ 4.929,00	R\$ 4.929,00	R\$ 4.547,61	R\$ 4.547,61	R\$ 4.801,19	R\$ 4.801,19	
1.12.4	MT CONVENCIONAL, BT, SEM TRANSFORMADOR, SEM IP	1,04	UR	2	R\$ 5.509,73	R\$ 11.019,47	R\$ 5.512,00	R\$ 11.024,00	R\$ 5.085,50	R\$ 10.170,99	R\$ 5.369,08	R\$ 10.738,15	
1.13		POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT, BT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR TRANSFORMADOR											
1.13.1	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 15 KVA	1,17	UR	2	R\$ 6.198,45	R\$ 12.396,90	R\$ 6.201,00	R\$ 12.402,00	R\$ 5.721,18	R\$ 11.442,37	R\$ 6.040,24	R\$ 12.080,42	
1.13.2	MT, BT ISOLADA E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 37,5 KVA	1,63	UR	2	R\$ 8.635,45	R\$ 17.270,89	R\$ 8.639,00	R\$ 17.278,00	R\$ 7.970,54	R\$ 15.941,07	R\$ 8.414,99	R\$ 16.829,99	
1.14		POSTE-DE RDU MONOFÁSICA-MT,-IP EXISTENTE -FORNECER E -INSTALAR TRANSFORMADOR E BT											



APROVADO PELA  
ASSESSORIA JURÍDICA

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, EXTENSÃO, AMPLIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE REDES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS PERÍMETRO URBANO E RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CIMME. PLANILHA LOTE 01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARTINO	ELECTROCAM		ULTRAENERGIA		MÉDIA		
					VALOR	VALOR	VALOR	VALOR			
1.14.1	MT E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 15KVA E BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup>	UR	2	R\$ 6.516,32	R\$ 13.032,64	R\$ 6.519,00	R\$ 13.038,00	R\$ 6.014,58	R\$ 12.029,15	R\$ 6.349,97	R\$ 12.699,93
1.14.2	MT E IP EXIST - INSTALAR TRANSFORMADOR 37,5KVA E BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup>	UR	2	R\$ 9.483,10	R\$ 18.966,20	R\$ 9.487,00	R\$ 18.974,00	R\$ 8.752,92	R\$ 17.505,84	R\$ 9.241,01	R\$ 18.482,01
1.15	POSTE DE RDU MONOFÁSICA MT,BT, IP EXISTENTE - FORNECER E INSTALAR BT ISOLADA										
1.15.1	MT EXIST - TROCAR/INSTALAR BT ISOLADA 35MM <sup>2</sup>	UR	1	R\$ 2.066,15	R\$ 2.066,15	R\$ 2.067,00	R\$ 2.067,00	R\$ 1.907,06	R\$ 1.907,06	R\$ 2.013,40	R\$ 2.013,40
1.15.2	MT EXIST - TROCAR/INSTALAR BT ISOLADA 70MM <sup>2</sup>	UR	1	R\$ 2.384,02	R\$ 2.384,02	R\$ 2.385,00	R\$ 2.385,00	R\$ 2.200,46	R\$ 2.200,46	R\$ 2.323,16	R\$ 2.323,16
1.16	REDE DE DISTRIBUIÇÃO MONOFÁSICA AÉREA URBANA - FORNECER E INSTALAR - DIVERSOS										
1.16.1	SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EM REDE URBANA E/OU RURAL MONOFÁSICO	UR	10	R\$ 4.132,30	R\$ 41.323,00	R\$ 4.134,00	R\$ 41.340,00	R\$ 3.814,12	R\$ 38.141,22	R\$ 4.026,81	R\$ 40.268,07
1.16.2	DERIVAÇÃO MT PROTEGIDA 50MM <sup>2</sup> COM CHAVE E/OU PARA-RAIO	UR	2	R\$ 2.172,11	R\$ 4.344,21	R\$ 2.173,00	R\$ 4.346,00	R\$ 2.004,86	R\$ 4.009,72	R\$ 2.116,66	R\$ 4.233,31
1.16.3	POSTE RDU COM BT E IP EXISTENTE EQUIPAR MT PROTEGIDA 50MM, SEM TROCA DE POSTE	UR	2	R\$ 2.225,08	R\$ 4.450,17	R\$ 2.226,00	R\$ 4.452,00	R\$ 2.053,76	R\$ 4.107,52	R\$ 2.168,28	R\$ 4.336,56
1.16.4	INSTALAR PARA RAIOS EM ESTRUTURA MONOFÁSICA EXISTENTE	UR	2	R\$ 635,74	R\$ 1.271,48	R\$ 636,00	R\$ 1.272,00	R\$ 586,79	R\$ 1.173,58	R\$ 619,51	R\$ 1.239,02
1.16.5	INSTALAR CHAVE FUSÍVEL EM ESTRUTURA MONOFÁSICA EXISTENTE	UR	2	R\$ 1.059,56	R\$ 2.119,13	R\$ 1.060,00	R\$ 2.120,00	R\$ 977,98	R\$ 1.955,96	R\$ 1.032,51	R\$ 2.065,03
2	ILUMINAÇÃO PÚBLICA										
2.1	FORNECER E INSTALAR POSTE, LUMINÁRIA, LÂMPADA, BRAÇO, REATOR, RELÉ, CX PASSAGEM, VALA, DUTOS E CABOS										
2.1.1	ILUMINAÇÃO POSTE RC11,5 C/1 PETALA VS250W S/COMANDO	UR	30	R\$ 9.271,19	R\$ 278.135,55	R\$ 9.275,00	R\$ 278.250,00	R\$ 8.557,33	R\$ 256.719,75	R\$ 9.034,50	R\$ 271.035,10
2.1.2	ILUMINAÇÃO POSTE RC11,5 C/2 PETALA VS 2X250W S/COMANDO	UR	40	R\$ 11.284,36	R\$ 451.374,26	R\$ 11.289,00	R\$ 451.560,00	R\$ 10.415,49	R\$ 416.619,48	R\$ 10.996,28	R\$ 439.851,25
2.1.3	ILUMINAÇÃO POSTE RC11,5 C/2 PETALA LED 18.900lm η>99lm/W S/COMANDO	UR	30	R\$ 13.509,44	R\$ 405.283,23	R\$ 13.515,00	R\$ 405.450,00	R\$ 12.469,25	R\$ 374.077,35	R\$ 13.164,56	R\$ 394.936,86
2.1.4	ILUMINAÇÃO POSTE RC13,5 C/1 PETALA VS250W S/COMANDO	UR	30	R\$ 10.764,57	R\$ 322.637,24	R\$ 10.759,00	R\$ 322.770,00	R\$ 9.926,50	R\$ 297.794,91	R\$ 10.480,02	R\$ 314.400,72
2.1.5	ILUMINAÇÃO POSTE RC13,5 C/2 PETALA VS 2 X250W S/COMANDO	UR	30	R\$ 12.237,96	R\$ 367.138,93	R\$ 12.243,00	R\$ 367.290,00	R\$ 11.295,67	R\$ 338.870,07	R\$ 11.925,54	R\$ 357.766,33
2.1.6	ILUMINAÇÃO POSTE RC13,5 C/2 PETALA LED 18.900lm η>99lm/W S/COMANDO	UR	20	R\$ 14.463,05	R\$ 289.260,97	R\$ 14.469,00	R\$ 289.380,00	R\$ 13.349,43	R\$ 266.988,54	R\$ 14.093,83	R\$ 281.876,50
2.1.7	ILUMINAÇÃO POSTE DE AÇO OCTOG FLANG/ENGAST 11,5M C/1 PETALA VS-250W S/COMA	UR	38	R\$ 10.012,88	R\$ 380.489,43	R\$ 10.017,00	R\$ 380.646,00	R\$ 9.241,91	R\$ 351.192,62	R\$ 9.757,26	R\$ 370.776,02
2.1.8	ILUMINAÇÃO POSTE DE AÇO OCTOG FLANG/ENGAST 11,5M C/1 PETALA LED 18.900lm η>99lm/W S/COMANDO	UR	15	R\$ 11.125,42	R\$ 166.881,33	R\$ 11.130,00	R\$ 166.950,00	R\$ 10.268,79	R\$ 154.031,85	R\$ 10.841,40	R\$ 162.621,06
2.1.9	ILUMINAÇÃO PRACA POSTE 4,5M C/1 BOLA/LAMPÃO/SEMI ESFERA VS/VVM-150W S/COMA	UR	42	R\$ 6.781,21	R\$ 284.810,80	R\$ 6.784,00	R\$ 284.926,00	R\$ 6.259,07	R\$ 262.881,02	R\$ 6.608,09	R\$ 277.539,94
2.1.10	ILUMINAÇÃO PRACA POSTE CONICO 8,5M C/1 BOLA/SEMI ESFERA VS/VVM-150W S/COMA	UR	40	R\$ 7.734,82	R\$ 309.392,69	R\$ 7.738,00	R\$ 309.520,00	R\$ 7.139,25	R\$ 285.570,16	R\$ 7.537,36	R\$ 301.494,28
2.1.11	ILUMINAÇÃO SUPORTE PAREDE LAMPÃO VMT-150W S/COMA	UR	30	R\$ 1.377,43	R\$ 41.323,00	R\$ 1.378,00	R\$ 41.340,00	R\$ 1.271,37	R\$ 38.141,22	R\$ 1.342,27	R\$ 40.268,07
2.1.12	ILUMINAÇÃO REFLETOR/PROJETOR P/ QUADRA C/ LÂMPADA VMT 150W + REATOR S/COMANDO	UR	50	R\$ 1.536,37	R\$ 76.818,39	R\$ 1.537,00	R\$ 76.850,00	R\$ 1.418,07	R\$ 70.903,55	R\$ 1.497,15	R\$ 74.957,31



APROVADO PELA  
ASSESSORIA JURÍDICA

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, EXTENSÃO, AMPLIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE REDES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS PERÍMETROS URBANO E RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CIMME. PLANILHA LOTE 01

		MARTINO		ELETROCAMIP		ULTRAENERGIA		MÉDIA					
		UR	0,35	UR	25	R\$ 1.854,24	R\$ 46.355,93	R\$ 1.855,00	R\$ 46.375,00	R\$ 1.711,47	R\$ 42.786,63	R\$ 1.806,90	R\$ 45.172,52
2.1.13	ILUMINAÇÃO SEGUNDO NIVEL BOLA/LÂMPADA/SEMI ESFERA VM-150W S/COMA	UR	1,59	UR	20	R\$ 8.423,53	R\$ 168.470,68	R\$ 8.427,00	R\$ 168.540,00	R\$ 7.774,94	R\$ 155.498,92	R\$ 8.208,49	R\$ 164.169,83
2.1.14	ILUMINAÇÃO POSTE DE AÇO 12M CHICOTE SIMPLES VS-250W S/COMA	UR	2,02	UR	18	R\$ 10.701,60	R\$ 192.628,74	R\$ 10.706,00	R\$ 192.708,00	R\$ 9.877,60	R\$ 177.796,76	R\$ 10.428,40	R\$ 187.711,17
2.1.15	ILUMINAÇÃO POSTE DE AÇO 12M CHICOTE DUPLO VS-2X250W S/COMANDO	UR	2,59	UR	10	R\$ 13.721,35	R\$ 137.213,54	R\$ 13.727,00	R\$ 137.270,00	R\$ 12.664,84	R\$ 126.648,41	R\$ 13.371,06	R\$ 133.710,65
2.1.16	ILUMINAÇÃO POSTE DE AÇO 12M CHICOTE DUPLO LED-18.900lm η>99lm/W S/COMANDO	UR	0,32	UR	20	R\$ 1.695,30	R\$ 33.906,05	R\$ 1.696,00	R\$ 33.920,00	R\$ 1.564,77	R\$ 31.295,36	R\$ 1.652,02	R\$ 33.040,47
2.1.17	COMANDO EM GRUPO PARA IP DE PRAÇAS COM BASE 50A												
2.2	<b>ILUMINAÇÃO PRAÇAS: SERVIÇOS DIVERSOS</b>												
2.2.1	ABERTURA DE VALA DE 15M, 25CM DE LARGURA X 50CM DE PROF. DE REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA COM SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CABOS 3x16MM <sup>2</sup> , ELETRODUTO PEAD 63MM, REATERO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO	UR	0,47	UR	30	R\$ 2.489,98	R\$ 74.699,26	R\$ 2.491,00	R\$ 74.730,00	R\$ 2.298,25	R\$ 68.947,59	R\$ 2.426,41	R\$ 72.792,28
2.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO BIFÁSICO COM DISJUNTOR DE 60A EM POSTE	UR	0,43	UR	20	R\$ 2.278,06	R\$ 45.561,25	R\$ 2.279,00	R\$ 45.580,00	R\$ 2.102,66	R\$ 42.053,14	R\$ 2.219,91	R\$ 44.398,13
2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO TRAFÁSICO COM DISJUNTOR DE 120A EM MURETA OU PASSEIO	UR	0,53	UR	7	R\$ 2.807,84	R\$ 19.654,91	R\$ 2.809,00	R\$ 19.663,00	R\$ 2.591,65	R\$ 18.141,53	R\$ 2.736,16	R\$ 19.153,15
2.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO TRIFÁSICO COM DISJUNTOR DE 200A EM MURETA OU PASSEIO	UR	0,75	UR	4	R\$ 3.973,37	R\$ 15.893,46	R\$ 3.975,00	R\$ 15.900,00	R\$ 3.667,43	R\$ 14.669,70	R\$ 3.871,93	R\$ 15.487,72
2.3	<b>FORNECER E INSTALAR, LUMINÁRIA, LÂMPADA, BRAÇO, REATOR E RELÉ</b>												
2.3.1	ILUMINAÇÃO VS 100W	UR	0,16	UR	20	R\$ 847,65	R\$ 16.953,02	R\$ 848,00	R\$ 16.960,00	R\$ 782,38	R\$ 15.647,66	R\$ 826,01	R\$ 16.520,23
2.3.2	ILUMINAÇÃO VS 150W	UR	0,18	UR	150	R\$ 953,61	R\$ 143.041,14	R\$ 954,00	R\$ 143.100,00	R\$ 880,18	R\$ 132.027,30	R\$ 929,26	R\$ 139.389,48
2.3.3	ILUMINAÇÃO VS 250W	UR	0,21	UR	150	R\$ 1.112,54	R\$ 166.881,33	R\$ 1.113,00	R\$ 166.950,00	R\$ 1.026,88	R\$ 154.031,85	R\$ 1.084,14	R\$ 162.621,06
2.3.4	ILUMINAÇÃO LED 18.900lm η>99lm/W	UR	0,42	UR	50	R\$ 2.225,08	R\$ 111.254,22	R\$ 2.226,00	R\$ 111.300,00	R\$ 2.053,76	R\$ 102.687,90	R\$ 2.168,28	R\$ 108.414,04
2.4	<b>FORNECER E SUBSTITUIR LUMINÁRIA, LÂMPADA, BRAÇO, REATOR</b>												
2.4.1	ILUMINAÇÃO VS 100W COM TROCA DE BRAÇO	UR	0,24	UR	30	R\$ 1.271,48	R\$ 38.144,30	R\$ 1.272,00	R\$ 38.160,00	R\$ 1.173,58	R\$ 35.207,28	R\$ 1.239,02	R\$ 37.170,53
2.4.2	ILUMINAÇÃO VS 150W COM TROCA DE BRAÇO	UR	0,26	UR	180	R\$ 1.377,43	R\$ 247.937,98	R\$ 1.378,00	R\$ 248.040,00	R\$ 1.271,37	R\$ 228.847,32	R\$ 1.342,27	R\$ 241.608,43
2.4.3	ILUMINAÇÃO VS 250W COM TROCA DE BRAÇO	UR	0,29	UR	190	R\$ 1.536,37	R\$ 291.909,88	R\$ 1.537,00	R\$ 292.030,00	R\$ 1.418,07	R\$ 269.433,49	R\$ 1.497,15	R\$ 284.457,79
2.4.4	ILUMINAÇÃO LED 18.900lm η>99lm/W COM TROCA DE BRAÇO	UR	0,48	UR	150	R\$ 2.542,95	R\$ 381.443,04	R\$ 2.544,00	R\$ 381.600,00	R\$ 2.347,15	R\$ 352.072,80	R\$ 2.478,04	R\$ 371.705,28
2.5	<b>FORNECER E SUBSTITUIR LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR</b>												
2.5.1	ILUMINAÇÃO VS 100W SEM TROCA DE BRAÇO	UR	0,22	UR	30	R\$ 1.165,52	R\$ 34.965,61	R\$ 1.166,00	R\$ 34.980,00	R\$ 1.075,78	R\$ 32.273,34	R\$ 1.135,77	R\$ 34.072,98
2.5.2	ILUMINAÇÃO VS 150W SEM TROCA DE BRAÇO	UR	0,24	UR	125	R\$ 1.271,48	R\$ 158.934,60	R\$ 1.272,00	R\$ 159.000,00	R\$ 1.173,58	R\$ 146.697,00	R\$ 1.239,02	R\$ 154.871,20
2.5.3	ILUMINAÇÃO VS 250W SEM TROCA DE BRAÇO	UR	0,26	UR	136	R\$ 1.377,43	R\$ 187.330,92	R\$ 1.378,00	R\$ 187.408,00	R\$ 1.271,37	R\$ 172.906,86	R\$ 1.342,27	R\$ 182.548,59
2.5.4	ILUMINAÇÃO LED 18.900lm η>99lm/W SEM TROCA DE BRAÇO	UR	0,45	UR	300	R\$ 2.384,02	R\$ 715.205,70	R\$ 2.385,00	R\$ 715.500,00	R\$ 2.200,46	R\$ 660.136,50	R\$ 2.323,16	R\$ 696.947,40
2.5	<b>FORNECER E SUBSTITUIR POSTE</b>												
2.6.1	SUBSTITUIR POSTE DE CONCRETO RC 11,5M	UR	0,77	UR	5	R\$ 4.079,32	R\$ 20.396,61	R\$ 4.081,00	R\$ 20.405,00	R\$ 3.765,22	R\$ 18.826,12	R\$ 3.976,18	R\$ 19.879,31
2.6.2	SUBSTITUIR POSTE DE CONCRETO RC 13,5M	UR	0,89	UR	5	R\$ 4.715,06	R\$ 23.575,30	R\$ 4.717,00	R\$ 23.585,00	R\$ 4.352,01	R\$ 21.760,06	R\$ 4.594,69	R\$ 22.973,45
2.6.3	SUBSTITUIR POSTE DE AÇO RETO OCTOGONAL 12M	UR	1,3	UR	4	R\$ 6.887,17	R\$ 27.548,66	R\$ 6.890,00	R\$ 27.560,00	R\$ 6.356,87	R\$ 25.427,48	R\$ 6.771,95	R\$ 26.845,38



ASSOCIADORIA JURÍDICA

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, EXTENSÃO, AMPLIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE REDES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS PERÍMETRO URBANO E RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CIMME. PLANILHA LOTE 01.

MARTINO



MÉDIA

2.6.4	SUBSTITUIR POSTE DE AÇO RETO OCTOGONAL 10M	1,01	UR	3	R\$ 5.350,80	R\$ 16.052,39	R\$ 5.353,00	R\$ 16.059,00	R\$ 4.938,80	R\$ 14.816,40	R\$ 5.214,20	R\$ 15.642,60
<b>3</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT)</b>											
<b>3.1</b>	<b>FORNECER E DERIVAR DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT)</b>											
3.1.1	MONOFÁSICA COM PARA RAIOS	0,36	UR	15	R\$ 1.907,22	R\$ 28.608,23	R\$ 1.908,00	R\$ 28.620,00	R\$ 1.760,36	R\$ 26.405,46	R\$ 1.858,53	R\$ 27.877,90
3.1.2	TRIFÁSICA COM PARA RAIOS	0,81	UR	1	R\$ 4.291,23	R\$ 4.291,23	R\$ 4.293,00	R\$ 4.293,00	R\$ 3.960,82	R\$ 3.960,82	R\$ 4.181,68	R\$ 4.181,68
<b>3.2</b>	<b>FORNECER E INSTALAR REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL TRIFÁSICA (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT), SEM DERIVAÇÃO, SEM TRANSFORMADOR</b>											
3.2.1	KILOMETRO RDR TRIFÁSICO CABO CAA 4AWG	10,18	UR	1,5	R\$ 53.931,81	R\$ 80.897,71	R\$ 53.954,00	R\$ 80.931,00	R\$ 49.779,18	R\$ 74.668,77	R\$ 52.555,00	R\$ 78.832,49
3.2.2	KILOMETRO RDR TRIFÁSICO CABO CAA 2AWG	10,59	UR	1	R\$ 56.103,91	R\$ 56.103,91	R\$ 56.127,00	R\$ 56.127,00	R\$ 51.784,04	R\$ 51.784,04	R\$ 54.671,65	R\$ 54.671,65
3.2.3	KILOMETRO RDR TRIFÁSICO CABO CAA 1/0AWG	13,5	UR	1,5	R\$ 71.520,57	R\$ 107.280,86	R\$ 71.550,00	R\$ 107.325,00	R\$ 66.013,65	R\$ 99.020,48	R\$ 69.694,74	R\$ 104.542,11
3.2.4	KILOMETRO RDP TRIFÁSICO CABO CA 50MM2 VÃO 50M	25,67	UR	1	R\$ 135.995,04	R\$ 135.995,04	R\$ 136.051,00	R\$ 136.051,00	R\$ 125.523,73	R\$ 125.523,73	R\$ 132.523,26	R\$ 132.523,26
3.2.5	KILOMETRO RDP TRIFÁSICO CABO CA 150MM2 VÃO 50M	32,24	UR	1	R\$ 170.801,72	R\$ 170.801,72	R\$ 170.872,00	R\$ 170.872,00	R\$ 157.650,38	R\$ 157.650,38	R\$ 166.441,36	R\$ 166.441,36
<b>3.3</b>	<b>FORNECER E INSTALAR REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL MONOFÁSICA (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT), SEM DERIVAÇÃO, SEM TRANSFORMADOR</b>											
3.3.1	KILOMETRO RDR MONOFÁSICO CABO CAA 4AWG	6,69	UR	2,8	R\$ 35.442,42	R\$ 99.238,76	R\$ 35.457,00	R\$ 99.279,60	R\$ 32.713,43	R\$ 91.597,61	R\$ 34.537,62	R\$ 96.705,32
3.3.2	KILOMETRO RDR MONOFÁSICO CABO CAA 2AWG	6,91	UR	1,8	R\$ 36.607,94	R\$ 65.894,29	R\$ 36.623,00	R\$ 65.921,40	R\$ 33.789,21	R\$ 60.820,58	R\$ 35.673,38	R\$ 64.212,09
3.3.3	KILOMETRO RDR CONVERSÃO DE MONO PARA TRIFÁSICO CAA4 SEM TROCA POSTE	5,13	UR	2	R\$ 27.177,82	R\$ 54.355,63	R\$ 27.189,00	R\$ 54.378,00	R\$ 25.085,19	R\$ 50.170,37	R\$ 26.484,00	R\$ 52.968,00
<b>3.4</b>	<b>FORNECER E INSTALAR, TRANSFORMADOR, MONOFÁSICO RURAL, SEM POSTE, COM PROTEÇÃO E ATERRAMENTO</b>											
3.4.1	TRANSFORMADOR RURAL 1-10 KVA	1,53	UR	18	R\$ 8.105,66	R\$ 145.901,96	R\$ 8.109,00	R\$ 145.962,00	R\$ 7.481,55	R\$ 134.667,85	R\$ 7.898,74	R\$ 142.177,27
3.4.2	TRANSFORMADOR RURAL 1-15 KVA	1,58	UR	10	R\$ 8.370,56	R\$ 83.705,56	R\$ 8.374,00	R\$ 83.740,00	R\$ 7.726,04	R\$ 77.260,42	R\$ 8.156,87	R\$ 81.568,66
3.4.3	TRANSFORMADOR RURAL 1-37,5 KVA	2,03	UR	2	R\$ 10.754,57	R\$ 21.509,15	R\$ 10.759,00	R\$ 21.518,00	R\$ 9.826,50	R\$ 19.852,99	R\$ 10.480,02	R\$ 20.960,05
<b>3.5</b>	<b>FORNECER E INSTALAR, TRANSFORMADOR, TRIFÁSICO, RURAL, SEM POSTE, COM PROTEÇÃO E ATERRAMENTO</b>											
3.5.1	TRANSFORMADOR RURAL 3-45 KVA	2,93	UR	3	R\$ 15.522,61	R\$ 46.567,84	R\$ 15.529,00	R\$ 46.587,00	R\$ 14.327,41	R\$ 42.982,22	R\$ 15.126,34	R\$ 45.379,02
3.5.2	TRANSFORMADOR RURAL 3-75 KVA	3,33	UR	2	R\$ 17.841,74	R\$ 35.283,48	R\$ 17.649,00	R\$ 35.288,00	R\$ 16.283,37	R\$ 32.566,73	R\$ 17.191,37	R\$ 34.382,74
3.5.3	TRANSFORMADOR RURAL 3-150 KVA	4,84	UR	1	R\$ 25.641,45	R\$ 25.641,45	R\$ 25.652,00	R\$ 25.652,00	R\$ 23.667,12	R\$ 23.667,12	R\$ 24.986,85	R\$ 24.986,85
3.5.4	TRANSFORMADOR RURAL 3-300 KVA	6,19	UR	1	R\$ 32.793,51	R\$ 32.793,51	R\$ 32.807,00	R\$ 32.807,00	R\$ 30.268,48	R\$ 30.268,48	R\$ 31.956,33	R\$ 31.956,33
<b>3.6</b>	<b>FORNECER E INSTALAR, PADRÃO, MONOFÁSICO, RURAL, COMPLETO, PONTALETE COM RAMAL AÉREO</b>											
3.6.1	PADRÃO RURAL 1-10KVA	0,57	UR	6	R\$ 3.019,76	R\$ 18.118,54	R\$ 3.021,00	R\$ 18.126,00	R\$ 2.787,24	R\$ 16.723,46	R\$ 2.942,67	R\$ 17.656,00
3.6.2	PADRÃO RURAL 1-15KVA	0,68	UR	10	R\$ 3.602,52	R\$ 36.025,18	R\$ 3.604,00	R\$ 36.040,00	R\$ 3.325,13	R\$ 33.251,32	R\$ 3.510,55	R\$ 35.105,50
3.6.3	PADRÃO RURAL 1-37,5KVA	1,12	UR	2	R\$ 5.933,56	R\$ 11.867,12	R\$ 5.936,00	R\$ 11.872,00	R\$ 5.476,69	R\$ 10.953,38	R\$ 5.782,08	R\$ 11.564,16
<b>3.7</b>	<b>FORNECER E INSTALAR, PADRÃO, TRIFÁSICO, RURAL, COMPLETO, PONTALETE COM RAMAL AÉREO</b>											
3.7.1	PADRÃO RURAL 3-45KVA	0,95	UR	5	R\$ 5.032,93	R\$ 25.164,65	R\$ 5.035,00	R\$ 25.175,00	R\$ 4.645,41	R\$ 23.227,03	R\$ 4.904,44	R\$ 24.522,22
3.7.2	PADRÃO RURAL 3-75KVA	1,56	UR	2	R\$ 8.264,60	R\$ 16.529,20	R\$ 8.268,00	R\$ 16.536,00	R\$ 7.628,24	R\$ 15.256,49	R\$ 8.053,61	R\$ 16.107,23
<b>3.8</b>	<b>FORNECER E INSTALAR, REDE DE DISTRIBUIÇÃO RURAL (RDR), MÉDIA TENSÃO (MT) - DIVERSOS</b>											
3.8.1	SUBSTITUIÇÃO/TROCA DE POSTE EM DERIVAÇÃO	1,13	UR	20	R\$ 5.986,54	R\$ 119.730,73	R\$ 5.989,00	R\$ 119.780,00	R\$ 5.525,59	R\$ 110.511,74	R\$ 5.833,71	R\$ 116.674,16
3.8.2	INTERCALAÇÃO DE POSTE COM ESTRUTURA MONOFÁSICA	1,03	UR	10	R\$ 5.456,75	R\$ 54.567,55	R\$ 5.459,00	R\$ 54.590,00	R\$ 5.036,60	R\$ 50.365,97	R\$ 5.317,45	R\$ 53.174,51
3.8.3	INTERCALAÇÃO DE POSTE TRIFÁSICA	1,18	UR	12	R\$ 6.251,43	R\$ 75.017,13	R\$ 6.254,00	R\$ 75.048,00	R\$ 5.770,08	R\$ 69.240,98	R\$ 6.091,84	R\$ 73.102,04
<b>4</b>	<b>PROJETOS DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, RDU, RDR - ELABORAR - DIVERSOS</b>											
4.1	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE RDU, REDE E IP POR POSTE TRABALHADO	0,03	UR	600	R\$ 158,93	R\$ 95.360,76	R\$ 159,00	R\$ 95.400,00	R\$ 146,70	R\$ 88.018,20	R\$ 154,89	R\$ 92.926,92

APROVADO PELA

15/9



REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, EXTENSÃO, AMPLIAÇÃO E MODIFICAÇÃO DE REDES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DOS PERÍMETRO URBANO E RURAL EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA DO CIMME - PLANILHA LOTE 01							MARTINO		ELECTROCOMP		ULTRAENERGIA		MÉDIA	
4.2	PROJETO COMPLETO DE EXTENSÃO DE ILUMINAÇÃO EXCLUSIVA POR POSTE TRABALHADO	0,02	UR	2.800	R\$ 105,96	R\$ 296.677,92	R\$ 106,00	R\$ 296.800,00	R\$ 97,80	R\$ 273.834,40	R\$ 103,25	R\$ 289.104,11		
4.3	PROJETO DE MODIFICAÇÃO DE RDU POR POSTE TRABALHADO	0,04	UR	600	R\$ 211,91	R\$ 127.147,68	R\$ 212,00	R\$ 127.200,00	R\$ 195,60	R\$ 117.357,60	R\$ 206,50	R\$ 123.901,76		
<b>TOTAL GERAL DA ATA</b>							<b>R\$ 13.087.522,61</b>	<b>R\$ 13.092.908,00</b>	<b>R\$ 12.079.813,36</b>					
OBS: A DEFINIÇÃO DA UNIDADE DE REFERÊNCIA (UR) É A INSTALAÇÃO DE 1 (UM) POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11m 300dan, EQUIPADO COM REDE SECUNDÁRIA (BT COM VÃO DE 40 METROS) COM CABO ISOLADO 1kV QUADRUPEX COM BITOLA 3X1X70+70mm <sup>2</sup> SEM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO TODO O MATERIAL E MÃO DE OBRA. INFORMAR VALOR NO ITEM 1.3.1 DESTA PLANILHA														



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	FABRICANTE/ MODELO	QUANT.	MARTINO		ELECTROCAIMP		ULTRA ENERGIA		MÉDIA	
					VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	Fornecimento e instalação de luminária para iluminação de via pública, potência máxima de 40W e fluxo luminoso mínimo de 4.200 lumens (Reação Mínima de 105 LM/W), construída com chassis e bloco de suporte (copp. unico) em alumínio injetado a alta pressão com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PC	PHILIPS BR220 LED5-55/W 160W DME NEMA3P	7.004	R\$ 1.139,08	R\$ 8.019.516,32	898,74	R\$ 6.294.174,96	R\$ 1.066,32	R\$ 7.446.605,28	R\$ 1.081,36	R\$ 7.573.965,52
2.	Fornecimento e instalação de luminária para iluminação de via pública, potência máxima de 50W e fluxo luminoso mínimo de 6.300 lumens (Reação Mínima de 126 LM/W), construída com chassis e bloco de suporte (copp. unico) em alumínio injetado a alta pressão, com vedação em borracha de silicone resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PC	PHILIPS BR220 LED5-55/W 160W DME NEMA3P	5.134	R\$ 1.258,32	R\$ 6.471.945,68	956,02	R\$ 5.090.410,68	1.138,93	R\$ 6.075.002,82	1.117,82	R\$ 5.962.465,66
3.	Fornecimento e instalação de luminária para iluminação de via pública, potência máxima de 100W e fluxo luminoso mínimo de 11.000 lumens (Reação Mínima de 110 LM/W), construída com chassis e bloco de suporte resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PC	PHILIPS BR311 AL1011-552/W 100W DME NEMA3P	151	R\$ 1.495,55	R\$ 263.578,05	1.263,80	R\$ 190.813,80	1.572,57	R\$ 237.456,07	1.527,31	R\$ 230.623,31
4.	Fornecimento e instalação de luminária para iluminação de via pública, potência máxima de 160W e fluxo luminoso mínimo de 17.600 lumens (Reação Mínima de 110 LM/W), construída com chassis e bloco de suporte resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PC	PHILIPS BR311 AL1011-552/W 160W DME NEMA3P	152	R\$ 1.855,47	R\$ 282.031,44	1.261,80	R\$ 192.091,68	1.686,79	R\$ 246.192,08	1.602,02	R\$ 243.501,04
5.	Fornecimento e instalação de luminária para iluminação de via pública, potência máxima de 200W e fluxo luminoso mínimo de 28.600 lumens (Reação Mínima de 143 LM/W), construída com chassis e bloco de suporte resistente ao calor, composta por diodos emissores de luz (LEDs) branco, alto brilho, com tensão de alimentação de 120V a 240V e demais condições estabelecidas no Termo de Referência.	PC	PHILIPS BR491 AL1029-45/W 200W DME NEMA3P	53	R\$ 2.658,08	R\$ 141.408,24	1.987,90	R\$ 105.376,90	2.470,45	R\$ 130.933,05	2.175,28	R\$ 115.889,66
6.	Arquitetura, Transporte, Instalação, Transporte de Equipamentos (Incluso Braço de Iluminação, Cintas de Apoio, Rastreamento, Arquivos, Reator, Lâmpadas, Reles, Cabos e Limitada conforme Termo de Referência).	SERV	N/A	12.084	R\$ 28,57	R\$ 345.363,58	0,50	R\$ 6.147,00	22,26	R\$ 146.038,44	19,13	R\$ 242.581,94
7.	Fornecimento e instalação de todo o sistema.	PC	MARGRIS RFE-50	12.084	R\$ 29,33	R\$ 354.315,02	12,50	R\$ 412.055,00	27,54	R\$ 349.592,76	29,79	R\$ 378.154,26
8.	Fornecimento e instalação de Cabo ALPA 1,5mm²	M	CONDUITO CABOS ELÉTRICOS ALUMINIO ELTA 1KV	41.890	R\$ 1,46	R\$ 61.158,69	2,50	R\$ 104.775,50	1,33	R\$ 54.876,16	1,76	R\$ 73.987,12
9.	Fornecimento e instalação de Braço para IP Tipo Médio	PC	DMR200 DU 595-55-30	3.174	R\$ 273,29	R\$ 867.285,62	242,54	R\$ 769.100,69	264,77	R\$ 840.247,60	240,20	R\$ 825.444,70
10.	Fornecimento e instalação de Braço para IP Tipo Curto	PC	DMR200 DU 595-25-15	6,35	R\$ 130,62	R\$ 82.904,51	65,67	R\$ 54.174,15	126,19	R\$ 81.162,19	114,83	R\$ 72.880,49
11.	Fornecimento e instalação de Caixa de aço de 300mm x 200mm	PC	SPL	7.616	R\$ 10,29	R\$ 78.200,76	35,00	R\$ 267.525,00	27,01	R\$ 205.739,36	30,77	R\$ 234.331,24
12.	Elaboração do Projeto de Substituição ou Instalação de Poste Novo	P/P	N/A	12.084	R\$ 104,62	R\$ 1.264.042,78	50,00	R\$ 634.100,00	94,25	R\$ 1.136.495,50	82,96	R\$ 1.003.051,93
					VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS		R\$ 14.111.420,88		R\$ 17.522.741,51		R\$ 17.016.807,27	

**NOTAS:** N/A, não se aplica.  
 1. Validez mínima da Proposta: dezoito (18) dias.  
 2. Declaração expressa que nos preços propostos encontra-se incluído todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros fees que porventura possam incidir sobre a execução do objeto da presente proposta e custos com os recursos humanos próprios e de terceiros.


  
**APROVADO PELA**  
**ASSESSORIA JURÍDICA**





CIMME - Concorrência/RP 01.2019

# CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS DE EXPANSÃO

OBJETO: EXPANSÃO E MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



# CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO