

Aquisição de equipamentos e materiais para modernização do Sistema de Iluminação Pública, por arrendamento operacional, incluindo instalação e/ou substituição de luminárias convencionais já existente por luminárias equivalentes de tecnologia LED (Light Emitting Diode), incluindo manutenção corretiva e preventiva, para melhor eficiência energética da iluminação pública dos Municípios do Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacaré e Alto da Serra do Botucaraí - COMAJA.

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI 07/2018 DESONERADA, SEINFRA V024.1, ORSE SET/2018 E EMLURB 01/2018

BDI DOS MATERIAIS = 11,10% E BDI DOS SERVIÇOS = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE 94,16% E MENSALISTA DE 47,54% (JÁ INCLUIDO NO VALOR UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA)

ANEXO I-D - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS E SERVIÇOS						11,10%	
ITEM	FONTES REF.	DISCRIMINAÇÃO DOS MATERIAIS	UND.	QTD'S MÁXIMAS	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO DE MATERIAIS (C/ BDI)
1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS P/ EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E GESTÃO DA MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
1.1	01013/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 1,5 mm ²	m	10.000	0,78	0,8666	R\$ 8.666,00
1.2	01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm ²	m	10.000	1,25	1,3888	R\$ 13.888,00
1.3	04620/ORSE	Cabo multiplexado 3x1x16+16 mm ² de alumínio, tensão de isolamento 0,6/1KV	m	5.000	6,40	7,1104	R\$ 35.552,00
1.4	04622/ORSE	Cabo multiplexado 3x1x25+25 mm ² de alumínio, tensão de isolamento 0,6/1KV	m	4.000	9,80	10,8156	R\$ 42.662,40
1.5	EMLURB - 18.08.040	Fornecimento de caixa para medição monofásica e caixa para disjuntor monofásico de policarbonato e noryl cinza, inclusive fita metálica e presilha para instalação cabras em poste (Padrão Concessionária) sem disjuntor	und	300	58,50	64,9055	R\$ 16.831,65
1.6	EMLURB - 18.09.040	Fornecimento de caixa para medição trifásica e caixa para disjuntor trifásico de policarbonato e noryl cinza, inclusive fita metálica e presilha para instalação cabras em poste (Padrão Concessionária) sem disjuntor	und	300	124,00	137,7640	R\$ 41.329,20
1.7	EMLURB - 18.26.060	Chave magnética de 2 x 30A para comando de iluminação pública, acionada por relé fotoelétrico na, 220V, 60hz	und	300	650,00	722,1500	R\$ 216.645,00
1.8	10620/ORSE	Conector de perfuração (P 10-95/D 1,5 - 10mm ²)	und	8.000	1,58	1,7332	R\$ 10.399,20
1.9	10618/ORSE	Conector de perfuração (P 16-95/D 4 - 25mm ²)	und	8.000	4,44	4,9328	R\$ 29.596,80
1.10	02635/ORSE	Conector tipo cunha Ampactinho cor Cinza ou similar	und	5.000	5,39	5,9883	R\$ 29.941,50
1.11	02634/ORSE	Conector tipo cunha Ampactinho cor Vermelho IV ou similar	und	5.000	5,39	5,9883	R\$ 29.941,50
1.12	03599/ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	und	250	5,31	5,8994	R\$ 1.474,85
1.13	03675/ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	und	200	6,30	6,9903	R\$ 1.399,86
1.14	03677/ORSE	Disjuntor monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	und	200	6,30	6,9903	R\$ 1.399,86
1.15	03500/ORSE	Disjuntor tripolar 40A, padrão DIN (linha branca) 5S x 1 ou similar	und	200	45,50	50,5505	R\$ 10.110,10
1.16	12480/ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	und	150	246,91	274,3170	R\$ 41.147,55
1.17	08630/ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Moeller ou similar.	und	150	284,49	316,0684	R\$ 47.410,26
1.18	11575/ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	und	8.000	4,17	4,6329	R\$ 37.063,20
1.19	02643/ORSE	Fita isolante - alta fusão 3M ou similar	und	8.000	12,60	13,9886	R\$ 111.988,80
1.20	00978/ORSE	Fita isolante 20 metros	und	8.000	7,35	8,1659	R\$ 65.327,20
1.21	I2352/SEINFRA 024.1	Haste de aterramento Coperweld 5/8" x 2,40m	und	400	25,92	28,7971	R\$ 11.518,84
1.22	01041/ORSE	Gancho olho c/ furo 18mm	und	400	8,50	9,4435	R\$ 3.777,40
1.23	I0502/SEINFRA 024.1	Célula fotoelétrica p/ lâmpada 1000W, c/ suporte	und	10.000	26,40	29,3304	R\$ 293.304,00
1.24	Cot 090	Luminária 30W / 5000K / 130 Lumens/W / FP > 0,92 / 90-240Vac / IRC 70Ra / DHT < 15% / Abertura tipo II médio, vida útil 50.000 horas Descrição: Luminária com estrutura em alumínio e aço inox, com pintura eletrostática e proteção contra maresia; Driver compatível com telegestão e dimerização programável; proteção contra surtos e contra altas temperaturas na base do LED. Vida útil : Luminária 100.000 horas; LED 60.000 horas de durabilidade L70; Driver 50.000 horas.	und	17.271	614,00	682,1540	R\$ 11.781.481,73
1.25	Cot 091	Luminária 50W / 5000K / 130 Lumens/W / FP > 0,92 / 90-240Vac / IRC 70Ra / DHT < 15% / Abertura tipo II médio, vida útil 50.000 horas Descrição: Luminária com estrutura em alumínio e aço inox, com pintura eletrostática e proteção contra maresia; Driver compatível com telegestão e dimerização programável; proteção contra surtos e contra altas temperaturas na base do LED. Vida útil : Luminária 100.000 horas; LED 60.000 horas de durabilidade L70; Driver 50.000 horas.	und	6.069	837,00	929,9070	R\$ 5.643.605,58
1.26	Cot 092	Luminária 90W / 5000K / 130 Lumens/W / FP > 0,92 / 90-240Vac / IRC 70Ra / DHT < 15% / Abertura tipo II médio, vida útil 50.000 horas Descrição: Luminária com estrutura em alumínio e aço inox, com pintura eletrostática e proteção contra maresia; Driver compatível com telegestão e dimerização programável; proteção contra surtos e contra altas temperaturas na base do LED. Vida útil : Luminária 100.000 horas; LED 60.000 horas de durabilidade L70; Driver 50.000 horas.	und	5.620	1.315,00	1.460,9650	R\$ 8.210.623,30
1.27	Cot 093	Luminária 130W / 5000K / 130 Lumens/W / FP > 0,92 / 90-240Vac / IRC 70Ra / DHT < 15% / Abertura tipo II médio, vida útil 50.000 horas Descrição: Luminária com estrutura em alumínio e aço inox, com pintura eletrostática e proteção contra maresia; Driver compatível com telegestão e dimerização programável; proteção contra surtos e contra altas temperaturas na base do LED. Vida útil : Luminária 100.000 horas; LED 60.000 horas de durabilidade L70; Driver 50.000 horas.	und	2.732	1.724,50	1.915,9195	R\$ 5.234.292,07
1.28	Cot 080	Braco para luminária tipo IP curto, padrão técnico RGE, em aço zincado ABNT 1010 e 1020, galvanizado a quente	und.	10.000	74,00	82,2140	R\$ 822.140,00
1.29	Cot 081	Braco para luminária tipo IP médio, padrão técnico RGE, em aço zincado ABNT 1010 e 1020, galvanizado a quente	und.	3.500	127,00	141,0670	R\$ 493.839,50
1.30	432/SINAPI	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca mequina, cabeça quadrada	und.	20.000	5,87	6,5216	R\$ 130.432,00

Handwritten signature

