



Estado do Rio Grande do Norte
 Prefeitura Municipal de Areia Branca
 CNPJ: 08.077.265/0001-08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHA - ANEXO II					
Item	Descrição	Unidade	Qtde	Valor Unit	Valor Total
1. Manutenção de Rotina e Emergência, Assistência Técnica e Cadastro Georreferenciado do Parque Luminotécnico					
1.1	Relatório Técnico de Assistência da luminária defeituosa	peça	450	R\$ 21,70	R\$ 9.765,00
1.2	Substituição de dispositivo de proteção contra surtos elétricos (DPS)	peça	300	R\$ 14,23	R\$ 4.269,00
1.3	Substituição de fonte chaveada de potência do tipo CA-CC (Driver) até 180W	peça	30	R\$ 15,99	R\$ 479,70
1.4	Substituição de corpo ótico (lente, led e/ou vedações)	peça	60	R\$ 17,54	R\$ 1.052,40
1.5	Conserto e solda de cabeamento interno a luminária	peça	30	R\$ 17,54	R\$ 526,20
1.6	Fornecimento de mão de obra especializada, ferramentas, equipamentos, veículos e materiais, exceto luminária (tendo em vista estas estarem em garantia), para manutenção do parque de iluminação pública TECNOLOGIA LED composto de inicialmente de 4.000 pontos conforme termo de referência e eficientizações futuras.	pontos X 12 meses	48.000	R\$ 11,17	R\$ 536.160,00
1.7	Call center com número 0800, disponibilidade de atendimento de 44 horas semanais, segunda à sexta das 14:00 às 22:00h	pontos X 12 meses	48.000	R\$ 8,19	R\$ 393.120,00
1.8	Software para gestão de manutenção de Iluminação Pública: registro das ocorrências recebidas pelo call center, gestão da equipe de campo e atendimento direto a população por aplicativo smartphone.	pontos X 12 meses	48.000	R\$ 8,19	R\$ 393.120,00
1.9	Serviço de cadastramento informatizado e georreferenciado de pontos de iluminação pública, conforme projeto básico.	pontos	4.000	R\$ 5,32	R\$ 21.280,00
Total Parcial				R\$ 119,87	R\$ 1.359.772,30
Materiais a serem utilizados na assistência técnica de luminárias LED fora da garantia					
2.1	Lente de Vidro em Boro Silicato Tipo II Média, resistência impactos IK08.	peça	60	R\$ 139,35	R\$ 8.361,00
2.2	Vedação de silicone da lente	peça	60	R\$ 8,41	R\$ 504,60
2.3	Vedação do alojamento ótico	peça	60	R\$ 21,29	R\$ 1.277,40
2.4	Vedação do alojamento do driver	peça	60	R\$ 30,72	R\$ 1.843,20
2.5	LED com encapsulamento Chip On Board, temperatura de cor 4.000K, dimensões físicas 28x28x0,9mm, IRC70, fluxo típico mínimo 12.400lm, tensão nominal 50V, demais especificações conforme termo de referência. (CREE CMT-2890 ou equivalente)	peça	60	R\$ 192,55	R\$ 11.553,00



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Areia Branca
CNPJ: 08.077.265/0001-08

2.6	LED com encapsulamento Chip On Board, temperatura de cor 4.000K, dimensões físicas 28x28x0,9mm, IRC70, fluxo típico mínimo 9.900lm, tensão nominal 50V, demais especificações conforme termo de referência. (CREE CMT-2870 ou equivalente)	peça	60	R\$ 208,64	R\$ 12.518,40
2.7	LED com encapsulamento Chip On Board, temperatura de cor 4.000K, dimensões físicas 28x28x0,9mm, IRC70, fluxo típico mínimo 8.000lm, tensão nominal 50V, demais especificações conforme termo de referência. (CREE CMT-2850 ou equivalente)	peça	60	R\$ 139,35	R\$ 8.361,00



Estado do Rio Grande do Norte
Prefeitura Municipal de Areia Branca
CNPJ: 08.077.265/0001-08

2.8	Fonte Chaveada do tipo CA-CC (Driver) compatível com invólucro da luminária, tipologia dois estágios, com fotocélula integrada, tensão e corrente saída de acordo com a especificação do LED a ser alimentado, potência de 180W, fator de potência >0,98 e aprovado pela norma ABNT NBR IEC 61643-1-2007.	peça	15	R\$ 769,06	R\$ 11.535,90
2.9	Fonte Chaveada do tipo CA-CC (Driver) compatível com invólucro da luminária, tipologia dois estágios, com fotocélula integrada, tensão e corrente saída de acordo com a especificação do LED a ser alimentado, potência de 150W, fator de potência >0,97 e aprovado pela norma ABNT NBR IEC 61643-1-2007.	peça	15	R\$ 755,67	R\$ 11.335,05
2.10	Fonte Chaveada do tipo CA-CC (Driver) compatível com invólucro da luminária, tipologia dois estágios, com fotocélula integrada, tensão e corrente saída de acordo com a especificação do LED a ser alimentado, potência de 120W, fator de potência >0,97 e aprovado pela norma ABNT NBR IEC 61643-1-2007.	peça	20	R\$ 719,81	R\$ 14.396,20
2.11	Fonte Chaveada do tipo CA-CC (Driver) compatível com invólucro da luminária, tipologia dois estágios, fotocélula integrada, tensão e corrente saída de acordo com a especificação do LED a ser alimentado, potência de 80W, fator de potência >0,97 e aprovado pela norma ABNT NBR IEC 61643-1-2007.	peça	75	R\$ 710,10	R\$ 53.257,50
2.12	Fonte Chaveada do tipo CA-CC (Driver) compatível com invólucro da luminária, tipologia dois estágios, fotocélula integrada, tensão e corrente saída de acordo com a especificação do LED a ser alimentado, potência de 60W, fator de potência >0,97 e aprovado pela norma ABNT NBR IEC 61643-1-2007.	peça	50	R\$ 689,73	R\$ 34.486,50
2.13	Fonte Chaveada do tipo CA-CC (Driver) compatível com invólucro da luminária, tipologia dois estágios, fotocélula integrada, tensão e corrente saída de acordo com a especificação do LED a ser alimentado, potência de 40W, fator de potência >0,97 e aprovado pela norma ABNT NBR IEC 61643-1-2007.	peça	25	R\$ 471,78	R\$ 11.794,50
2.14	Dispositivo de proteção antisurto (DPS) 10kV/10kA CLASSE II, compatível com invólucro da luminária, demais especificações conforme termo de referência.	peça	600	R\$ 199,60	R\$ 119.760,00
				Total Pacial	R\$ 300.984,25
				Total Geral:	R\$ 1.660.756,55