

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

Objeto: Aquisição de dispositivos (DPS e Driver) e braços para luminárias LED do parque de iluminação pública municipal, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano do município de Barcarena, estado do Pará.

COTA AMPLIADA					
3.3.90.30.26 – MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/UNIT R\$	MÉDIA/TOTAL R\$
1	BRAÇO CURVO COM SAPATA "U" EM AÇO, DIMENSÕES DE 2M. 1 - TUBO, AÇO GALVANIZADO A FOGO - Ø 1.1/4" ESPESSURA DE PAREDE DE 2 MM (BRAÇO CURVO PRINCIPAL) - DOIS METROS (2M). 2 - TUBO, AÇO GALVANIZADO A FOGO - Ø 2" - ESPESSURA DE PAREDE DE 2 MM - (EXTREMIDADE P/ ACOPLAMENTO DA LUMINÁRIA) - DOZE CENTÍMETROS (12CM). 3 - PERFIL U, AÇO GALVANIZADO A FOGO - Ø3" X 1/8 - ESPESSURA DE PAREDE DE 3 MM - (BASE DA SAPATA P/ACOPLEMENTO AO POSTE) - TRINTA CENTÍMETROS (30CM). 4 - BARRA CHATA 1/2X 3/16 - (ESTRUTURA SAPATA/BRAÇO E DE FIXAÇÃO DO ACOPLAMENTO LUMINÁRIA) QUINZE CENTÍMETROS QUADRADOS (15CM²).	UND	3.168	R\$ 169,12	R\$ 535.772,16
TOTAL ESTIMADO COTA AMPLIADA					R\$ 535.772,16

COTA RESERVADA (ME/EPP)					
3.3.90.30.26 – MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/UNIT R\$	MÉDIA/TOTAL R\$
2	BRAÇO CURVO COM SAPATA "U" EM AÇO, DIMENSÕES DE 2M. 1 - TUBO, AÇO GALVANIZADO A FOGO - Ø 1.1/4" ESPESSURA DE PAREDE DE 2 MM (BRAÇO CURVO PRINCIPAL) - DOIS METROS (2M). 2 - TUBO, AÇO GALVANIZADO A FOGO - Ø 2" - ESPESSURA DE PAREDE DE 2 MM - (EXTREMIDADE P/ ACOPLAMENTO DA LUMINÁRIA) - DOZE CENTÍMETROS (12CM). 3 - PERFIL U, AÇO GALVANIZADO A FOGO - Ø3" X 1/8 - ESPESSURA DE PAREDE DE 3 MM - (BASE DA SAPATA P/ACOPLEMENTO AO POSTE) - TRINTA CENTÍMETROS (30CM). 4 - BARRA CHATA 1/2X 3/16 - (ESTRUTURA SAPATA/BRAÇO E DE FIXAÇÃO DO ACOPLAMENTO LUMINÁRIA) QUINZE CENTÍMETROS QUADRADOS (15CM²).	UND	432	R\$ 169,12	R\$ 73.059,84
TOTAL ESTIMADO COTA RESERVADA (ME/EPP)					R\$ 73.059,84



BARCARENA
PREFEITURA

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

COTA EXCLUSIVA (ME/EPP)					
3.3.90.30.26 – MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA/UNIT R\$	MÉDIA/TOTAL R\$
3	PROTETOR DE SURTOS E SOBRETENSÃO: TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO (VAC) 90-350V; TENSÃO MÁXIMA DE TRABALHO CONTÍNUO/ MCOV/UC (VAC) 350V; CORRENTE DE CARGA NOMINAL / IL (A) 5K; CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL / IN (KA) 5kA; CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA / IMAX (KA) 10KA; TENSÃO DE IMPULSO DE SURTO / UOC (KV) 10KV; NÍVEL DE PROTEÇÃO DE TENSÃO / UP (V) L-N, L-G/PE, N-G/PE $\leq 1,5KV$; SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO TN; GRAU DE PROTEÇÃO IP66; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$.	UND	1.000	R\$ 46,87	R\$ 46.870,00
4	DRIVER OPERACIONAL 60W: TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO (VAC) 90-350V; POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA (W) 60W; FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC) 38-48; CORRENTE DE SAÍDA (A) 0.13~1.30; CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA PADRÃO 38~48V/1.26A; EFICIÊNCIA TÍPICA 88%; THD TÍPICO 10%; FP TÍPICO 0,97; GRAU DE PROTEÇÃO IP66; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$.	UND	250	R\$ 135,57	R\$ 33.892,50
5	DRIVER OPERACIONAL 90W: TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO (VAC) 90-350V; POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA (W) 90W; FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC) 22-56; CORRENTE DE SAÍDA (A) 1.60~2.30; CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA PADRÃO 22~56V/2.00A; EFICIÊNCIA TÍPICA 91%; THD TÍPICO 8%; FP TÍPICO 0,98; GRAU DE PROTEÇÃO IP66; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$.	UND	175	R\$ 167,48	R\$ 29.309,00
6	DRIVER OPERACIONAL 100W: TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO (VAC) 90-350V; POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA (W) 100W; FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC) 22-56; CORRENTE DE SAÍDA (A) 1.60~2.30; CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA PADRÃO 22~56V/2.00A; EFICIÊNCIA TÍPICA 91%; THD TÍPICO 8%; FP TÍPICO 0,98; GRAU DE PROTEÇÃO IP66; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$.	UND	175	R\$ 167,48	R\$ 29.309,00
7	DRIVER OPERACIONAL 120W: TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO (VAC) 90-350V; POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA (W) 120W; FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC) 34-85; CORRENTE DE SAÍDA (A) 1.20~2.20; CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA PADRÃO 34~85V/1.60A; EFICIÊNCIA TÍPICA 92%; THD TÍPICO 9%; FP TÍPICO 0,97; GRAU DE PROTEÇÃO IP66; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$.	UND	50	R\$ 171,81	R\$ 8.590,50



BARCARENA
PREFEITURA

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

8	DRIVER OPERACIONAL 150W: TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO (VAC) 90-350V; POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA (W) 150W; FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC) 54-108; CORRENTE DE SAÍDA (A) 1.40~2.10; CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA PADRÃO 54~108V/1.80A; EFICIÊNCIA TÍPICA 92%; THD TÍPICO 10%; FP TÍPICO 0,96; GRAU DE PROTEÇÃO IP66; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -40°C ~+85°C.	UND	250	R\$ 171,81	R\$ 42.952,50
9	DRIVER OPERACIONAL 200W: TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO (VAC) 90-350V; POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA (W) 200W; FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC) 48-96; CORRENTE DE SAÍDA (A) 2.10~5.00; CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA PADRÃO 48~96V/3.23A; EFICIÊNCIA TÍPICA 92,5%; THD TÍPICO 10%; FP TÍPICO 0,97; GRAU DE PROTEÇÃO IP66; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -40°C ~+85°C.	UND	50	R\$ 303,83	R\$ 15.191,50
10	DRIVER OPERACIONAL 250W: TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO (VAC) 90-350V; POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA (W) 250W; FAIXA DE TENSÃO DE SAÍDA (VDC) 52-108; CORRENTE DE SAÍDA (A) 3.3~6.7; CONFIGURAÇÃO DE SAÍDA PADRÃO 52~108V/1.60A; EFICIÊNCIA TÍPICA 93%; THD TÍPICO 8%; FP TÍPICO 0,98; GRAU DE PROTEÇÃO IP66; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO -40°C ~+85°C.	UND	50	R\$ 246,66	R\$ 12.333,00
11	BRAÇO CURVO COM SAPATA "U" EM AÇO, DIMENSÕES DE 4M. 1 - TUBO AÇO GALVANIZADO A FOGO - Ø1.1/4" - ESPESSURA DE PAREDE DE 2 MM - (BRAÇO CURVO PRINCIPAL) - QUATRO METROS (4M). 2 - TUBO, AÇO GALVANIZADO A FOGO - Ø 2" - ESPESSURA DE PAREDE DE 2 MM - (EXTREMIDADE P/ ACOPLAMENTO DA LUMINÁRIA) - DEZ CENTÍMETROS (12CM). 3 - PERFIL U, AÇO GALVANIZADO A FOGO - Ø3" X 1/8 ESPESSURA DE PAREDE DE 3 MM - (BASE DA SAPATA PLACOPLEMENTO AO POSTE) - TRINTA CENTÍMETROS (30CM). 4 - BARRA CHATA 1½X 3/16 (ESTRUTURA SAPATA/BRAÇO E DE FIXAÇÃO DO ACOPLAMENTO LUMINÁRIA) QUINZE - CENTÍMETROS QUADRADOS (15CM²).	UND	400	R\$ 188,08	R\$ 75.232,00
TOTAL ESTIMADO COTA EXCLUSIVA (ME/EPP)					R\$ 293.680,00
TOTAL GERAL ESTIMADO					R\$ 902.512,00



BARCARENA
PREFEITURA

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

02 – Prefeitura Municipal de Barcarena

02.21 - Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

15 752 0069 2.072 – Expansão e Manutenção do Serviço de Iluminação Pública
3.3.90.30.00 – Material de Consumo – R\$ 902.512,00

Os registros contábeis serão efetuados de acordo com a execução da Lei Orçamentária vigente.

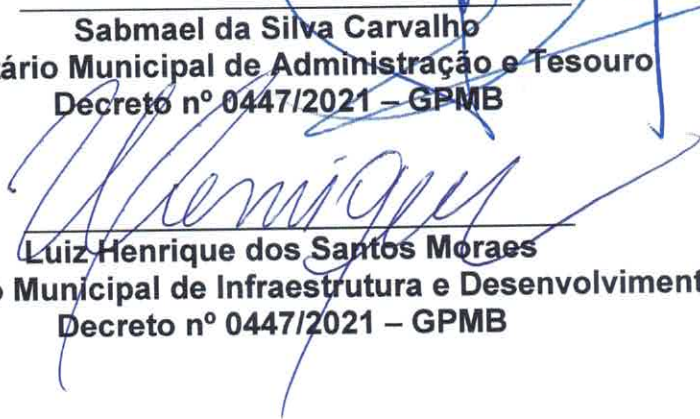
Barcarena, 30 de agosto de 2021.



João do Carmo Borges
Diretor do Departamento de Contabilidade
Decreto nº 0079/2021-GPMB



Sabmael da Silva Carvalho
Secretário Municipal de Administração e Tesouro
Decreto nº 0447/2021 – GPMB



Luiz Henrique dos Santos Moraes
Secretário Adjunto Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 0447/2021 – GPMB