



CNPJ: 75.772.400/0001-14
44 | 3136 0200 ou 3136 0201
gabinete@florida.pr.gov.br
www.florida.pr.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Flórida, estado do Paraná, localizada na Rua São Pedro, Nº 443, Centro, CEP: 86780-000, inscrita no CNPJ Nº 75.772.400/0001-14, vem através do departamento de Engenharia atestar os serviços prestados pela empresa PRIMELUX EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 37.484.516/0001-12, através do contrato Nº 73/2022, firmado entre o município e a construtora.

Os serviços concluídos e atestados do contrato supra citado são:

1. Contrato nº: 73/2022			
2. Objeto do contrato: Fornecimento e instalação de luminárias para iluminação pública em LED			
3. Endereço da obra/serviço técnico: <ul style="list-style-type: none">Diversas ruas do município de Flórida, estado do Paraná.			
4. Contratante: MUNICÍPIO DE FLÓRIDA – CNPJ nº 75.772.400/0001-14			
5. Empresa contratada: PRIMELUX EIRELI – CNPJ Nº 37.484.516/0001-12,			
6. Responsável Técnico: <ul style="list-style-type: none">Engenheiro Eletricista – Guilherme Augusto de Oliveira Bertão – CREA-PR 109718/D – RNP 1708407022 – ART nº 1720226110030			
7. Atividades concluídas sob a responsabilidade técnica do profissional: Guilherme Augusto de Oliveira Bertão			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT. EXECUTADA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	Placa em Aço Galvanizado (4,00x2,00m)	un	1,00
2	LUMINÁRIA PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
	Fornecimento e instalação de Luminária Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V1 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 200W; fluxo luminoso mínimo de 26.000 lúmens; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência, temperatura 4000 k.	un	35,00
	Fornecimento e instalação de Luminária Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V2 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 150W; fluxo luminoso mínimo de 19.500 lúmens; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência, temperatura 4000 k.	un	38,00
	Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V4 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 70W; fluxo luminoso mínimo de 9.100 lúmens; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência.	un	246,00
	Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V5 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 50W; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	un	36,00
	Fornecimento e instalação de Luminária para Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V5 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 40W; fluxo luminoso mínimo de 5.200 lúmens; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de	un	84,00



CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA

PREFEITURA MUNICIPAL - PR

	Referência, temperatura 4000k.		
3	ACESSÓRIOS		
	Fornecimento e instalação de Braço de Iluminação Pública, padrão COPEL (NTC 813951/53) modelo BR2, inclusive elementos de fixação em poste	un	439,00
	Fornecimento e instalação de Relé foto controlador eletrônico - 1000/1800VA (220V) tensão de operação 105 a 305 VCA, Liga de Noite (LN), Falha Desligado (FD / fail off), conforme ABNT NBR 5123, em policarbonato com proteção UV, capacidade de carga de 1000W resistivo, tensão de funcionamento de 220V e 60Hz, proteção contra surtos de 2kA, índice de proteção IP 67, tomada padrão NEMA com 7 pinos, funcionamento com histerese e retardo para evitar acionamento por picos de luminosidade transitórios, com garantia total de 5 anos, (atender normas ABNT/NEMA/ANSI).	un	439,00
	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível tipo PP, isolamento 0,6/1 kV com bitola de 3x2,5mm	un	1317,00
	Fornecimento e instalação de conector perfurante 16-70x1,5-10mm (principal até 70mm ² , derivação até 10mm ²)	un	1317,00
	Fornecimento de arruelas quadradas - 5/8"	un	439,00
	Parafuso máquina 350mm - 5/8" galvanizado	un	439,00
4	REMOÇÃO E DESCARTE DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES		
	Serviços de retirada e transporte de conjunto de iluminação pública existente, por ponto de IP, incluindo: luminária viária com lâmpada HID (luminária, lâmpada, reator, capacitor, ignitor), braço, cabos elétricos e conexões fixados em poste da concessionária de energia elétrica (altura até 10m), realização dos procedimentos de segurança normatizados e demais serviços necessários	un	439,00
	Descarte de conjunto de iluminação pública existente, por ponto de IP, incluindo: luminária viária com lâmpada HID (luminária, lâmpada, reator, capacitor, ignitor), braço, relé, cabos elétricos e conexões, com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF por empresa credenciada, conforme especificado no Termo de Referência	un	439,00
8. Período de execução dos serviços atestados: 25/10/2022 até 10/04/2023.			

Este atestado possui 2 páginas (planilha de medição e relatório fotográfico) em anexo, que faz parte do presente documento.

Flórida/PR, 31 de julho de 2023.

Gustavo Henrique Beraldi Maraldi
Engenheiro Civil – CREA-PR 175155/D



PREF. MUNICIPAL DE FLÓRIDA				ESTADO DO PARANÁ											
MUNICÍPIO: FLÓRIDA				REGIONAL: LONDRINA	DATA: 10/04/2023	Pz. Execução	05/03/2023								
SUBPROJETO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED				ASSOC.: #/ND	PARCELA: 2	Vig. Contrato	25/10/2023								
CONTRATADA: PRIMELUX EIRELI				SAM: 36	CONTRATO EMPREITADA:	SIT Nº:									
				LOTE: 01	Nº.: 73/2022	CONVÊNIO Nº									
				ANO: 2022	DATA: 25/10/2022	Vig. Convênio									
PLANILHA DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS							ORÇAMENTO								
Nº	CÓD	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. de Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato				
MEDIÇÃO GLOBAL															
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													
		Placa em Aço Galvanizado (4,00x2,00m)	un	1,00	100,0%	0,0044		1.500,00	1.500,00	1.500,00					
2		LUMINÁRIA PARA A ILUMINAÇÃO PÚBLICA													
		Fornecimento e instalação de Luminária Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V1 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 200W; fluxo luminoso mínimo de 26.000 lúmens; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência, temperatura 4000 k.	un	35,00	100,0%	0,0781	7,81%	761,00	26.635,00	26.635,00					
		Fornecimento e instalação de Luminária Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V2 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 150W; fluxo luminoso mínimo de 19.500 lúmens; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência, temperatura 4000 k.	un	38,00	100,0%	0,0839	8,39%	753,50	28.633,00	28.633,00					
		Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V4 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 70W; fluxo luminoso mínimo de 9.100 lúmens; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência.	un	246,00	100,0%	0,3577	35,77%	496,00	122.016,00	122.016,00					
		Fornecimento e instalação de Luminária para Iluminação Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V5 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 50W; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência	un	36,00	100,0%	0,0501	5,01%	475,00	17.100,00	17.100,00					
		Fornecimento e instalação de Luminária para Pública em LED que atenda ao mínimo exigido para classificação de Via tipo V5 (NBR 5101/2018), com certificação de conformidade e registro no INMETRO; potência máxima de 40W; fluxo luminoso mínimo de 5.200 lúmens; garantia total de 5 anos e demais especificações técnicas do Termo de Referência, temperatura 4000k.	un	84,00	100,0%	0,1170	11,70%	475,00	39.900,00	39.900,00					
3		ACESSÓRIOS													
		Fornecimento e instalação de Braço de Iluminação Pública, padrão COPEL (NTC 813951/53) modelo BR2, inclusive elementos de fixação em poste	un	439,00	100,0%	0,2080	20,80%	161,64	70.959,96	70.959,96					
		Fornecimento e instalação de Relé foto controlador eletrônico - 1000/1800VA (220V) tensão de operação 105 a 305 VCA, Liga de Noite (LN), Falha Desligado (FD / fail off), conforme ABNT NBR 5123, em policarbonato com proteção UV, capacidade de carga de 1000W resistivo, tensão de funcionamento de 220V e 60Hz, proteção contra surtos de 2kA, índice de proteção IP 67, tomada padrão NEMA com 7 pinos, funcionamento com histerese e retardo para evitar acionamento por picos de luminosidade transitórios, com garantia total de 5 anos, (atender normas ABNT/NEMA/ANSI).	un	439,00	100,0%	0,0168	1,68%	13,08	5.742,12	5.742,12					
		Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível tipo PP, isolamento 0,6/1 kV com bitola de 3x2,5mm	un	1317,00	100,0%	0,0236	2,36%	6,12	8.060,04	8.060,04					
		Fornecimento e instalação de conector perfurante 16-70x1,5-10mm (principal até 70mm2, derivação até 10mm2)	un	1317,00	100,0%	0,0292	2,92%	7,56	9.956,52	9.956,52					
		Fornecimento de arnelas quadradas - 5/8"	un	439,00	100,0%	0,0012	0,12%	0,96	421,44	421,44					
		Parafuso máquina 350mm - 5/8"galvanizado	un	439,00	100,0%	0,0150	1,50%	11,64	5.109,96	5.109,96					
4		REMOÇÃO E DESCARTE DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES													
		Serviços de retirada e transporte de conjunto de iluminação pública existente, por ponto de IP, incluindo: luminária viária com lâmpada HID (luminária, lâmpada, reator, capacitor, ignitor), braço, cabos elétricos e conexões fixados em poste da concessionária de energia elétrica (altura até 10m), realização dos procedimentos de segurança normalizados e demais serviços necessários	un	439,00	100,0%	0,0129	1,29%	10,00	4.390,00	4.390,00					
		Descarte de conjunto de iluminação pública existente, por ponto de IP, incluindo: luminária viária com lâmpada HID (luminária, lâmpada, reator, capacitor, ignitor), braço, relé, cabos elétricos e conexões, com a emissão de Certificado de Destinação Final - CDF por empresa credenciada, conforme especificado no Termo de Referência	un	439,00	100,0%	0,0019	0,19%	1,50	658,50	658,50					
% PREVISTO:				100,00%	% EXECUTADO:		100,00%	SOMAS	341.082,54	341.082,54					
								Valor Total do Contrato:	R\$	341.082,54					
								Medição Acumulada:	R\$	341.082,54					
								Total Anterior:	R\$	255.553,74					
								Valor Desta Medição:	R\$	85.528,80					
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/Carimbos):															
PRIMELUX EIRELI				GUSTAVO HENRIQUE BERALDI MARALDI:09955820926				Assinado de forma digital por GUSTAVO HENRIQUE BERALDI MARALDI:09955820926 Dados: 2023.04.14 09:11:13 -03'00'				ANTONIO EMERSON SETTE:01489463992 992			
ENG. ENG. GUILHERME AUGUSTO DE OLIVEIRA BERTAO Resp. Execução - CREA PR 109718/D ART Nº 1720226110030				PREF. MUNICIPAL DE FLÓRIDA ENG. ENG. GUSTAVO HENRIQUE BERALDI MARALDI Resp. Fiscalização -CREA PR 175155/D ART Nº 1720230453094				PREF. MUNICIPAL DE FLÓRIDA ANTONIO EMERSON SETTE Prefeito Municipal							

Documento assinado digitalmente

gov.br Guilherme Augusto de Oliveira Bertao
Data: 14/04/2023 11:14:37-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR

MUNICÍPIO

FLÓRIDA

PROJETO/LOTE

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROGRAMA

PARANÁ URBANO (Sistema Financ. Ações Munic.)

CONTRATADA

PRIMELUX EIRELI

CONTRATO Nº

73/2022

OBJETO

ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MEDIÇÃO Nº

02

DATA DA VISTORIA

03/04/2023

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram com objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 27/01/2023 até 03/04/2023.

SERVIÇOS EXECUTADOS



F01 – Placa de Obra instalada



F02 – Placa de Obra instalada





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F03 – Luminárias de LED instaladas na Rua Antônio Batista dos Santos (noite)



F04 – Luminárias de LED instaladas na Rua Antônio Batista dos Santos (dia)



F05 – Luminárias de LED instaladas na Rua Antônio Benhossi (noite)



F06 – Luminárias de LED instaladas na Rua Antônio Benhossi (dia)





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F07 – Luminárias de LED instaladas na Rua Francisco Nunes Ferreira (noite)



F08 – Luminárias de LED instaladas na Rua Francisco Nunes Ferreira (dia)



F09 – Luminárias de LED instaladas na Rua Hermez Caparroz (noite)



F10 – Luminárias de LED instaladas na Rua Hermez Caparroz (dia)





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F11 – Luminárias de LED instaladas na Rua José Dias Neto (noite)



F12 – Luminárias de LED instaladas na Rua José Dias Neto (dia)



F13 – Luminárias de LED instaladas na Rua José Pitton (noite)



F14 – Luminárias de LED instaladas na Rua José Pitton (dia)





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F15 – Luminárias de LED instaladas na Rua Arvelino Marmentini (noite)



F16 – Luminárias de LED instaladas na Rua Arvelino Marmentini (dia)



F17 – Luminárias de LED instaladas na Rua Valdemar Menegassi (noite)



F18 – Luminárias de LED instaladas na Rua Valdemar Menegassi (dia)





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F19 – Luminárias de LED instaladas na Rua João Cornélio de Souza (noite)



F20 – Luminárias de LED instaladas na Rua João Cornélio de Souza (dia)



F21 – Luminárias de LED instaladas na Rua Pedro Papa (noite)



F22 – Luminárias de LED instaladas na Rua Pedro Papa (dia)





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F23 – Luminárias de LED instaladas na Avenida João Giraldi (noite)



F24 – Luminárias de LED instaladas na Avenida João Giraldi (dia)



F25 – Luminárias de LED instaladas na Rua Inácio Francisco dos Santos (noite)



F26 – Luminárias de LED instaladas na Rua Inácio Francisco dos Santos (dia)





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F27 – Luminárias de LED instaladas na Rua Evaristo Castelani (noite)



F28 – Luminárias de LED instaladas na Rua Evaristo Castelani (dia)



F29 – Luminárias de LED instaladas na Rua Luiz Henrique Sabaine (noite)



F30 – Luminárias de LED instaladas na Rua Luiz Henrique Sabaine (dia)





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F31 – Luminárias de LED instaladas na Rua Antônio Ciavolella (noite)



F32 – Luminárias de LED instaladas na Rua Antônio Ciavolella (dia)



F33 – Luminárias de LED instaladas na Rua São Pedro (noite)



F34 – Luminárias de LED instaladas na Rua São Pedro (dia)





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F35 – Luminárias de LED instaladas na Rua Marcílio Marchiori (noite)



F36 – Luminárias de LED instaladas na Rua Marcílio Marchiori (dia)



F37 – Luminárias de LED instaladas na Rua Irineu Bernuci (noite)



F38 – Luminárias de LED instaladas na Rua Irineu Bernuci (dia)





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F39 – Luminárias de LED instaladas na Rua Elísio Mendes Barbosa (noite)



F40 – Luminárias de LED instaladas na Rua Elísio Mendes Barbosa (dia)



F41 – Luminárias de LED instaladas na Praça Silvério Ângelo Dallago (noite)



F42 – Luminárias de LED instaladas na Praça Silvério Ângelo Dallago (dia)





CNPJ: 75.772.400/0001-14



44 | 3136 0200 ou 3136 0201



gabinete@florida.pr.gov.br



www.florida.pr.gov.br

FLÓRIDA



PREFEITURA MUNICIPAL - PR



F43 – Luminárias de LED instaladas na Rua Colorado (noite)



F44 – Luminárias de LED instaladas na Rua Colorado (dia)

Flórida/PR, 03 de maio de 2023.

GUSTAVO
HENRIQUE BERARDI
MARALDI:09955820
926

Assinado de forma digital
por GUSTAVO HENRIQUE
BERARDI
MARALDI:09955820926
Dados: 2023.05.03
11:44:37 -03'00'

Gustavo Henrique Beraldi Maraldi
CREA-PR 175155/D
ART N° 1720230453094

