

SOLICITAÇÃO DA DEMANDA Nº 152/PMRB/2025

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Setor Requisitante: Fundação de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo

Nome do ordenador responsável pela demanda: Gean Francesco Chitolina

Cargo: Diretor presidente da Fundação de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo

E-mail institucional: funcerb@riobrilhante.ms.gov.br

Telefone: 0800 100 2609

2. DA DEMANDA

Aquisição de materiais de elétricos, para utilização na rede de iluminação pública e espaços públicos.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A Fundação de Cultura, Esporte e Lazer de Rio Brilhante\MS – FUNCERB, administra e mantém atualmente 05 (cinco) centros esportivos: Centro Esportivo “Felix Arevalo”, Centro Esportivo “Athayde Nogueira”, Centro Esportivo “Renan da Silva Cordeiro”, Centro Esportivo “Enzo Freitas Rocha”, e Centro Esportivo “Prefeito Theofanes Barbosa Moraes”, os quais possuem campos de futebol, campos de futebol de areia, quadra de voleibol de areia, quadra poliesportiva descoberta, além de um enorme espaço para esporte e lazer, os quais possuem cada um, vários poste de lâmpadas de LED e inúmeros refletores, os quais estamos tendo problemas constantes com lâmpadas queimadas ou estragadas, levando a troca rotineiro destas unidades.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

ID PCA ou n.º do Processo de Intenção de Aquisição/Contratação	:	PCA2025013
Servidor responsável indicado para auxiliar no planejamento da contratação	:	Gilmar de Farias
Gestor do contrato	:	Gean Francesco Chitolina
Legislação Especial sobre a demanda	:	Não se aplica

5. DAS QUANTIDADES E DAS ESPECIFICAÇÕES DA DEMANDA			
Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1	LUMINÁRIA LED 50W UTILIZANDO TECNOLOGIA LED (LIGHT EMITTING DIODE) FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO DE ESPESSURA MÍNIMA 2MM; REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO IK08, ACABAMENTO DEVE SER PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ADITIVO ANTI UV NA COR CINZA, DEVE CONTER DISSIPADOR DE CALOR SEM VENTILADORES, BOMBAS OU LÍQUIDOS; COM TEMPERATURA DA COR 5.000K (TOLERÂNCIA DE $\pm 400K$) E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE IRC=70, COM NO MÍNIMO 24 LEDS; MONTADOS EM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO DO TIPO METAL CORE PRINTED BOARD (MCPCB), DEVIDO SUA CARACTERÍSTICA DE MELHOR CONDUTIVIDADE TÉRMICA; POTÊNCIA DA LUMINÁRIA DE 50 W; DEVERÁ FORNECER FLUXO LUMINOSO TOTAL MÍNIMO DE 6.150LM; CONJUNTO ÓTICO COM MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO L80 = 70.000 HORAS; DEVE ATENDER EXIGÊNCIA MÍNIMA PARA O GRAU DE PROTEÇÃO COM IP 66 NO CONJUNTO ÓTICO E ALOJAMENTO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO/DRIVER; COM TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO ENTRE -5°C A +50°C, E MÉDIA AMBIENTE NÃO SUPERIOR A +35°C, NUM PERÍODO DE 24HS; PODENDO OPCIONALMENTE SER SOLICITADO O FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA COM TOMADA DE 03 OU 07 CONTATOS PARA RELE FOTOELETRÔNICO/TELEGESTÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR5123 / ANSI136.41:2013 NEMA; A FONTE DE ALIMENTAÇÃO/DRIVER DEVERÁ SER MONTADA INTERNAMENTE AO ALOJAMENTO E SER SUBSTITUÍVEL, TER NO MÍNIMO FATOR DE POTÊNCIA DE 0,95; DEVERÁ TER EFICIÊNCIA SUPERIOR A 92%, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 198V A 242V, OU EM CASO DE EXCEPCIONAL NECESSIDADE A SOLICITAÇÃO PODERÁ SER COM TENSÃO DE 120 A 277 V, COM DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE THD ? 20%, EM CONFORMIDADE COM A IEC 61000-3-2; DEVERÁ APRESENTAR UMA EXPECTATIVA DE VIDA DE, NO MÍNIMO, 70.000 HORAS. COM SISTEMA DE MANUTENÇÃO DE ACESSO AO CORPO ÓTICO E ALOJAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, FIXAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO DE DIÂMETRO ENTRE 48-60MM, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL; PESO TOTAL MÁXIMO DE 4,50 KG E GARANTIA DE 5 ANOS	UN	100
2	REFLETOR DE LED IP 66 COM DISSIPADOR DE UMIDADE, COR BRANCO FRIO, 400W, LUMINOSIDADE APROXIMADA DE 40.000 LM, BIVOLT.	UN	200

SERVIDOR RESPONSÁVEL INDICADO PELA AUTORIDADE DEMANDANTE

Rio Brilhante/MS, data da assinatura digital.

Assinado Digitalmente
Gilmar de Farias
Matricula nº 3214/ Diretor Técnico

RECEBIMENTO PELA AUTORIDADE COMPETENTE

Por este instrumento declaro ter ciência das INFORMAÇÕES PRESTADAS PELO REQUISITANTE, recebo a Solicitação da Demanda e:

- ☐ **Dispenso a formalização do relatório de ETP** por se encontrar dentro dos limites estabelecidos nas prescrições do art. 19 do Decreto nº 32.572/2024.
- ☒ **Autorizo a formalização do relatório de ETP** conforme estabelecido nas prescrições do art. 14 Decreto nº 32.572/2024.
- ☐ **Autorizo a formalização do relatório simplificado de ETP** por se encontrar dentro dos limites estabelecidos nas prescrições do art. 19 do Decreto nº 32.572/2024.

Rio Brilhante/MS, data da assinatura digital.

Assinado Digitalmente
Gean Francesco Chitolina
Diretor-Presidente da Fundação de Esporte, Cultura, Lazer e Turismo
Decreto nº. 33.406, de 01 de janeiro de 2025



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2ECE-9AA7-DBDC-072F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GILMAR DE FARIAS (CPF 002.XXX.XXX-97) em 08/05/2025 12:24:26 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



GEAN FRANCESCO CHITOLINA (CPF 853.XXX.XXX-15) em 08/05/2025 12:39:39 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://riobrilhante.1doc.com.br/verificacao/2ECE-9AA7-DBDC-072F>

SOLICITAÇÃO DA DEMANDA Nº 141/PMRB/2025

1. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Nome do ordenador responsável pela demanda: Elimar Rener Martines Lorenzon

Cargo: Secretário Municipal de Infraestrutura

E-mail institucional: seinfrarb@gmail.com

Ramal: 4000

2. DA DEMANDA

Aquisição de materiais de elétricos, para utilização na rede de iluminação pública e espaços públicos.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A iluminação pública é de fundamental importância para o desenvolvimento social e econômico do município e constitui-se num dos vetores importantes para a segurança pública dos centros urbanos, no que se refere ao tráfego de veículos e de pedestres e a prevenção da criminalidade, além de valorizar e ajudar a preservar o patrimônio urbano, embelezando o bem público e propiciando a utilização noturna de atividades como lazer, comércio e cultura, acompanhando a modernidade do mercado, buscando benefício para iluminar ao máximo a cidade, distrito e vias de acessos.

Com o passar do tempo ocorre os desgastes dos materiais que compõem o sistema de iluminação pública, tais como: postes, luminárias, braços de luminárias, relés, reatores, cabos, fios, ferragens e acessórios, sendo necessária sua reposição, sendo assim, a solução é a prevenção por meio de serviços operacionais, que incluem a manutenção preventiva e corretiva.

Neste sentido, identificou-se a necessidade de aquisição dos materiais destinada à manutenção preventiva e corretiva dos sistemas elétricos para que se mantenha os níveis de segurança, efetividade, eficiência e eficácia indispensáveis à prestação dos serviços administrativos.

Ademais, sem a devida reposição de materiais de consumo elétricos necessários à manutenção preventiva e corretiva dos sistemas elétricos, pode ocasionar danos e o comprometimento dos

operacionais dos sistemas elétricos que inviabiliza a prestação dos serviços públicos aos cidadãos usuários pelos órgãos municipais.

O fornecimento dos materiais se faz necessário para o cumprimento de suas atividades finalísticas e administrativas, atenderá ao interesse público na medida em que for necessária a aquisição dos respectivos itens de materiais, para o cumprimento de suas obrigações na iluminação pública, motivada pelo uso de seu consumo em tempo necessário ao evento determinado.

Neste sentido, torna-se imperiosa a constante aquisição de material de consumo por esta Secretaria visando a manutenção eficiente e eficaz dos sistemas elétricos, em atendimento às necessidades das demandantes do Município de Rio Brilhante MS.

4. INFORMAÇÕES GERAIS

ID PCA ou n.º do Processo de Intenção de Aquisição/Contratação	:	PCA2025013
Servidor responsável indicado para auxiliar no planejamento da contratação	:	Fabio Ramos de Souza
Gestor do contrato	:	Elimar Rener Martines Lorenzon
Legislação Especial sobre a demanda	:	Não se aplica

5. DAS QUANTIDADES E DAS ESPECIFICAÇÕES DA DEMANDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDD
1	ALÇA PRE FORMADA PARA CABO DE ALUMINIO 10MM	UN	100
2	ALÇA PRE FORMADA PARA CABO DE ALUMINIO 16MM	UN	100
3	ALÇA PRE FORMADA PARA CABO DE ALUMINIO 25MM	UN	100
4	ALÇA PRE FORMADA PARA CABO DE ALUMINIO 35MM	UN	100

5	ARRUELA QUADADA GALVANIZDA 38X38MM 3MM FURO 18MM	UN	500
6	BASE PARA RELÊ FOTOCÉLULA COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	UN	1000
7	BRAÇO CURVO COM SAPATA PARA LUMINARIA PUBLICA EM AÇO GALVANIZADO DE 4M DE COMPRIMENTO POR 50MM DIÂMETRO	UN	200
8	BRAÇO CURVO COM SAPATA PARA LUMINARIA PUBLICA EM AÇO GALVANIZADO DE 3M DE COMPRIMENTO POR 50MM DIÂMETRO	UN	300
9	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX DE 10MM, ENTREGUE EM BOBINA	M.	3.000
10	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX DE 16MM, ENTREGUE EM BOBINA	M.	1.500
11	CABO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX DE 25MM, ENTREGUE EM BOBINA	M.	1.000
12	CABO ELÉTRICO 1.5MM, DE COBRE ROLO DE 100 METROS	ROL	200
13	CABO ELÉTRICO 10MM, DE COBRE, ROLO DE 100 METROS	ROL	100
14	CABO ELÉTRICO 16MM, DE COBRE, ROLO DE 100 METROS	ROL	50
15	CABO ELÉTRICO 2.5MM, DE COBRE, ROLO DE 100 METROS	ROL	250

16	CABO ELÉTRICO 25MM, DE COBRE, ROLO OU BOBINA DE 100 METROS	ROL	30
17	CABO ELÉTRICO 35MM, DE COBRE, EM ROLO OU BOBINA DE 100 METROS	ROL	10
18	CABO ELÉTRICO 4MM, DE COBRE, EM ROLO OU BOBINA DE 100 METROS	ROL	100
19	CABO ELÉTRICO 6MM, DE COBRE, EM ROLO OU BOBINA DE 100 METROS	ROL	100
20	CABO ELÉTRICO 1 KV 16 MM EM COBRE, ROLO DE 100 METROS	ROL	100
21	CABO ELÉTRICO 1 KV 10 MM EM COBRE, ROLO DE 100 METROS	ROL	200
22	CABO ELÉTRICA 1 KV 06 MM EM COBRE, ROLO DE 100 METROS	ROL	200
23	CABO ELÉTRICO ! KV 04 MM EM COBRE, ROLO DE 100 MEETROS	ROL	200
24	CABO ELÉTRICO 1 KV 2.5 MM EM COBRE, ROLO DE 100 METROS	ROL	200
25	CAIXA DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM DE CONCRETO COM TAMPA 30X30 (CM) PARA INSTALAÇÃO DE REFLETOR NO SOLO	UN	400
26	CANALETA REFRIGERADA 30X50MM	UN	20

27	CONECTOR DE EMENDA 2 VIAS, COM SISTEMA DE MOLA PARA CABO ELETRICO DE 0,5MM A 2,5MM	UN	500
28	CONECTOR DE EMENDA 2 VIAS, COM SISTEMA DE MOLA PARA CABO ELETRICO DE 2.5MM A 06MM	UN	500
29	CONECTOR DE TORÇÃO AZUL 0.8 /4.5MM	UN	10.000
30	CONECTOR DE TORÇÃO LARANJA 1.5/06MM	UN	4.000
31	CONECTOR DE TORÇÃO AMARELO 2.5/10MM	UN	1.000
32	CONECTOR DE TORÇÃO VERMELHO 4.5/16MM	UN	500
33	CONECTOR ELETRICO DE DERIVAÇÃO AZUL DE 1.5-2.5MM	UN	1.000
34	CONECTOR ELETRICO DE DERIVAÇÃO AMARELO DE 2.5-06MM	UN	500
35	CONECTOR PERFURANTE 1,5 A 10MM	UN	2.000
36	CONECTOR PERFURANTE CDP 10-95	UN	200
37	CONTACTORA 20A BOBINA 220V	UN	50
38	CONTACTORA 30A BOBINA 220V	UN	50
39	CONTACTORA 40A BOBINA 220V	UN	10
40	CONTACTOR 50A BOBINA 220V	UN	10
41	CONTACTOR 80A BOBINA 220V	UN	4

42	CORDÃO PARALELO ELÉTRICO 2X2.5 MM, EM COBRE, ROLO DE 100 METROS	ROL	200
43	CORDÃO PARALELO ELÉTRICO 2x4 MM, DE COBRE, EM ROLO DE 100 METROS	ROL	100
44	DISJUNTOR INDUSTRIAL TRI POLAR DE 200A	UN	4
45	DISJUNTOR MOTOR DE 04 - 06 A	UN	20
46	DISJUNTOR MOTOR DE 06 - 10 A	UN	20
47	DISJUNTOR MOTOR DE 10 - 16 A	UN	20
48	DISJUNTOR MOTOR DE 16 - 20 A	UN	20
49	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100A	UN	30
50	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A	UN	30
51	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 70A	UN	30
52	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A	UN	30
53	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50A	UN	50
54	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 40A	50	UN
55	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 32A	50	UN
56	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	30	UN
57	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	30	UN
58	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	30	UN

59	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	30	UN
60	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	30	UN
61	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	30	UN
62	DISJUNTOR BIPOLAR 63A	30	UN
63	DISJUNTOR MONO 06A	20	UN
64	DISJUNTOR MONO 10A	20	UN
65	DISJUNTOR MONO 16A	20	UN
66	DISJUNTOR MONO 20A	20	UN
67	DISJUNTOR MONO 25A	20	UN
68	DRIVER PARA LUMINARIA LED 50W,CORRENTE DE SAIDA CONSTANTE, AJUSTAVEL POR PROGRAMAÇÃO MULTENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 305V , POTENCIA MAXIMA DE SAIDA 50W; DIMIRIZAÇÃO 0-5V/0-10V/10V PWM; PROTEGIDO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA DE SAIDA; PROTEGIDO CONTRA SURTO DE TENÇÃO 1KV (N-F) E 2KV (FN-T); CABO DE SAIDA E ENTRADA ISOLADO; TEMPERATURA AMBIENTE DE TRABALHA -5°C A +50°C; VIDA UTIL DE TRABALHO 50.000HRS; GRAL DE PROTEÇÃO IP 67; ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS DE DESEMPENHO NBR(16026), SEGURANÇA (NBR IEC 61347-2-13) EMI (CISPR15), THD (IEC 61000-3-2) E IP (NBR IEC 60529).	UN.	1.000
69	DRIVER PARA LUMINARIA LED 100W,CORRENTE DE SAIDA CONSTANTE ,AJUSTAVEL POR PROGRAMAÇÃO	M.	500

	MULTENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 305V , POTENCIA MAXIMA DE SAIDA 105W; DIMIRIZAÇÃO 0-5V/0-10V/10V PWM; PROTEGIDO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA DE SAIDA; PROTEGIDO CONTRA SURTO DE TENÇÃO 1KV (N-F) E 2KV (FN-T); CABO DE SAIDA E ENTRADA ISOLADO; TEMPERATURA AMBIENTE DE TRABALHA -5°C A +50°C; VIDA UTIL DE TRABALHO 50.000HRS; GRAL DE PROTEÇÃO IP 67; ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS DE DESEMPENHO NBR(16026), SEGURANÇA (NBR IEC 61347-2-13) EMI (CISPR15), THD (IEC 61000-3-2) E IP (NBR IEC 60529).		
70	DRIVER PARA LUMINARIA LED 150W,CORRENTE DE SAIDA CONSTANTE ,AJUSTAVEL POR PROGRAMAÇÃO MULTENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 90 A 305V , POTENCIA MAXIMA DE SAIDA 150W; DIMIRIZAÇÃO 0-5V/0-10V/10V PWM; PROTEGIDO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA DE SAIDA; PROTEGIDO CONTRA SURTO DE TENÇÃO 1KV (N-F) E 2KV (FN-T); CABO DE SAIDA E ENTRADA ISOLADO; TEMPERATURA AMBIENTE DE TRABALHA -5°C A +50°C; VIDA UTIL DE TRABALHO 50.000HRS; GRAL DE PROTEÇÃO IP 67; ATENDER OS REQUISITOS DAS NORMAS DE DESEMPENHO NBR(16026), SEGURANÇA (NBR IEC 61347-2-13) EMI (CISPR15), THD (IEC 61000-3-2) E IP (NBR IEC 60529).	M.	300
71	ELO FUSIVEL 6K	UN	30
72	ELO FUSIVEL 8K	UM	30
73	ELO FUSIVEL 10K	UN	30

74	ELO FUSIVEL 12K	UN	30
75	ELO FUSIVEL 15K	UN	20
76	ESPAÇADOR VERTICAL AUTOTRAVANTE PARA CABO REDE PRIMARIA CLASSE 15KV PARA 04 CONDUTORES	UN	150
77	FITA ISOLANTE 20M	UN	600
78	FUSIVEL NH 00 RETARDADO 25A 500V	UN	30
79	FUSIVEL NH 00 RETARDADO 40A 500V	UN	50
80	FUSIVEL NH 00 RETARDADO 50A 500V	UN	50
81	FUSIVEL NH 00 RETARDADO 63A 500V	UN	50
82	INTERRUPTOR DE CONTROLE REMOTO 4 VIAS 1000W BIVOLTS 127-220V	UN	50
83	KIT 01 CONECTOR E 50 METROS MANGUEIRA FITA LED ACHATADA NA COR BRANCA QUENTE, QUE PODE SER CORTADO A CADA 1 METRO, SENDO POSSÍVEL USAR ATÉ 100 METROS CONTÍNUOS, COM UMA ÚNICA FONTE, VOLTAGEM: 110V/220V (BIVOLT), ESPESSURA: 12MM X 06MM, POTÊNCIA: 7W POR METRO, VIDA ÚTIL: 40.000 HORAS, MODELO LED: 5050	KIT	100
84	LÂMPADA BULBO HP LED, 50W, LUZ BRANCA 6500K, SOQUETE E27, BIVOLT	UN	300
85	LÂMPADA DE LED 30W, E-27, BIVOLT, T100	UN	300
86	LUMINÁRIA EXTERNA AUTOGERADORA DE ENERGIA PARA INST. EM POSTE, FUNCIONAMENTO	UN	200

	AUTOMÁTICO ASCENDE AO ESCURECER E APAGA AO AMANHCEER, POTÊNCIA 100W, 10.000 LUMENS, TEMP. DE COR 6000K, BLINDAGEM IP-66, RESIST. A IMPACTO IK-08, COM PAINEL SOLAR MONOCRISTALINO DE POT. 48W, BATERIA SUBSTITUÍVEL MODELO LITHIUM LIFEPO4, CAPACIDADE 42 HA, COM TEMPO DE CARGA DE 6-8H DE SOL E AUTONOMIA DE 3 DE CHUVAS PARA POSTES DE ATÉ 10M E 60MM DE DIAM, DEVERÁ APRESENTAR UMA EXPECTATIVA DE VIDA DE NO MINIMO 70.000H, GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MINIMO 2 ANOS SE FOR IMPORTADA O REVENDEDOR SERA RESPONSÁVEL PELA GARANTIA. APRESENTAR LAUDO TÉCNICO APROVADO PELO INMETRO.		
87	LUMINÁRIA LED 50W UTILIZANDO TECNOLOGIA LED (LIGHT EMITTING DIODE) FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO DE ESPESSURA MÍNIMA 2MM; REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO IK08, ACABAMENTO DEVE SER PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ADITIVO ANTI UV NA COR CINZA, DEVE CONTER DISSIPADOR DE CALOR SEM VENTILADORES, BOMBAS OU LÍQUIDOS; COM TEMPERATURA DA COR 5.000K (TOLERÂNCIA DE $\pm 400K$) E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE IRC=70, COM NO MÍNIMO 24 LEDS; MONTADOS EM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO DO TIPO METAL CORE PRINTED BOARD (MCPCB), DEVIDO SUA CARACTERÍSTICA DE MELHOR CONDUTIVIDADE TÉRMICA; POTÊNCIA DA LUMINÁRIA DE 50 W; DEVERÁ FORNECER FLUXO LUMINOSO TOTAL MÍNIMO DE 6.150LM; CONJUNTO ÓTICO COM MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO L80 = 70.000 HORAS; DEVE ATENDER EXIGÊNCIA MÍNIMA PARA O GRAU DE PROTEÇÃO COM IP 66 NO CONJUNTO ÓTICO E ALOJAMENTO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO/DRIVER; COM TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO ENTRE -5°C A +50°C, E MÉDIA AMBIENTE NÃO SUPERIOR A +35°C, NUM PERÍODO DE 24HS; PODENDO OPCIONALMENTE SER SOLICITADO O FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA COM TOMADA DE 03 OU 07 CONTATOS PARA RELE FOTOELETRÔNICO/TELEGESTÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR5123 / ANSI I36.41:2013 NEMA; A FONTE DE ALIMENTAÇÃO/DRIVER DEVERÁ SER MONTADA INTERNAMENTE AO ALOJAMENTO E SER	UN	1000

	SUBSTITUÍVEL, TER NO MÍNIMO FATOR DE POTÊNCIA DE 0,95; DEVERÁ TER EFICIÊNCIA SUPERIOR A 92%, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 198V A 242V, OU EM CASO DE EXCEPCIONAL NECESSIDADE A SOLICITAÇÃO PODERÁ SER COM TENSÃO DE 120 A 277 V, COM DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE THD ? 20%, EM CONFORMIDADE COM A IEC 61000-3-2; DEVERÁ APRESENTAR UMA EXPECTATIVA DE VIDA DE, NO MÍNIMO, 70.000HORAS. COM SISTEMA DE MANUTENÇÃO DE ACESSO AO CORPO ÓTICO E ALOJAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, FIXAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO DE DIÂMETRO ENTRE 48- 60MM, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL; PESO TOTAL MÁXIMO DE 4,50 KG E GARANTIA DE 5 ANOS (10-01-9737)		
88	LUMINÁRIA LED 100W UTILIZANDO TECNOLOGIA LED (LIGHT EMITTINGDIODE) FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO DE ESPESSURA MÍNIMA2MM; REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO IK08, ACABAMENTO DEVE SER PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ADITIVO ANTI UV NA COR CINZA, DEVE CONTER DISSIPADOR DE CALOR SEM VENTILADORES, BOMBAS OU LÍQUIDOS; COM TEMPERATURA DACOR 5.000K (TOLERÂNCIA DE±400K) E ÍNDICE DEREPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE IRC=70, COM NO MÍNIMO 24 LEDS; MONTADOS EM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO DO TIPO METAL CORE PRINTED BOARD (MCPCB), DEVIDO SUA CARACTERÍSTICA DE MELHOR CONDUTIVIDADE TÉRMICA; POTÊNCIA DA LUMINÁRIA DE 100W; DEVERÁ FORNECER FLUXO LUMINOSO TOTAL MÍNIMO DE 6.150LM; CONJUNTO ÓTICO COM MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO L80 = 70.000 HORAS; DEVE ATENDEREXIGÊNCIA MÍNIMA PARA O GRAU DEPROTEÇÃO COM IP 66 NO CONJUNTO ÓTICO E ALOJAMENTO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO/DRIVER; COM TEMPERATURA AMBIENTE DE OPERAÇÃO ENTRE -5°C A +50°C, E MÉDIA AMBIENTE NÃO SUPERIORA +35°C, NUM PERÍODO DE 24HS; PODENDO OPCIONALMENTE SER SOLICITADO O FORNECIMENTO DA LUMINÁRIA COM TOMADA DE 03 OU 07 CONTATOS PARA RELE FOTOELETRÔNICO/TELEGESTÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR5123 / ANSI136.41:2013 NEMA; A FONTE DE ALIMENTAÇÃO/DRIVER DEVERÁ SER	UN	500

	MONTADA INTERNAMENTE AO ALOJAMENTO E SER SUBSTITUÍVEL, TER NO MÍNIMO FATOR DE POTÊNCIA DE 0,95; DEVERÁ TER EFICIÊNCIA SUPERIOR A 92%, TENSÃO DE OPERAÇÃO DE 198V A 242V, OU EM CASO DE EXCEPCIONAL NECESSIDADE A SOLICITAÇÃO PODERÁ SER CONTENÇÃO DE 120 A 277 V, COM DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DECORRENTE THD ? 20%, EM CONFORMIDADE COM A IEC 61000-3-2; DEVERÁ APRESENTAR UMA EXPECTATIVA DE VIDA DE, NO MÍNIMO, 70.000HORAS. COM SISTEMA DE MANUTENÇÃO DE ACESSO AO CORPO ÓTICO E ALOJAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, FIXAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO DE DIÂMETRO ENTRE 48-60MM, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL; PESO TOTAL MÁXIMO DE 4,50 KG E GARANTIA DE 5 ANOS (10-01-9737)		
89	PAINEL/QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA COMPLETO, COM CONTATORA RELE FALTA DE FASE E SOBRECARGA E BOTOEIRAA LIGA DESLIGA MONOFASICO	UN	10
90	PAINEL/QUADRO DE COMANND0 PARTIDA DIRETA COMPLETO COM CONTATORA RELE FALTA DE FASE E SOBRECAARGA E BOTOEIRA LIGAA DESLIGA TRIFASICO	UN	10
91	PAINEL/QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA COMPLETA CONTATORA RELE FALTA DE FASE E SOBRECARGA E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA/AUTOMATICO PARA BOMBA DE POÇO MONOFASICO	UN	10
92	PAINEL/QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA COMPLETA CONTATORA RELE FALTA DE FASE E SOBRECARGA E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA/AUTOMATICO	UN	10

	PARA BOMBA DE POÇO TRIFASICO		
93	PLUGUE MACHO + FEMEA 2P+T	UN	200
94	POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T 9X150	UN	50
95	POSTE EM CONCRETO ARMADO DUPLO T 10X300	UN	20
96	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 18X200	UN	20
97	POSTE TELECÔNICO GALVANIZADO 7 METROS 90MM NA BASE 60MM NO TOPO	UN	60
98	RABICHO (CONECTOR FONTE) PARA MANGUEIRA DE LED CHATA DE ATE 100M 127V/220V (BIVOLT)	UN	500
99	REFLETOR DE LED IP 66 COM DISSIPADOR DE UMIDADE, COR BRANCO FRIO, 200W, LUMINOSIDADE APROXIMADA DE 20.000 LM, BIVOLT.	UN	400
100	REFLETOR DE LED IP 66 COM DISSIPADOR DE UMIDADE, COR BRANCO FRIO, 400W, LUMINOSIDADE APROXIMADA DE 40.000 LM, BIVOLT.	UN	200
101	REFLETOR DE LED IP 66 COM DISSIPADOR DE UMIDADE, DE COR ÚNICA AZUL, 200W, LUMINOSIDADE APROXIMADA DE 20.000 LM, BIVOLT.	UN	50
102	REFLETOR DE LED IP 66 COM DISSIPADOR DE UMIDADE, DE COR ÚNICA ROSA, 200W, LUMINOSIDADE APROXIMADA DE 20.000 LM, BIVOLT.	UN	50

103	REFLETOR DE LED IP 66 COM DISSIPADOR DE UMIDADE, COMTECNOLOGIA RGB COM CONTROLE REMOTO E MEMORIA, 200W, LUMINOSIDADE APROXIMADA DE 20.000 LM, BIVOLT.	UN	200
104	RELE DE SOBRECARGA TRIFÁSICO 220V	UN	10
105	RELE FALTA DE FASE TRIFASICO 220V	UN	10
106	RELÉ FOTOCONTROLADOR RM-74/N BIVOLTS 127/220V SISTEMA DE OPERAÇÃO SISTEMA CONSTRUTIVO CORPO PINOS DE CONTATO CONTATOS DE CARGA CÉLULA FOTOELÉTRICA FREQUÊNCIA CORRENTE POTÊNCIA FAIXA DE OPERAÇÃO TEMPERATURA DE TRABALHO CONSUMO PROTEÇÃO CONTRA SURTO ACENDE APAGA LÂMPADAS EM FUNÇÃO DA VARIAÇÃO DA ILUMINÂNCIA MAGNÉTICO PARA USO EM CORRENTE ALTERNADA EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA PARA SUPORTAR INTEMPÉRIES EM LATÃO ESTANHADO PRESO AO CORPO POR SISTEMA DE REBITAGEM TIPO LN ACIONAM A CARGA A NOITE TIPO CDS COM ENCAPSULAMENTO BLINDADO DE RESPOSTA INSTANTÂNEA, MONTADO NA POSIÇÃO LATERAL: 50/60HZ; CORRENTE MÁXIMA DE 10 A. : 1000 W /127V : 5 A 20 . DE ACORDO COM ABNT NBR 5123/2016.	UN	500
107	SOQUETE C/ RABICHO E27	UN	200
108	SPOT BALIZADOR LED 12W, BRANCO QUENTE (3000K), VIDA ÚTIL APROXIMADA 50.000 HORAS, GRAU DE PROTEÇÃO: IP67	UN	500
109	TERMINAL FORQUILHA/GARFO DE 1.5MM	UN	200

110	TERMINAL FORQUILHA/GARFO DE 2.5MM	UN	200
111	TERMINAL FORQUILHA/GARFO DE 4MM	UN	200
112	TERMINAL FORQUILHA/GARFO DE 6MM	UN	200
113	TERMINAL FORQUILHA/GARFO DE 10MM	UN	200
114	TERMINAL PINO (AGULHA) 1.5MM	UN	200
115	TERMINAL PINO (AGULHA) 2.5MM	UN	200
116	TERMINAL PINO (AGULHA) 4MM	UN	200
117	TERMINAL PINO (AGULHA) 6MM	UN	200
118	TERMINAL PINO (AGULHA) 10MM	UN	200
119	UNIDADES CAIXA PAINEL ELETRICO 500X400X200 PARA QUADRO DE COMANDO	UN	10

SERVIDOR RESPONSÁVEL INDICADO PELA AUTORIDADE DEMANDANTE

Rio Brilhante/MS,

Assinado Digitalmente
Fabio Ramos de Souza
Mat. 2544

RECEBIMENTO PELA AUTORIDADE COMPETENTE

Por este instrumento declaro ter ciência das INFORMAÇÕES PRESTADAS PELO REQUISITANTE, recebo a Solicitação da Demanda e:

☐ **Dispenso a formalização do relatório de ETP** por se encontrar dentro dos limites estabelecidos nas prescrições do art. 19 do Decreto nº 32.572/2024.

☒ **Autorizo a formalização do relatório de ETP** conforme estabelecido nas prescrições do art. 14 Decreto nº 32.572/2024.

☐ **Autorizo a formalização do relatório simplificado de ETP** por se encontrar dentro dos limites estabelecidos nas prescrições do art. 19 do Decreto nº 32.572/2024.

Rio Brilhante/MS,

Assinado Digitalmente

Elimar Renner Martines Lorenzon

Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Assinado por 2 pessoas: FÁBIO RAMOS DE SOUZA e ELIMAR RENER MARTINES LORENZON
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://riobrilhante.1doc.com.br/verificacao/EF66-396B-E142-85DB>



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: EF66-396B-E142-85DB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



FÁBIO RAMOS DE SOUZA (CPF 973.XXX.XXX-20) em 06/05/2025 12:25:37 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ELIMAR RENER MARTINES LORENZON (CPF 064.XXX.XXX-83) em 06/05/2025 18:17:11 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://riobrilhante.1doc.com.br/verificacao/EF66-396B-E142-85DB>