



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDAS**

## 1. DADOS GERAIS

**SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA DE OBRAS SANEAMENTO E LOGÍSTICA**

**REQUISITANTE: Cristiano Quintana Huff**

## 2. OBJETO PROPOSTO:

A presente solicitação tem por finalidade a aquisição dos materiais listados a seguir, essenciais para a realização de serviços de manutenção elétrica nos diversos prédios e espaços públicos municipais. O fornecimento destes insumos é indispensável para assegurar a execução adequada das atividades de reparo, substituição, ampliação e preservação das instalações elétricas, garantindo o funcionamento seguro e eficiente da infraestrutura utilizada pela comunidade.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	QUANTIDADE
1.	<b>ABRAÇADEIRA</b> , MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR:CINZA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:3/4 POL DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TIPO D	100 (UN)
2.	<b>ABRAÇADEIRA</b> , MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO TUBOS E CANOS, COR:CINZA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:1 POL DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TIPO D	100 (UN)
3.	<b>ABRAÇADEIRA</b> , MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:115 MM, LARGURA:4,90 MM, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, TRAVAMENTO: DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM SISTEMA FIXAÇÃO, COR: BRANCA DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PACOTE COM 100 UNID.	20 (UN)
4.	<b>ABRAÇADEIRA</b> , MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:200 MM, LARGURA:2,50 MM, ESPESSURA:0,40 MM, APLICAÇÃO: AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO: DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM SISTEMA FIXAÇÃO DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PACOTE COM 100 UNID.	20 (UN)
5.	<b>ABRAÇADEIRA</b> , MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL:300 MM, LARGURA:5 MM, APLICAÇÃO: CABOS E FIOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TENSÃO MÁXIMA 8,2 KG P/ CABOS DE DIÂMETRO MÁXIMO DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PACOTE COM 100 UNID.	30 (UN)
6.	<b>ADAPTADOR CONDULETE</b> , MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ENCAIXE SOB PRESSÃO, APLICAÇÃO: ELETRODUTO 3/4" E CAIXA 5 ENTRADAS DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COR CINZA.	100 (UN)
7.	<b>ADAPTADOR</b> , TIPO PINO: REDONDO, QUANTIDADE PINOS:3 UN, TENSÃO NOMINAL:250 V, TIPO:3 SAÍDAS PARA PLUG COM 3 PINO, CONEXÃO: TIPO T, MODELO: BENJAMIM, CORRENTE NOMINAL:10 A, APLICAÇÃO: MULTIPLICADOR DE TOMADAS	50 (UN)
8.	<b>ALICATE PARA LIMPAR</b> , MATERIAL:METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONECTOR RJ-45, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CORTE: RETO, DE PASSAGEM, TIPO FURUKAWA SOHO PLUS	10 (UN)

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

9.	<b>ALICATE UNIVERSAL</b> , MATERIAL:AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO, COMPRIMENTO: 8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	<b>06 (UN)</b>
10.	<b>BUCHA/PARAFUSO</b> , MATERIAL: NÁILON, TAMANHO:S-6, DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA TIJOLO OCO E MACIÇO	<b>2000 (UN)</b>
11.	<b>BUCHA/PARAFUSO</b> , MATERIAL: NÁILON, TAMANHO:S-8, DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA TIJOLO OCO E MACIÇO	<b>2000 (UN)</b>
12.	<b>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL</b> , MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR: PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:1,5 MM2, BITOLA CONDUTOR: 1,5 MM2, BITOLA CONDUTOR: 1,5 MM2, QUANTIDADE FIOS: 1 DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS	<b>35 (UN)</b>
13.	<b>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL</b> , MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR: VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:2,5 MM2, BITOLA CONDUTOR: 2,5 MM2, QUANTIDADE FIOS: 1, FIO DE COBRE NÃO BANHADO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS	<b>70 (UN)</b> <b>(mandar amostra)</b>
14.	<b>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL</b> , MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR: VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:6 MM2, BITOLA CONDUTOR: 6 MM2, QUANTIDADE FIOS: 1 DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS	<b>30 (UN)</b>
15.	<b>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL</b> , MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR: VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:10 MM2, BITOLA CONDUTOR: 10 MM2, QUANTIDADE FIOS: 1 DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS	<b>35 (UN)</b>
16.	<b>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL</b> , MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70 °C, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR: VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:4 MM2, BITOLA CONDUTOR: 4 MM2, QUANTIDADE FIOS: 1 DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS	<b>60 (UN)</b>
17.	<b>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL</b> , TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, TIPO: PP TRIFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO:3 X 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, ROLO COM 100 METROS	<b>10 (UN)</b>
18.	<b>CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL</b> , TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, TIPO: PP FORMAÇÃO DO CABO:2 X 2,5 MM2, MATERIAL CONDUTOR COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO 70 °C DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS.	<b>65 (UN)</b>
19.	<b>CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO</b> , MATERIAL DO CONDUTOR:ALUMÍNIO, MATERIAL DO ISOLAMENTO:PE, FORMAÇÃO DO CABO:2 X 16 MM2 DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TENSÃO DE ISOLAMENTO 1,0 KV	<b>15 (UN)</b>
20.	<b>CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO</b> , MATERIAL DO CONDUTOR:ALUMÍNIO, MATERIAL DO ISOLAMENTO:PE, FORMAÇÃO DO CABO:4 X 16 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO:0,6/1,0 KV, NORMAS TÉCNICAS: NBR 8182, ROLO COM 600 METROS	<b>06 (UN)</b>

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: 3 CONDUTORES FASE + 1 CONDUTOR NEUTRO	
21.	<b>CABO REDE COMPUTADOR</b> , MATERIAL REVESTIMENTO: PVC – CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, BITOLA CONDUTOR: 24 AWG, TIPO CONDUTOR: TRAÇADO, TIPO CABO: 4 PR, COR: AZUL DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CAIXA COM NO MINIMO 300 METROS	<b>25 (UN)</b>
22.	<b>CAIXA TOMADA</b> , TIPO: ARSTOP, CORRENTE NOMINAL: 20 A, TENSÃO NOMINAL: 220/380/440 V, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, DIMENSÕES: (LXAXE) 130 X 110 X 65 MM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, COMPONENTES: TOMADA PADRÃO BRASILEIRO; DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	<b>100 (UN)</b>
23.	<b>CANALETA 20 MM X 12 MM COM 02 METROS COM A SEGUINTE</b> DESCRIÇÃO: CANALETA COM MEMBRANA PARA SEGURAR OS CABOS, FITA ADESIVA NA COR AZUL E PELICULA PROTETORA	<b>500 (UN)</b>
24.	<b>CONDUITE FLEXIVEL/ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL</b> , TIPO: FLEXÍVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 3 /4 POL DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM NO MÍNIMO 50 METROS	<b>06 (UN)</b>
25.	<b>CONTACTORA TRIPOLAR 32A 220V</b>	<b>20 (UN)</b>
26.	<b>CURVA ELETRODUTO</b> , ANGULAÇÃO: 90°, MATERIAL:PVC RÍGIDO, COR:CINZA, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA CONEXÃO COM TUBO ELETRODUTO CONDULETE DE 3 / 4, DIÂMETRO NOMINAL: 1 POL, TIPO FIXAÇÃO: SOBREPOR DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ANTICHAMAS	<b>50 (UN)</b>
27.	<b>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</b> , FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE PÓLOS: 1, OPERAÇÃO: MANUAL, ACIONAMENTO: ALAVANCA VCAVCC, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 600/250 VCA/VCC, CORRENTE NOMINAL: 10 A, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA:14/600 KA/VCA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.283/73, TIPO: DIN	<b>60 (UN)</b>
28.	<b>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</b> , FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE PÓLOS: 1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO: 380 VCA, CORRENTE NOMINAL: 30 A, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA: 5/120 KA/VCA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5361 E 8176, TIPO: DIN	<b>90 (UN)</b>
29.	<b>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</b> , FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL:150 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, TENSÃO DE ISOLAMENTO 800V, TIPO: STECK, SDLS150, TENSÃO NOMINAL: 690 V, CURVA DE DISPARO: C, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PADRÃO: DIN	<b>06 (UN)</b>
30.	<b>DISJUNTOR BAIXA TENSÃO</b> , FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, MODELO: CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL:200 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA:40 KA, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, REFERÊNCIA 1: ABB	<b>07 (UN)</b>
31.	<b>DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO</b> , ACIONAMENTO: ALAVANCA TERMOMAGNÉTICO, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CLASSE TENSÃO:380/440 V, CORRENTE NOMINAL:100 A, CAIXA MOLDADA	<b>20 (UN)</b>
32.	<b>DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO</b> , PÓLOS:1, CORRENTE NOMINAL: 60 A, MONOFÁSICO, TIPO DIN	<b>20 (UN)</b>

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

33.	<b>DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO</b> , PÓLOS:1, CORRENTE NOMINAL:70 A, MONOFÁSICO, TIPO: DIN	<b>50 (UN)</b>
34.	<b>DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO</b> , PÓLOS:3, CORRENTE NOMINAL:70 A, TRIFÁSICO, TIPO: DIN	<b>30 (UN)</b>
35.	<b>ELETRODUTO</b> , MATERIAL:PVC, TIPO: RÍGIDO, COMPRIMENTO:3 M, DIÂMETRO NOMINAL:3/4 POL DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COR CINZA.	<b>60 (UN)</b>
36.	<b>FIO ELÉTRICO ISOLADO</b> , MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARALELO, DIÂMETRO NOMINAL: 2 X 2,5 MM, COR DO ISOLAMENTO: BRANCA DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS DE COBRE NÃO BANHADO	<b>65 (UN)</b>
37.	<b>FIO ELÉTRICO</b> , TIPO: PARALELO, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, APLICAÇÃO: SERVIÇO MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL: 2 X 1,5 MM <sup>2</sup> , ROLO DE 100 METROS	<b>07 (UN)</b>
38.	<b>FITA ISOLANTE ELÉTRICA</b> , MATERIAL BÁSICO: FILME DE PVC ANTICHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO:20 M, LARGURA:19 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	<b>2000 (UN)</b>
39.	<b>FITA ISOLANTE ELÉTRICA</b> , COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA:19 MM, ESPESSURA: 0,76 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA FUSÃO	<b>50 (UN)</b>
40.	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL</b> , QUANTIDADE PÓLOS:4, SENSIBILIDADE:100, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL: 63 A	<b>20 (UN)</b>
41.	<b>INTERRUPTOR TIPO SIMPLES</b> , QUANTIDADE SEÇÕES: 2 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESPELHO, SISTEMA X, TIPO ACIONAMENTO: TECLA DUPLA, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: DIMENSÕES 7,1 X 5,2 X 4,30 CM	<b>130 (UN)</b>
42.	<b>INTERRUPTOR TIPO: SOBREPOR</b> , QUANTIDADE PÓLOS: 2 UN, QUANTIDADE SEÇÕES: 1 UN, QUANTIDADE ALAVANCAS: 1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM TOMADA UNIVERSAL, COR: BRANCO, CORRENTE: 10 A, TENSÃO: 250 V, TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA: 250 V, SISTEMA X	<b>100 (UN)</b>
43.	<b>INTERRUPTOR TIPO: TRIPLO</b> , QUANTIDADE SEÇÕES: 3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES, PLACA 4X2, TERMOP, COR BRANCA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES, REFERÊNCIA: 1607 (IRIEL), DIMENSÕES: 4X2 POL, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, FORMATO: RETANGULAR, NORMAS TECNICAS: ABNT 6527/6147	<b>100 (UN)</b>
44.	<b>LÂMPADA LED</b> , MODELO: LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL:18 W, TIPO BASE: G13, COR: BRANCA, FLUXO LUMINOSO MÍN:1850 LM, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO, FORMATO:TUBULAR T8, VIDA MÉDIA:25.000 H, CAIXA COM 10 UNIDADES	<b>20 (CAIXAS)</b> <b>TOTAL UNIDADE: 200</b>
45.	<b>LÂMPADA LED</b> , TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL:12 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: 6400 K, FORMATO: COMPACTA/BULBO	<b>800 (UN)</b>
46.	<b>LÂMPADA LED</b> , TENSÃO NOMINAL:BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL:30 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 2700 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)	<b>700 (UN)</b>

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

47.	<b>LÂMPADA LED</b> , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 40 W, COR: BRANCA, TEMPERATURA DE COR: 6500K, FORMATO: TUBULAR T8, COMPRIMENTO: 2.400 MM, CAIXA COM 10 UNIDADES	<b>10 (CAIXAS)</b> <b>TOTAL UNIDADES:</b> <b>100</b>
48.	<b>LÂMPADA LED</b> , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL: 50 W, TIPO BASE: E-40, TEMPERATURA DE COR: 6500 K	<b>1000 (UN)</b>
49.	<b>LUVA ELETRODUTO</b> , MATERIAL: PVC – CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 3 / 4 POL, COR: CINZA, APLICAÇÃO: INFRAESTRUTURA DA REDE	<b>50 (UN)</b>
50.	<b>PARAFUSO CABEÇA CHATA</b> , MATERIAL: FERRO, DIÂMETRO NOMINAL: 6 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEMENTADO, BICROMATIZADO ZINCADO, FENDA TIPO PHILIPS	<b>2000 (UN)</b>
51.	<b>PARAFUSO CABEÇA CHATA</b> , MATERIAL: FERRO, DIÂMETRO NOMINAL: 7 MM, COMPRIMENTO NOMINAL: 70 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEMENTADO, BICROMATIZADO ZINCADO, FENDA TIPO PHILIPS	<b>2000 (UN)</b>
52.	<b>PLAFONIER</b> , MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES SOQUETE DE PORCELANA, BASE E-27	<b>200 (UN)</b>
53.	<b>PLUGUE</b> , TIPO: FÊMEA, NÚMERO DE PINOS: 2 UN, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PRENSA, CABO PLÁSTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, MATERIAL: PLÁSTICO POLIAMIDA ANTICHAMA, APLICAÇÃO: CFTV, DIÂMETRO PINO: 4,8 MM	<b>150 (UN)</b>
54.	<b>PLUGUE</b> , TIPO: MACHO, NÚMERO DE PINOS: 3 UN, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO, COR CORPO: CINZA, CORRENTE NOMINAL: 10 A, NÚMERO PÓLOS: 2P+T, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: EXTENSÃO ELÉTRICA	<b>200 (UN)</b>
55.	<b>PLUGUE</b> , TIPO: MACHO, NÚMERO CONTATO: 4 UN, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 380V, NÚMERO PÓLOS: 3P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 9H, MATERIAL: PVC – CLORETO DE POLIVINILA, TIPO INDUSTRIAL (STEK)	<b>20 (UN)</b>
56.	<b>PLUGUE</b> , TIPO: NEGATIVO - FÊMEA, NÚMERO PINOS: 3 UN, POSIÇÃO PINOS: 2P+T, CORRENTE NOMINAL: 32 A, TENSÃO NOMINAL: 220/240 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BLINDADO, GRAU PROTEÇÃO: IP44, MODELO: BRASIKON, REFERÊNCIA: SN-3276 (STECK TOMADAS LTDA)	<b>30 (UN)</b>
57.	<b>POSTE DE CONCRETO</b> , C-700M, PADRÃO TRIFÁSICO, INCLUINDO CAIXA DE MEDIÇÃO COM MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR EM CHAPA DE AÇO, DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 10 ATÉ 70 A. INCLUI A INSTALAÇÃO NO LOCAL.	<b>10 (UN)</b>
58.	<b>RÉGUA ELÉTRICA</b> , COM NO MÍNIMO 5 TOMADAS PADRÃO NOVO, COM PROTETOR CONTRA SURTOS POR MEIO DE SISTEMA TÉRMICO DE DESARME EM CASO DE SOBRECARGA OU POR MEIO DE FUSÍVEL. EM CASO DE FUSÍVEL: FUSÍVEL DE ENTRADA: APROX 10A AÇÃO RÁPIDA, TENSÃO DE ENTRADA: MULTIVOLTAGEM BIVOLT; CHAVE LIGA-DESLIGA COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA; COMPRIMENTO MÉDIO DO CABO DE ENTRADA DE NO MÍNIMO 1,5M; CAIXA PLÁSTICA ANTI-CHAMA. EQUIPAMENTO SEGURO, RESISTENTE E PRÁTICO QUE OFERECE PROTEÇÃO E SEGURANÇA PARA MICROCOMPUTADORES, PERIFÉRICOS, EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS, ÁUDIO, VÍDEO E TELEFONIA. SOLUÇÃO EFICIENTE CONTRA SOBRECARGAS, CURTO-CIRCUITO E DISTÚRBIOS DA REDE ELÉTRICA	<b>80 (UN)</b>
59.	<b>TOMADA DUPLA 2P+T+10A</b> NA COR BRANCA, PLACA DE EMBUTIR	<b>100 (UN)</b>

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

60.	<b>TOMADA SIMPLES</b> DE EMBUTIR, 2P+T, COR BRANCA	<b>100 (UN)</b>
61.	<b>TOMADA</b> , CORRENTE NOMINAL:32 A, TENSÃO NOMINAL:220/240 V, NÚMERO PÓLOS:2 P + T, POSIÇÃO RELATIVA: EMBUTIR, DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TIPO INDUSTRIAL	<b>15 (UN)</b>
62.	<b>TOMADA</b> , MODELO:DUPLA, FORMATO CONTATO: 2P + T, COR: BRANCA, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA (CAIXA, ESPELHO TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC – CLORETO DE POLIVINILA	<b>80 (UN)</b>
63.	<b>TOMADA</b> , TIPO:2 P + T TOMADA E INTERRUPTOR, FORMATO CONTATO: UNIVERSAL, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL: 250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, NORMAS TÉCNICAS: NBR 6.147/80	<b>100 (UN)</b>
64.	<b>TOMADA</b> , TIPO:FÊMEA, ACOPLAMENTO FORMATO CONTATO:3 P + T, COR CORPO:AZUL, CORRENTE NOMINAL:32 A, TENSÃO NOMINAL:380/440 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VOLTAGEM MÁXIMA 690 VOLTS, MATERIAL: NYLON, INDUSTRIAL	<b>15 (UN)</b>
65.	<b>TOMADA</b> , TIPO:SOBREPOR, NÚMERO POLOS:2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA “X”, DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COR BRANCA	<b>150 (UN)</b>
66.	<b>LÂMPADA LED</b> , TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL: 50 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO: 4500 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)	<b>4000 (UN)</b>
67.	<b>RÉLE FOTELETRICO</b> , TENSÃO NOMINAL: 105 – 305 V (FASE-NEUTRO), FREQUENCIA NOMINAL 60 HZ, NORMAS TECNICAS: NBR5123 E NBR5169, POTÊNCIA NOMINAL: 1000W/1800VA VA, GRAU PROTEÇÃO: IP67, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO COM DIFERENÇA POTENCIAL IGUAL ZERO; PE TEMPERATURA MÁXIMA: 85 C, RIGIDEZ DIELETRICA: 5KV, COMPONENTES: TAMPAS RESISTENTES A IMPACTOS; ESTABILIZADOR UV; PINO	4500 (UN)
68.	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA</b> COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 WATTS; CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO; COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO, SOB DISSIPADORES DE ALUMÍNIO EM MÓDULOS/CONJUNTO OU INDIVIDUAIS; EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 170LM/W. FLUXO LUMINOSO TOTAL MÍNIMO DE 20.400 LUMENS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÍNIMA -10º C A 50º C; PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; VIDA ÚTIL DO LED (L70) MAIOR QUE 100.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO MÍNIMO IP66; GRAU DE PROTEÇÃO DO DRIVER MÍNIMO IP66; DIFUSOR DE VIDRO LISO TEMPERADO 4MM OU POLICARBONATO; VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA MAIOR QUE 100.000 HORAS; IRC ≥ 70%; TEMPERATURA COR NOMINAL ENTRE 4000K À 5000K; FIXAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO ENTRE 35MM A 64MM DE DIÂMETRO; BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO/ELETRÔNICO (FAIXA DE OPERAÇÃO 0~480V, 15A) PADRÃO NEMA 7 PINOS, DEVE INCLUIR RELÉ FOTO ELÉTRICO 3 PINOS. A LUMINÁRIA DEVE TER AJUSTE DE ÂNGULO DE INSTALAÇÃO MÍNIMO 10º PARA CIMA E 10º PARA BAIXO.  ACABAMENTO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTES AO TEMPO E A CORROSÃO (LIGAS DE ALUMÍNIO OU TITÂNIO); DRIVER DEVE OPERAR NA FAIXA DE TENSÃO ENTRE 100VAC A 277VAC, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 50HZ, FP > 0,95 MEDIDO EM 220VCA;	<b>100 (UN)</b>

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

	<p>LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR PROTETOR DE SURTO 10KV/10KA INCORPORADO À LUMINÁRIA. GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO DE 5 ANOS; CLASSIFICAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II; CLASSIFICAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA; CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO INTENSIDADE LUMINOSA: LIMITADA OU TOTALMENTE LIMITADA;</p> <p>APRESENTAR ENSAIOS COMPROBATÓRIOS DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS; A LUMINÁRIA DEVERÁ SER ENSAIADA EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO OU LABORATÓRIO INTERNACIONAL COM ACORDO MULTILATERAL</p>	
69.	<p><b>LUMINÁRIA PÚBLICA</b> COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 240 WATTS; CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO; COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO SOB DISSIPADORES DE ALUMÍNIO EM MÓDULOS/CONJUNTO OU INDIVIDUAIS; EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 170LM/W. FLUXO LUMINOSO TOTAL MÍNIMO DE 40.800 LUMENS; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÍNIMA -10º C A 50ºC; PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA; VIDA ÚTIL DO LED (L70) MAIOR QUE 100.000 HORAS; GRAU DE PROTEÇÃO ÓPTICO MÍNIMO IP66; GRAU DE PROTEÇÃO DO DRIVER MÍNIMO IP66; DIFUSOR DE VIDRO LISO TEMPERADO 4MM OU POLICARBONATO; VIDA ÚTIL DA LUMINÁRIA MAIOR QUE 100.000 HORAS; IRC =70%; TEMPERATURA COR NOMINAL ENTRE 4000K À 5000K; FIXAÇÃO EM PONTA DE BRAÇO ENTRE 35MM A 64MM DE DIÂMETRO; BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO/ELETRÔNICO (FAIXA DE OPERAÇÃO DE 0~480V, 15A) PADRÃO NEMA 7 PINOS, DEVE INCLUIR RELÉ FOTO ELÉTRICO 3 PINOS. A LUMINÁRIA DEVE TER AJUSTE DE ÂNGULO DE INSTALAÇÃO MÍNIMO 10º PARA CIMA E 10º PARA BAIXO.</p> <p>ACABAMENTO COM PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL RESISTENTES AO TEMPO E A CORROSÃO (LIGAS DE ALUMÍNIO OU TITÂNIO); DRIVER DEVE OPERAR NA FAIXA DE TENSÃO ENTRE 100VAC A 277VAC, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO 60HZ, FP&gt; 0,95 MEDIDO EM 220VAC; LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR PROTETOR DE SURTO 10KV/10KA INCORPORADO À LUMINÁRIA. GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO DE 5 ANOS; CLASSIFICAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO TRANSVERSAL: TIPO II; CLASSIFICAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO LONGITUDINAL: MÉDIA; CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO INTENSIDADE LUMINOSA: LIMITADA OU TOTALMENTE LIMITADA; APRESENTAR ENSAIOS COMPROBATÓRIOS DE ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS; A LUMINÁRIA DEVERÁ SER ENSAIADA EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO OU LABORATÓRIO INTERNACIONAL COM ACORDO MULTILATERAL; O PRODUTO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS: ABNT NBR 5101 (ILUMINAÇÃO PÚBLICA); ABNT NBR 5123 (RELÉS FOTOELÉTRICOS); ABNT NBR 15129 (LUMINÁRIAS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA/REQUISITOS PARTICULARES); ABNT NBR 60598-1 (LUMINÁRIAS REQUISITOS GERAIS E ENSAIOS); ABNT NBR 16026 (CONTROLE ELETRÔNICO C.C OU C.A PARA MÓDULOS A LED); ABNT NBR 60529 (GRAU DE PROTEÇÃO IP); ABNT NBR IEC 60068-2-75; IK08 OU IK09 OU SUPERIOR; NBR IEC 62262; IES LM – 80-08 (CERTIFICAÇÃO PARA LED) E IES TM 21-11 (CERTIFICAÇÃO DA EXTRAPOLAÇÃO DA VIDA DO LED); NBR IEC 60598-1 2010. DEVE ATENDER PORTARIA Nº62 DE</p>	<b>100 (UN)</b>

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

	2022; PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA LUMINÁRIA, INSTALADA NO MESMO SENTIDO DO FLUXO LUMINOSO (APÓS LUMINÁRIA INSTALADA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO VOLTADA PARA O SOLO); DEVE POSSUIR CERTIFICADO VÁLIDO NO SITE DO INMETRO.GOV.BR, "LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA – PT INMETRO Nº 62/2022".	
70.	<b>ARRUELA</b> , MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO INTERNO: 5/8 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, TIPO: QUADRADA, DIMENSÕES: 20X 20 MM.	<b>300 (UN)</b>
71.	<b>BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA</b> , MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, DIÂMETRO TUBO: 48 MM, ALTURA: P/PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.500 MM, APLICAÇÃO: POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CURVO.	<b>60 (UN)</b>
72.	<b>CINTA POSTE</b> , DIÂMETRO:190 MM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: MATERIAL AÇO, TIPO DE USO: SUPORTE PARA TRANSFORMADOR, FIXAÇÃO: PARAFUSOS E PORCAS	<b>70 (UN)</b>
73.	<b>LÂMPADA LED</b> , TENSÃO NOMINAL:220 V, POTÊNCIA NOMINAL:25 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: MÍN. 6000 K.	
74.	<b>ESCADA FIBRA VIDRO EXTENSIVA</b> , ALTURA APROXIMADA: 4,20 M, PESO APROXIMADO: 22 KG, QUANTIDADE DEGRAUS MINIMO: 23 UN COM CATRACA , DEGRAUS EM ALUMÍNIO/FERRAGENS AÇO 1020 GALVANIZADO, ALTURA ESTENDIDA APROXIMADAMENTE: 7,20 M, EXTENDIDA.	
75.	<b>BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO</b> , TENSÃO NOMINAL:110/220 V, CORRENTE NOMINAL:10 A, TIPO MONTAGEM: POSTE, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.123/82	<b>3000 (UN)</b>
76.	<b>LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b> , MATERIAL: ALUMÍNIO ESTAMPADO, MODELO: ABERTO, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA POSTE, TIPO SOQUETE: E-27, COM BRAÇO	<b>150 (UN)</b>
77.	<b>REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO</b> , TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 100 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, FATOR POTÊNCIA: MÍNIMO DE 0,9 INDUTIVO	<b>200 (UN)</b>
78.	<b>RELÉ FOTELÉTRICO</b> , TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 1000W/1800VA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BASE PADRÃO	<b>1000 (UN)</b>
79.	<b>REFLETOR</b> , MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, MATERIAL REFLETOR: ALUMÍNIO, APLICAÇÃO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 1.000 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GRAU PROTEÇÃO: IP-66, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: A PROVA D' ÁGUA, TEMPERATURA DE COR: 6.500 K	<b>130 (UN)</b> <b>(mandar amostra)</b>
80.	<b>CINTA POSTE</b> , MATERIAL: AÇO CARBONO, APLICAÇÃO: POSTE CONCRETO CIRCULAR, ELEMENTO FIXAÇÃO: PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA COM PORCA QUADRADA, DIÂMETRO INTERNO:300 MM	<b>40 (UN)</b>
81.	<b>LUMINÁRIA</b> , MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO ANODIZADO, FORMATO: PÉTALA PÚBLICA, TIPO LÂMPADA: VAPOR DE SÓDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BRAÇO, TIPO SOQUETE: ROSCA E-40, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:250 W/400 W	<b>130 (UN)</b>
82.	<b>PARAFUSO MÁQUINA</b> , 12MMX300MM, COM ARRUELA E PORCA.	<b>100 (UN)</b>

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

83.	<b>MANGUEIRA LUMINOSA</b> , MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA:13 MM, QUANTIDADE LÂMPADAS: MÍNIMO 20 POR METRO, POTÊNCIA LÂMPADA:3W POR METRO, TENSÃO:127/220 V, TIPO LUZ: LED, COMPRIMENTO:100 M.  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COR BRANCO FRIO, DEVERÁ ACOMPANHAR NO MÍNIMO 05 CABOS DE LIGAÇÃO, 05 CONECTORES DE EMENDA E 05 TERMINAIS PARA VEDAÇÃO DA PONTA DA MANGUEIRA.	<b>30 (UN)</b>
84.	<b>REFLETOR</b> MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TIPO LÂMPADA: LED POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE: 120° TEMPERATURA DE COR: 64.000 K  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GRAU DE PROTEÇÃO IP-66.	<b>130 (UN)</b> <b>(mandar amostra)</b>
85.	<b>SOQUETE LÂMPADA</b> , MATERIAL: PORCELANA, TENSÃO:220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 150 WATT, APLICAÇÃO: LÂMPADA INCANDESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RABICHO / ROSCA EDSON / BASE E-27, TIPO: GIRATÓRIO, (14640), ROSCA COR CINZA	<b>200 (UN)</b> <b>(mandar amostra)</b>
86.	<b>REFLETOR</b> , QUANTIDADE LÂMPADAS:1 UN, FORMATO: RETANGULAR, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO CÊNICA, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA:300 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, FLUXO LUMINOSO: 20.000 LM  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GRAU DE PROTEÇÃO: IP-66, COR BRANCO FRIO	<b>130 (UN)</b> <b>(mandar amostra)</b>
87.	<b>REFLETOR</b> , MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: MICROLED, POTÊNCIA LÂMPADA:500 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GRAU DE PROTEÇÃO: IP-66, COR BRANCO FRIO	<b>200 (UN)</b>
88.	<b>CINTA POSTE</b> , MATERIAL: AÇO 1020 GALVANIZADO, APLICAÇÃO: POSTE CIRCULAR, ELEMENTO FIXAÇÃO: PARAFUSOS E PORCAS  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: DIÂMETRO: 170MM	<b>50 (UN)</b>
89.	<b>CINTA POSTE</b> , MATERIAL: AÇO CARBONO, DIÂMETRO:200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, ACESSÓRIOS: COM PARAFUSOS DE CABECAS ABAULADAS COM PESCOÇOS QU, NORMAS TÉCNICAS: ABNT PB-215	<b>60 (UN)</b>
90.	<b>CINTA POSTE</b> , MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO USO: SUPORTE PARA TRANSFORMADOR, DIÂMETRO:220 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, ACESSÓRIOS: COM PARAFUSOS DE CABECAS ABAULADAS COM PESCOÇOS QU, TIPO: POSTE DE CONCRETO, SEÇÃO CIRCULAR	<b>50 (UN)</b>
91.	<b>CINTA POSTE</b> , MATERIAL: AÇO CARBONO, APLICAÇÃO: POSTE CONCRETO CIRCULAR, ELEMENTO FIXAÇÃO: PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA COM PORCA QUADRADA, DIÂMETRO INTERNO:250 MM	<b>60 (UN)</b>

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

92.	<b>ARMAÇÃO SECUNDÁRIA</b> , MATERIAL: AÇO CARBONO, PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, NÚMERO DE ESTRIBOS: 1, ACESSÓRIOS: HASTE E CUPILHA, NORMAS TÉCNICAS: ABNT PB-215, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 5 MM DE ESPESSURA.	<b>100 (UN)</b>
93.	<b>CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO</b> , MATERIAL DO CONDUTOR: ALUMÍNIO, MATERIAL ISOLAMENTO: XLPE, CLASSE DE ENCORDAMENTO:2, TENSÃO ISOLAMENTO:0,6/1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL: DUPLEX, APLICAÇÃO: REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA:1 CONDUTOR FASE + 1 CONDUTOR NEUTRO, 10 M-M.	<b>20 (UN)</b>
94.	<b>CONECTOR ELÉTRICO</b> , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRINCIPAL 10 A 95MM2 AL/CU E DERIVAÇÃO 4 A 50MM2 A, TIPO: IPC 04, TIPO CONSTRUTIVO: PERFURANTE ISOLADO, APLICAÇÃO: REDE ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	<b>2000 (UN)</b>
95.	<b>LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO</b> , POTÊNCIA NOMINAL:150 W, TIPO BASE: EDSON - 40 MM, TENSÃO NOMINAL:220 V	<b>3000 (UN)</b>
96.	<b>REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO</b> , TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 WATT, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: ALTO, COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO	<b>850 (UN)</b>
97.	<b>LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO</b> , POTÊNCIA NOMINAL:250 W, TIPO BASE: E40, TIPO BULBO: TUBULAR, TENSÃO NOMINAL:220 V	<b>850 (UN)</b>
98.	<b>LÂMPADA VAPOR METÁLICO</b> , TIPO: HQI, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 250 W, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 61167, TIPO DESCARGA: ALTA PRESSÃO	<b>200 (UN)</b>
99.	<b>LÂMPADA VAPOR METÁLICO</b> , POTÊNCIA: 400 W, VOLTAGEM: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA PRESSÃO	<b>300 (UN)</b>
100.	<b>LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO</b> , POTÊNCIA NOMINAL:400 W, TIPO BASE: EDSON - 40 MM, TENSÃO NOMINAL:220 V	<b>250 (UN)</b>
101.	<b>REATOR IGNITOR</b> , APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 70 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, TIPO: S-51	<b>600 (UN)</b>
102.	<b>REATOR IGNITOR</b> , APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:150 W	<b>800 (UN)</b>
103.	<b>REATOR IGNITOR</b> , APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, TIPO: PARTIDA RÁPIDA	<b>450 (UN)</b>
104.	<b>REATOR IGNITOR</b> , APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO USO: INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W, COM INGNITOR E CAPACITOR	<b>150 (UN)</b>
105.	<b>REATOR IGNITOR</b> , APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, TIPO: S-51	<b>230 (UN)</b>
106.	<b>REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO</b> , TIPO USO: INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:250 WATT, TENSÃO NOMINAL:220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, FATOR POTÊNCIA: ALTO  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO	<b>300 (UN)</b>

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

107.	<b>REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO</b> , TIPO USO: INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:150 WATT, TENSÃO NOMINAL:220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, FATOR POTÊNCIA: ALTO  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO	<b>300 (UN)</b>
108.	<b>REFLETOR</b> , MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 400 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220  DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GRAU DE PROTEÇÃO IP-66.	<b>100 (UN)</b>
109.	<b>LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO</b> POTÊNCIA NOMINAL: 70 W TIPO BASE: E-27 MM	<b>700 (UN)</b>
110.	<b>PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO</b> , TENSÃO DISPARO:275 V, MODELO: VCL	<b>50 (UN)</b>
111.	<b>SENSOR ELETRÔNICO</b> , TIPO SENSOR: ULTRA-SOM, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, REFERÊNCIA: S/10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ 360º DE ALCANCE, RAIOS DE AÇÃO DE 5M, ACIONAMENTO, TIPO: DE PRESENÇA, CAPACIDADE:600 W	<b>50 (UN)</b>
112.	<b>SOQUETE LÂMPADA</b> , MATERIAL: PORCELANA, TENSÃO: 220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 250 WATT, APLICAÇÃO: LÂMPADA INCANDESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RABICHO/ROSCA EDSON/BASE E-40, TIPO: GIRATÓRIO	<b>200 (UN)</b>
113.	<b>Pilhas Alcalina AAA</b> , garantia de 3 (três) anos	<b>02 (UN)</b>
114.	<b>Detector de tensão</b> , sem contato chave teste GVD 1000-17, estilo Bosch	
115.	<b>KIT LOCALIZADOR TESTADOR CABO</b> E LINHA REDE RJ45, TIPO EXBOM	
116.	<b>CABO DE COBRE 16MM<sup>2</sup></b> , (COBRE, NÃO COBREADO)	<b>15 (UN)</b>
117.	<b>ALICATE AMPERÍMETRO</b> 1000 AMPERES, CORRENTE CA/DC, ET 3367C, TENSÃO AC 750V E DC 1000V, MEDIÇÃO CAPACITANCIA/ DIODO/ TEMP, (TIPO FLUKE / MINIPA)	
118.	<b>ALICATE CRIMPADOR</b> TERMINAL, COMPRESSÃO DE 6 ATÉ 50 MM <sup>2</sup> .	
119.	<b>LUMINÁRIA DECORATIVA</b> EM ALUMÍNIO INJETADO À ALTA PRESSÃO COM LED INTEGRADOS; COM TAMPA SUPERIOR; POTÊNCIA MÁXIMA DE 60W; COMPOSTA POR LED DE POTÊNCIA, MONTADOS EM DISSIPADORES EM ALUMÍNIO EM MÓDULOS OU CONJUNTO; ALTA EFICÁCIA LUMINOSA OU SUPERIOR A 130LM/W OU FLUXO LUMINOSO TOTAL MÍNIMO DE 7.800 LUMENS; FP> 0,92 MEDIDO EM 220VAC; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÍNIMA =-10º C + = 40ºC, DISSIPACÃO DE CALOR NO CORPO DA LUMINÁRIA (CORPO) INTERNO OU (CORPO) TOTAL EM LIGA DE ALUMÍNIO; TEMPERATURA COR NOMINAL 4000K À 5000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000HRS; ÂNGULO DE ABERTURA DE 120º, GARANTIA MÍNIMA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO DE 5 ANOS; BAIXA MANUTENÇÃO CONFORMIDADE ROHS; IRC =70%, UTILIZAÇÃO: CALÇADAS, PISTAS DE CORRIDA. PARQUES, PRAÇAS; DIFUSOR: VIDRO OU ACRÍLICO TRANSPARENTE DE ELEVADA RESISTÊNCIA A IMPACTOS.; CONJUNTO ÓPTICO: LED COM ÓPTICA INTEGRADA. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: INCORPORADO INTERNAMENTE À LUMINÁRIA. DISPOSITIVO DE FECHAMENTO: PRESILHAS DE ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO. INSTALAÇÃO: ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL EM TOPO DE POSTE DE 60,3MM DE DIÂMETRO EXTERNO; ACABAMENTO: PINTURA	

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

	ELETRÓSTATICA NA COR CINZA OU EPOXI; GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66. ABNT NBR IEC 60068-2-75 (PARTE 2 ENSAIO EH: ENSAIO COM MARTELO) OU IK08 OU IK09, NBR IEC 62262. VER ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES.	
120.	<b>SOQUETE ADPATADOR E40/E27</b>	<b>300 (UN)</b>

### 3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

#### MOTIVO DA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO:

A manutenção das instalações elétricas municipais é condição indispensável para assegurar o pleno funcionamento dos serviços públicos, a preservação da infraestrutura urbana e, sobretudo, a segurança da população. A Secretaria de Obras é constantemente demandada para atuar em diferentes frentes — desde pequenos reparos em prédios e equipamentos públicos até a execução de melhorias estruturais em redes elétricas de maior porte.

A aquisição se justifica pela necessidade de garantir materiais adequados e em quantidade suficiente, possibilitando que as equipes técnicas atuem com agilidade, eficiência e segurança, tanto em atendimentos emergenciais quanto em ações programadas.

### 4. IMPACTO DA DEMANDA

#### CONSEQUÊNCIAS DA NÃO AQUISIÇÃO

A ausência dos materiais inviabilizará a realização de reparos em tempo hábil, podendo resultar na interrupção do funcionamento de prédios públicos (escolas, unidades de saúde, ginásios e repartições), falhas na iluminação pública e em áreas coletivas, aumento do risco de acidentes elétricos e comprometimento direto da segurança da população, além de prejudicar a imagem da gestão municipal.

#### BENEFÍCIOS ESPERADOS:

com a aquisição, será possível garantir a continuidade dos serviços essenciais, aumentar a eficiência operacional, reduzir riscos e falhas, prolongar a vida útil das instalações e assegurar à comunidade ambientes públicos mais iluminados, seguros e funcionais, fortalecendo o compromisso da Administração Municipal com a coletividade.

### 5. PRAZOS E CONDIÇÕES:

#### -PRAZO NECESSÁRIO PARA ENTREGA OU EXECUÇÃO:

A entrega deverá ser concluída no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da assinatura do contrato.

#### -OUTRAS CONDIÇÕES PARA ENTREGA OU EXECUÇÃO:

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 08.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS



**Estado do Rio Grande do Sul**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO**

Os materiais deverão ser entregues na Secretaria de Obras, localizada na Avenida Rio Branco, nº 1500, Bairro São Francisco, no horário das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 16h00.

## **6. RECURSOS DISPONÍVEIS**

Os recursos orçamentários para fazer frente às despesas da presente contratação, correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Órgão: Secretaria De Obras, Saneamento, Logística E Transporte

Proj./Ativ.: 2.072 Iluminação Pública

---

**CRISTIANO QUINTANA HUFF**

Coordenador Municipal Elétrica da Secretaria de Obras

---

**AIRTON LEANDRO HEBERLE**

Secretário Municipal de Obras de São Jerônimo

**SÃO JERÔNIMO, 10 DE SETEMBRO DE 2025**

Fone/Fax.: (51) 3651-3132

E-mail: [compras@saojeronimo.rs.gov.br](mailto:compras@saojeronimo.rs.gov.br) - Home page: [www.saojeronimo.com.br](http://www.saojeronimo.com.br)

CNPJ: 88.117.700/0001-01 - Rua Cel. Soares de Carvalho, 558 - São Jerônimo - RS

## Assinantes

---

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.  
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

**9XZ**

**KG2**

**YK6**

**M0J**