



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

## SECRETARIA DE OBRAS, SANEAMENTO E LOGÍSTICA

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### SISTEMA REGISTRO DE PREÇOS

Os campos não obrigatórios não devem ser removidos, caso não sejam analisados no ETP, deve-se justificar a sua ausência, na forma do Art. 18, parágrafo 2º da Lei 14.133/21.

#### 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO (O)

Registro de preços para aquisição de materiais elétricos para uso predial e de iluminação pública.

##### 1.1 NATUREZA DO OBJETO: COMUM

Os bens adquiridos são de natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos, da Lei Federal nº 14.133/2021.

##### 1.2 BEM OU ARTIGO DE LUXO: NÃO

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 5.238/2022.

##### 1.3 ORIGEM DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Por se tratar de Sistema de Registro de Preços, a indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será informada para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil (empenhos, autorização de fornecimento, etc.).

##### 1.4 TRANSFERÊNCIA VOLUNTÁRIA DE RECURSOS DA UNIÃO – SICONV: NÃO

Não, se aplica.

##### 1.4.1 Tipo de Instrumento:

Não se aplica.

##### 1.4.2. Recurso financeiro:

Não se aplica.

##### 1.4.3 Número do instrumento/ Ano:

Não se aplica.

#### 2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (O)

Os materiais elétricos são fundamentais para a manutenção das instalações elétricas dos prédios públicos e do sistema de iluminação pública. Este, por sua vez, constitui um serviço essencial à segurança e ao bem-estar da população, pois assegura a adequada visibilidade noturna em vias públicas, praças e demais espaços de uso coletivo.

#### 3. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Plano anual de contratações ainda não implantado pelo Município.

#### 4 QUANTITATIVOS E VALORES TOTAIS E UNITÁRIOS (O)

##### LOTE: 01 ABRAÇADEIRAS, BUCHAS E PARAFUSOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MIN COTADA	QUANT . MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ABRAÇADEIRA, MATERIAL: NÁILON, TIPO: COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL: 115 MM, LARGURA: 4,90 MM, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, TRAVAMENTO: DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	317758	578	PCT	25	25	R\$13,29	R\$332,25

Fone/Fax.: (51) 99770-2442

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

Página 1 de 33



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	SEM SISTEMA FIXAÇÃO, COR: BRANCA  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PACOTE COM 100 UNID.</b>								
02	ABRAÇADEIRA, 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  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PACOTE COM 100 UNID.</b>	289263	578	PCT	25	25	R\$12,16	R\$304,00	
03	ABRAÇADEIRA, 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  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PACOTE COM 100 UND.</b>	317134	578	PCT	100	100	R\$19,63	R\$1.963,00	
04	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, APLICAÇÃO:FIXAÇÃO TUBOS E CANOS, COR:CINZA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:1 POL  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TIPO D</b>	447038	578	UN	50	50	R\$1,72	R\$86,00	
05	ABRAÇADEIRA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR:CINZA, DIÂMETRO AMARRAÇÃO:3/4 POL  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TIPO D</b>	470234	578	UN	50	50	R\$1,42	R\$71,00	
06	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-6  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA TIJOLO OCO E MACIÇO.</b>	249217	634	UN	240	240	R\$0,08	R\$19,20	
07	BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PARA TIJOLO OCO E MACIÇO.</b>	249218	634	UN	120	120	R\$0,12	R\$14,40	
08	PARAFUSO CABEÇA CHATA, MATERIAL: FERRO, DIÂMETRO NOMINAL:6 MM, COMPRIMENTO NOMINAL:60 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CEMENTADO, BICROMATIZADO ZINCADO, FENDA TIPO PHILIPS	415676	10453	UN	120	120	R\$0,20	R\$24,00	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

09	PARAFUSO DE MÁQUINA, 12X300MM, COM ARRUELA E PORCA.	-	10438	UN	100	100	R\$14,40	R\$1.440,00
VALOR ESTIMADO DO LOTE								R\$4.253,85

## LOTE: 02 ADAPTADORES, INTERRUPTORES, DJUNTORES E PLUGUES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MIN. COTADA	QUANT. MÁX	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	ADAPTADOR CONDULETE, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: ENCAIXE SOB PRESSÃO, APLICAÇÃO: ELETRODUTO 3/4" E CAIXA 5 ENTRADAS <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COR CINZA.</b>	450455	15620	UN	50	50	R\$10,43	R\$521,50
11	ADAPTADOR, 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	440987	2085	UN	100	100	R\$9,45	R\$945,00
12	CONECTOR ELÉTRICO, 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>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR :10 A 95MM, 1,5 A 10MM</b>	372873	13544	UN	1.400	1.400	R\$8,34	R\$11.676,00
13	CONTACTORA TRIPOLAR 32A 220V	-	5405	UN	10	10	R\$219,33	R\$2.193,30
14	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO 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	212626	04	UN	20	20	R\$18,92	R\$378,40
15	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, MODELO: CAIXA MOLDADA, NÚMERO PÓLOS:1, TENSÃO MÁXIMA OPERAÇÃO:380 VCA, CORRENTE NOMINAL:30 A, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA:5/120	262223	04	UN	30	30	R\$46,15	R\$1.384,50



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	KA/VCA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5361 E 8176							
16	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, 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	458533	04	UN	5	5	R\$200,75	R\$1.003,75
17	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO, FUNCIONAMENTO:TERMOMAGNÉTICO, MODELO:CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL:200 A, CAPACIDADE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA:40 KA, NÚMERO DE FASES:TRIFÁSICO, REFERÊNCIA 1:ABB	415727	04	UN	5	5	R\$241,23	R\$1.206,15
18	DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO, ACIONAMENTO:ALAVANCA TERMOMAGNÉTICA, NÚMERO DE FASES:TRIFÁSICO, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO ELÉTRICA, CLASSE TENSÃO:380/440 V, CORRENTE NOMINAL:100 A	422023	19169	UN	5	5	R\$183,74	R\$918,70
19	DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO, PÓLOS:1, CORRENTE NOMINAL:60 A, MONOFÁSICO	-	19169	UN	20	20	R\$18,43	R\$368,60
20	DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO, PÓLOS:1, CORRENTE NOMINAL:70 A, MONOFÁSICO	-	19169	UN	20	20	R\$24,10	R\$482,00
21	DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO, PÓLOS:3, CORRENTE NOMINAL 70 A, TRIFÁSICO	-	19169	UN	10	10	R\$127,38	R\$1.273,80
22	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESI474324DUAL, QUANTIDADE PÓLOS:4, SENSIBILIDADE:100, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL:63 A	474324	473	UN	10	10	R\$149,48	R\$1.494,80
23	INTERRUPTOR, TIPO: SIMPLES, 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  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: DIMENSÕES 7,1 X 5,2 X 4,30CM</b>	433825	472	UN	100	100	R\$12,10	R\$1.210,00
24	INTERRUPTOR, TIPO: SOBREPOR, QUANTIDADE PÓLOS:2 UN, QUANTIDADE SEÇÕES:1 UN, QUANTIDADE ALAVANCAS:1 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUGADO COM TOMADA UNIVERSAL, COR: BRANCO,	264308	472	UN	50	50	R\$9,12	R\$456,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	CORRENTE:10 A, TENSÃO:250 V, TENSÃO MÁXIMA PERMITIDA:250 V							
25	INTERRUPTOR, TIPO: TRIPLO, QUANTIDADE SEÇÕES:3 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES, PLACA 4 X 2, TERMOP, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TIPO ACIONAMENTO: TECLA SIMPLES, REFERÊNCIA:1607 (IRIEL), DIMENSÕES:4 X 2 POL, TENSÃO NOMINAL:250 V, CORRENTE NOMINAL:10 A, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, FORMATO: RETANGULAR, NORMAS TÉCNICAS: ABNT 6527 / 6147	390291	472	UN	80	80	R\$9,63	R\$770,40
26	PLAFONIER, MATERIAL CORPO: PVC, FORMATO: REDONDO, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SIMPLES SOQUETE DE PORCELANA, BASE E-27	446451	10877	UN	100	100	R\$3,39	R\$339,00
27	PLUGUE, TIPO: FÊMEA, NÚMERO PINOS:2 UN, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PREENSA CABO PLÁSTICO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 14136, MATERIAL: PLÁSTICO POLIAMIDA ANTI-CHAMA, APLICAÇÃO: CFTV, DIÂMETRO PINO:4,8 MM	444801	480	UN	37	37	R\$3,45	R\$127,65
28	PLUGUE, TIPO: MACHO, NÚMERO PINOS:3 UN, FORMATO PINOS: CILÍNDRICO, COR CORPO: CINZA, CORRENTE NOMINAL:10 A, NÚMERO PÓLOS:2 P + T, MATERIAL: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: EXTENSÃO ELÉTRICA	421483	480	UN	37	37	R\$3,26	R\$120,62
29	PLUGUE, TIPO:MACHO, NÚMERO CONTATO:4 UN, CORRENTE NOMINAL:32 A, TENSÃO NOMINAL:220/240 V, NÚMERO PÓLOS:3P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:9H, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA	373690	480	UN	10	10	R\$39,88	R\$398,80
30	PLUGUE, 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	-	480	UN	10	10	R\$37,17	R\$371,70
31	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO, TENSÃO DISPARO:275 V, MODELO: VCL	359418	19146	UN	35	35	R\$39,81	R\$1.393,35
							VALOR ESTIMADO DO LOTE	R\$29.034,02



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

LOTE:03 REFLETORES E SOQUETES								
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MIN. COTADA	QUANT. MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
32	REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TIPO LÂMPADA: LED POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT ÂNGULO DE ABERTURA DALENTE: 120° TEMPERATURA DE COR: 64.000 K  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GRAU DE PROTEÇÃO IP-66. ENVIAR AMOSTRA</b>	453345	15806	UN	90	90	R\$145,96	R\$13.136,40
33	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: MICROLED, POTÊNCIA LÂMPADA:500 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GRAU DE PROTEÇÃO: IP-66, COR BRANCO FRIO ENVIAR AMOSTRA</b>	612432	15806	UN	60	60	R\$138,39	R\$8.303,40
34	REFLETOR, 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>ENVIAR AMOSTRA</b>	607399	15806	UN	45	45	R\$219,39	R\$9.872,55
35	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA: 400 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 GRAU DE PROTEÇÃO IP-66.  <b>ENVIAR AMOSTRA</b>	-	15806	UN	75	75	R\$218,21	R\$16.365,75
36	REFLETOR, QUANTIDADE LÂMPADAS:1 UN, FORMATO: RETANGULAR, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO CÊNICA, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA:300 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, FLUXO LUMINOSO: 20.000 LM  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GRAU DE PROTEÇÃO: IP-66, COR BRANCO FRIO ENVIAR AMOSTRA</b>	472306	15806	UN	38	38	R\$120,79	R\$4.590,02



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

37	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR: ULTRA-SOM, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, REFERÊNCIA: S/10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/360°, DE ALCANCE, RAIOS DE AÇÃO DE 5M, ACIONAMENTO, TIPO: DE PRESENÇA, CAPACIDADE:600 W	321556	12010	UN	38	38	R\$36,94	R\$1.403,72
38	SOQUETE ADAPTADOR E40/E27, PORCELANA	-	833	UN	188	188	R\$12,50	R\$2.350,00
39	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PORCELANA, TENSÃO: 220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 250 WATT, APLICAÇÃO: LÂMPADA INCANDESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RABICHO/ROSCA EDSON/BASE E-40, TIPO: GIRATÓRIO	-	833	UN	113	113	R\$7,24	R\$818,12
40	SOQUETE LÂMPADA, 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	264276	833	UN	150	150	R\$7,22	R\$1.083,00
41	TOMADA DUPLA 2PT+T+10A NA COR BRANCA, COM PLACA DE EMBUTIR	-	484	UN	23	23	R\$12,84	R\$295,32
42	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR, 2P + T, COR BRANCA	-	484	UN	23	23	R\$7,07	R\$162,61
43	TOMADA, CORRENTE NOMINAL:32 A, TENSÃO NOMINAL:220/240 V, NÚMERO PÓLOS:2 P + T, POSIÇÃO RELATIVA:EMBTIR	394322	484	UN	8	8	R\$37,61	R\$300,88
	<b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TIPO INDUSTRIAL</b>							
44	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO:2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA (CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	460998	484	UN	15	15	R\$9,08	R\$136,20
45	TOMADA, 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	485952	484	UN	38	38	R\$9,41	R\$357,58
46	TOMADA, TIPO:FÊMEA/ACOPLAMENTO, FORMATO CONTATO:3P + T, COR CORPO:AZUL, CORRENTE NOMINAL:32 A, TENSÃO NOMINAL:220/240 V, CARACTERÍSTICAS	450431	484	UN	8	8	R\$26,37	R\$210,96



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	ADICIONAIS:VOLTAGEM MÁXIMA 690 VOLTS, MATERIAL:NYLON							
47	TOMADA, TIPO:SOBREPOR, NÚMERO PÓLOS:2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA "X" <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COR BRANCA.</b>	320292	484	UN	38	38	R\$9,01	R\$342,38
48	CAIXA TOMADA, 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	399455	15261	UN	23	23	R\$25,77	R\$592,71
							VALOR ESTIMADO DO LOTE	R\$ 60.321,60

## LOTE: 04 REFLETORES E SOQUETES *\*Cota Lei complementar 123/2006*

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MINI. COTADA	QUANT. MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
49	REFLETOR MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TIPO LÂMPADA: LED POTÊNCIA LÂMPADA: 200 W TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT ÂNGULO DE ABERTURA DALENTE: 120° TEMPERATURA DE COR: 64.000 K <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GRAU DE PROTEÇÃO IP-66. ENVIAR AMOSTRA <i>*Cota Lei complementar 123/2006</i></b>	453345	15806	UN	30	30	R\$145,96	R\$4.378,80
50	REFLETOR, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, FORMATO: RETANGULAR, TIPO LÂMPADA: MICROLED, POTÊNCIA LÂMPADA:500 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GRAU DE PROTEÇÃO: IP-66, COR BRANCO FRIO ENVIAR AMOSTRA <i>*Cota Lei complementar 123/2006</i></b>	612432	15806	UN	20	20	R\$138,39	R\$2.767,80
51	REFLETOR, 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	607399	15806	UN	15	15	R\$219,39	R\$3.290,85



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	<b>ENVIAR AMOSTRA</b> <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>								
52	47. <b>ENVIAR AMOSTRA</b> <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	-	15806	UN	25	25	R\$218,21	R\$5.455,25	
53	REFLETOR, QUANTIDADE LÂMPADAS:1 UN, FORMATO: RETANGULAR, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO CÊNICA, TIPO LÂMPADA: LED, POTÊNCIA LÂMPADA:300 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, FLUXO LUMINOSO: 20.000 LM  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: GRAU DE PROTEÇÃO: IP-66, COR BRANCO FRIO</b> <b>ENVIAR AMOSTRA</b> <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	472306	15806	UN	12	12	R\$120,79	R\$1.449,48	
54	SENSOR ELETRÔNICO, TIPO SENSOR: ULTRA-SOM, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, REFERÊNCIA: S/10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: C/ 360º, DE ALCANCE, RAIO DE AÇÃO DE 5M, ACIONAMENT, TIPO: DE PRESENÇA, CAPACIDADE:600 W  <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	321556	12010	UN	12	12	R\$36,94	R\$443,28	
55	SOQUETE ADAPTADOR E40/E27, PORCELANA  <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	-	833	UN	62	62	R\$12,50	R\$775,00	
56	SOQUETE LÂMPADA, MATERIAL: PORCELANA, TENSÃO: 220 V, POTÊNCIA MÁXIMA: 250 WATT, APLICAÇÃO: LÂMPADA INCANDESCENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RABICHO/ROSCA EDSON/BASE E-40, TIPO: GIRATÓRIO  <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	-	833	UN	37	37	R\$7,24	R\$267,88	
57	SOQUETE LÂMPADA, 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>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	264276	833	UN	50	50	R\$7,22	R\$361,00	
58	TOMADA DUPLA 2PT+T+10A NA COR BRANCA, COM PLACA DE EMBUTIR	-	484	UN	7	7	R\$12,84	R\$89,88	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	<b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>							
59	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR, 2P + T, COR BRANCA <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	-	484	UN	7	7	R\$7,07	R\$49,49
60	TOMADA, CORRENTE NOMINAL:32 A, TENSÃO NOMINAL:220/240 V, NÚMERO PÓLOS:2 P + T, POSIÇÃO RELATIVA:EMBTIR <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TIPO INDUSTRIAL</b> <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	394322	484	UN	2	2	R\$37,61	R\$75,22
61	TOMADA, MODELO: DUPLA, FORMATO CONTATO:2P + T, COR CORPO: BRANCA, CORRENTE NOMINAL:10 A, TENSÃO NOMINAL:250 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COMPLETA (CAIXA, ESPELHO E TOMADA), APLICAÇÃO: CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	460998	484	UN	5	5	R\$9,08	R\$45,40
62	TOMADA, 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>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	485952	484	UN	12	12	R\$9,41	R\$112,92
63	TOMADA, TIPO:FÊMEA/ACOPLAMENTO, FORMATO CONTATO:3P + T, COR CORPO:AZUL, CORRENTE NOMINAL:32 A, TENSÃO NOMINAL:220/240 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VOLTAGEM MÁXIMA 690 VOLTS, MATERIAL:NYLON <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	450431	484	UN	2	2	R\$26,37	R\$52,74
64	TOMADA, TIPO:SOBREPOR, NÚMERO PÓLOS:2 P + T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SISTEMA "X" <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COR BRANCA.</b> <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	320292	484	UN	12	12	R\$9,01	R\$108,12
65	CAIXA TOMADA, TIPO: ARSTOP, CORRENTE NOMINAL:20 A, TENSÃO NOMINAL:220/380/440 V, APLICAÇÃO: AR-CONDICIONADO, MATERIAL: TERMOPLÁSTICO, DIMENSÕES:(LXAXE) 130 X 110 X 65 <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>	399455	15261	UN	7	7	R\$25,77	R\$180,39



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

MM, POSIÇÃO RELATIVA: SOBREPOR, COMPONENTES: TOMADA PADRÃO BRASILEIRO; DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO  <b>*Cota Lei complementar 123/2006</b>								
							VALOR ESTIMADO DO LOTE	R\$ 19.903,50

LOTE: 05 FERRAMENTAS								
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MIN. COTADA	QUANT. MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
66	ALICATE AMPERÍMETRO 1000 AMPERES, CORRENTE CA/DC, ET 3367C, TENSÃO AC 750V E DC 1000V, MEDIÇÃO CAPACITANCIA/ DIODO/ TEMP, (TIPO FLUKE / MINIPA)	-	2304	UN	5	5	R\$349,07	R\$1.745,35
67	ALICATE CRIMPADOR TERMINAL, COMPRESSÃO DE 6 ATÉ 50 MM².	-	2313	UN	5	5	R\$66,25	R\$331,25
68	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL:AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO:PLÁSTICO, TIPO CABO:ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE:RETO, COMPRIMENTO:8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO	402035	702	UN	10	10	R\$30,66	R\$306,60
69	DETECTOR DE TENSÃO, SEM CONTATO CHAVE TESTE GVD 1000-17, ESTILO BOSCH	-	12692	UN	10	10	R\$33,23	R\$332,30
70	ESCADA FIBRA VIDRO EXTENSIVA, 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	-	6878	UN	2	2	R\$594,31	R\$1.188,62
71	KIT LOCALIZADOR TESTADOR CABO E LINHA REDE RJ45.	-	14636	UN	5	5	R\$132,04	R\$660,20
72	RÉGUA ELÉTRICA 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	-	11575	UN	15	15	R\$62,00	R\$930,00

Fone/Fax.: (51) 99770-2442

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

Página 11 de 33





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

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								
VALOR ESTIMADO DO LOTE							R\$5.494,32	

## LOTE:06 CABOS ELÉTRICOS E DE REDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MÍNIMA COTADA	QUANT. MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
73	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR DA COBERTURA:VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL:16 MM <sup>2</sup> , MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO:PVC ANTI-CHAMA  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS E COM SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO</b>	333798	4009	ROLO	8	8	R\$898,27	R\$7.186,16
74	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70°C, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR: PRETA, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR:1,5 MM <sup>2</sup> , BITOLA CONDUTOR:1,5 MM <sup>2</sup> , QUANTIDADE FIOS:1  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS E COM SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO</b>	250566	4009	ROLO	10	10	R\$293,81	R\$2.938,10
75	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TEMPERATURA:70°C, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, COR: VERMELHA, SEÇÃO NOMINAL	243945	4009	ROLO	10	10	R\$208,21	R\$2.082,10

Fone/Fax.: (51) 99770-2442

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

Página 12 de 33





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	CONDUTOR:2,5 MM2, BITOLA CONDUTOR:2,5 MM2, QUANTIDADE FIOS:1  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS E COM SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO</b>								
76	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 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  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS E COM SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO</b>	238975	4009	ROLO	10	10	R\$255,24	R\$2.552,40	
77	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 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  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS.</b>	239207	4009	ROLO	10	10	R\$370,07	R\$3.700,70	
78	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, 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  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS E COM SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</b>	237828	4009	ROLO	10	10	R\$174,25	R\$1.742,50	
79	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, TIPO: PP TRIFÁSICO, FORMAÇÃO DO CABO:3 X 4 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS E COM SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</b>	428341	4009	ROLO	5	5	R\$745,14	R\$3.725,70	
80	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO:750 V, TIPO:PP, FORMAÇÃO DO CABO:2 X 2,5 MM2, MATERIAL DO CONDUTOR:COBRE ELETROLÍTICO, MATERIAL ISOLAMENTO:PVC ANTI-CHAMA, TEMPERATURA OPERAÇÃO:70 °C	437819	4009	ROLO	30	30	R\$337,67	R\$10.130,10	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	<b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS E COM SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</b>							
81	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO, MATERIAL DO CONDUTOR: ALUMÍNIO, MATERIAL ISOLAMENTO: XLPE, CLASSE DE ENCORDOAMENTO:2, TENSÃO ISOLAMENTO:0,6/1 KV, DESIGNAÇÃO USUAL: DUPLEX, APLICAÇÃO: REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO, ESTRUTURA:1 CONDUTOR FASE + 1 CONDUTOR NEUTRO.  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: 10 M-M. E COM SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO</b>	<b>418907</b>	18817	M	600	600	R\$5,47	R\$3.282,00
82	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO, MATERIAL DO CONDUTOR:ALUMÍNIO, MATERIAL ISOLAMENTO:PE, FORMAÇÃO DO CABO:2 X 16 MM2  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TENSÃO DE ISOLAMENTO 1,0 KV, E COM SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</b>	<b>612357</b>	18817	M	600	600	R\$3,90	R\$2.340,00
83	CABO ELÉTRICO MULTIPLEXADO, MATERIAL DO CONDUTOR:ALUMÍNIO, MATERIAL ISOLAMENTO:PE, FORMAÇÃO DO CABO:4 X 16 MM2, TENSÃO ISOLAMENTO:0,6/1,0 KV, NORMAS TÉCNICAS:NBR 8182  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: 3 CONDUTORES FASE + 1 CONDUTOR NEUTRO. E COM SELO DE CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.</b>	<b>385746</b>	18817	M	300	300	R\$9,95	R\$2.985,00
84	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, BITOLA CONDUTOR:24 AWG, TIPO CONDUTOR: TRANÇADO, TIPO CABO:4 PR, COR: AZUL  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CAIXA COM 300 METROS</b>	<b>204875</b>	208	CAIXA	10	10	R\$613,93	R\$6.139,30
85	FIO ELÉTRICO ISOLADO, 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  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 100 METROS.</b>	<b>416281</b>	18782	ROLO	10	10	R\$137,18	R\$1.371,80



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

86	FIO ELETRICO, TIPO: PARALELO, MATERIAL CONDUTOR: COBRE, APLICAÇÃO: SERVIÇO MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SEÇÃO NOMINAL: 2 X 1,5 MM2	386781	7533	ROLO	10	10	R\$248,07	R\$2.480,70
87	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO: FILME DE PVC ANTICHAMA, COR: PRETA, COMPRIMENTO: 20 M, LARGURA: 19 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	604732	7592	UN	1000	1000	R\$8,72	R\$8.720,00
VALOR ESTIMADO DO LOTE								R\$61.376,56

## LOTE: 07 CANALETAS, CONDUITES, CURVAS, ELETRODUTOS E CURVA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MINÍMA COTADA	QUANT. MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88	CANALETA 20 MM x 12 MM COM 02 METROS COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO: CANALETA COM MEMBRANA PARA SEGURAR OS CABOS, FITA ADESIVA NA COR AZUL E PELÍCULA PROTETORA	-	14260	UN	60	60	R\$30,43	R\$1.825,80
89	CONDUITE FLEXIVEL / ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL, TIPO: FLEXÍVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ROLO COM 50 METROS.</b>	334034	5543	ROLO	10	10	R\$41,84	R\$418,40
90	CURVA ELETRODUTO, 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 <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ANTICHAMAS.</b>	469284	14343	UN	20	20	R\$9,27	R\$185,40
91	ELETRODUTO, MATERIAL: PVC, TIPO: RÍGIDO, COMPRIMENTO: 3 M, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COR CINZA.</b>	373698	6462	UN	50	50	R\$11,21	R\$560,50



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

92	LUVA ELETRODUTO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA:3/4 POL, COR: CINZA, APLICAÇÃO: INFRAESTRUTURA DA REDE	333811	15599	UN	25	25	R\$1,53	R\$38,25
VALOR ESTIMADO DO LOTE							R\$3.028,35	
LOTEE: 08 CINTAS PARA POSTE, ARMAÇÃO, ARRUELA E ISOLADOR								
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MINÍMA COTADA	QUANT. MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
93	CINTA POSTE, DIÂMETRO:190 MM. <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> MATERIAL AÇO, TIPO DE USO: SUPORTE PARA TRANSFORMADOR, FIXAÇÃO: PARAFUSOS E PORCAS	344923	5017	UN	80	80	R\$28,76	R\$2.300,80
94	CINTA POSTE, MATERIAL: AÇO 1020 GALVANIZADO, APLICAÇÃO: POSTE CIRCULAR, ELEMENTO FIXAÇÃO: PARAFUSOS E PORCAS <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR:</b> DIÂMETRO: 170MM	472601	5017	UN	80	80	R\$55,01	R\$4.400,80
95	CINTA POSTE, MATERIAL: AÇO CARBONO, APLICAÇÃO: POSTE CONCRETO CIRCULAR, ELEMENTO FIXAÇÃO: PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA COM PORÇA QUADRADA, DIÂMETRO INTERNO:300 MM	380054	5017	UN	80	80	R\$35,00	R\$2.800,00
96	CINTA POSTE, MATERIAL: AÇO CARBONO, APLICAÇÃO: POSTE CONCRETO CIRCULAR, ELEMENTO FIXAÇÃO: PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA COM PORÇA QUADRADA, DIÂMETRO INTERNO:250 MM	380053	5017	UN	80	80	R\$31,81	R\$2.544,80
97	CINTA POSTE, 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	364536	5017	UN	50	50	R\$24,02	R\$1.201,00
98	CINTA POSTE, MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO USO: SUPORTE PARA TRANSFORMADOR,	364542	5017	UN	50	50	R\$176,13	R\$8.806,50

Fone/Fax.: (51) 99770-2442

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

Página 16 de 33



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	DIÂMETRO:220 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, ACESSÓRIOS: COM PARAFUSOS DE CABECAS ABAUADAS COM PESCOÇOS QU, TIPO: POSTE DE CONCRETO, SEÇÃO CIRCULAR							
99	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, 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	319814	18787	UN	70	70	R\$18,17	R\$1.271,90
100	ARRUELA, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO INTERNO: 5/8 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, TIPO: QUADRADA, DIMENSÕES: 20X 20 MM.	437112	642	UN	200	200	R\$1,01	R\$202,00
101	ISOLADOR ROLDANA, MATERIAL:PORCELANA VIDRADA, COR:MARROM, DIÂMETRO EXTERNO MAIOR:79 MM, DIÂMETRO EXTERNO MENOR:43 MM, DIÂMETRO FURO:18 MM, ALTURA:76 MM, CARGA RUPTURA FLEXÃO:10.000 N	212298	502	UN	50	50	R\$8,21	R\$410,50
VALOR ESTIMADO DO LOTE							R\$23.938,30	
<b>LOTE:09 LÂMPADAS LED E MANGUEIRA LUMINOSA</b>								
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MÍNIMA COTADA	QUANT . MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
102	LÂMPADA LED, 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	600036	19095	UN	150	150	R\$7,15	R\$1.072,50
103	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL:12 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR:6400 K, FORMATO: COMPACTA	437691	19095	UN	400	400	R\$4,10	R\$1.640,00
104	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL:30 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO LUMINOSO:2700 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)	439277	19095	UN	150	150	R\$8,13	R\$1.219,50
105	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT V, POTÊNCIA NOMINAL:50 W, TIPO BASE: E-27, FLUXO	439278	19095	UN	1500	1500	R\$14,50	R\$21.750,00

Fone/Fax.: (51) 99770-2442

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

Página 17 de 33





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	LUMINOSO:4500 LM, TIPO: SUPER LED (ALTA POTÊNCIA)							
106	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL: BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL:40 W, COR: BRANCA, TEMPERATURA DE COR:6500 K, FORMATO: TUBULAR T8, COMPRIMENTO: 2.400 MM	447213	19095	UN	50	50	R\$7,43	R\$371,50
107	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:220 V, POTÊNCIA NOMINAL:25 W, TIPO BASE: E-27, TEMPERATURA DE COR: MÍN. 6000 K	439322	19095	UN	200	200	R\$8,10	R\$1.620,00
108	LÂMPADA LED, TENSÃO NOMINAL:BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL:50 W, TIPO BASE:E-40, TEMPERATURA DE COR:6500 K	445743	19095	UN	300	300	R\$11,91	R\$3.573,00
109	MANGUEIRA LUMINOSA, 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.  <b>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>	604125	15364	ROLO	30	30	R\$522,33	R\$15.669,90
VALOR ESTIMADO DO LOTE								R\$46.916,40

LOTE: 10 LUMINÁRIAS								
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MINÍMA COTADA	QUANT. MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
110	BRAÇO LUMINÁRIA EXTERNA, 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.	387029	411	UN	50	50	R\$109,92	R\$5.496,00
111	LUMINÁRIA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MATERIAL: ALUMÍNIO ESTAMPADO, MODELO: ABERTO, APLICAÇÃO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA POSTE, TIPO SOQUETE: E-27.  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM BRAÇO  ENVIAR AMOSTRA</b>	602245	412	UN	120	120	R\$103,22	R\$12.386,40
112	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 WATTS; CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/EXTRUDADO;	-	6792	UN	25	25	R\$384,68	R\$9.617,00

Fone/Fax.: (51) 99770-2442

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

Página 18 de 33





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	<p>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 -10° C A 50°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 10° PARA CIMA E 10° 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 50HZ, FP &gt; 0,95 MEDIDO EM 220VCA; 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>							
113	LUMINÁRIA PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED COM POTÊNCIA	-	6792	UN	25	25	R\$295,94	R\$7.398,50



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

<p>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 -10° C A 50°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 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 10° PARA CIMA E 10° 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</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	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 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".							
114	LUMINÁRIA, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO LÂMPADA: VAPOR DE SÓDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BRAÇO, TIPO SOQUETE: ROSCA E-40, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:250 W/400 W  <b>ENVIAR AMOSTRA</b>	-	6792	UN	80	80	R\$95,67	R\$7.653,60
							VALOR ESTIMADO DO LOTE	R\$42.551,50

## LOTE: 11 REATORES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MINÍMA COTADA	QUANT. MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
115	REATOR IGNITOR, APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO USO: INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W, COM INGNITOR E CAPACITOR	-	514	UN	188	188	R\$69,70	R\$13.103,60
116	REATOR IGNITOR, APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 70 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, TIPO: S-51	284089	514	UN	300	300	R\$144,20	R\$43.260,00
117	REATOR IGNITOR, APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO	-	514	UN	525	525	R\$101,97	R\$53.534,25

Fone/Fax.: (51) 99770-2442

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

Página 21 de 33





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:150 W								
118	REATOR IGNITOR, APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, TIPO: PARTIDA RÁPIDA	264089	514	UN	300	300	R\$100,01	R\$30.003,00	
119	REATOR IGNITOR, APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, TIPO: S-51	250957	514	UN	112	112	R\$75,06	R\$8.406,72	
120	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 100 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, FATOR POTÊNCIA: MÍNIMO DE 0,9 INDUTIVO	362937	368	UN	112	112	R\$49,16	R\$5.505,92	
121	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 WATT, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: ALTO  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO</b>	207714	368	UN	450	450	R\$58,82	R\$26.469,00	
122	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO:INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:250 WATT, TENSÃO NOMINAL:220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, FATOR POTÊNCIA:ALTO  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO</b>	250659	368	UN	150	150	R\$61,86	R\$9.279,00	
123	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO:INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:150 WATT, TENSÃO NOMINAL:220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, FATOR POTÊNCIA:ALTO  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO</b>	259373	368	UN	150	150	R\$54,88	R\$8.232,00	
VALOR ESTIMADO DO LOTE								R\$197.793,49	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

LOTE: 12 REATORES *Cota Lei Complementar 123/2006								
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MÍNIMA COTADA	QUANT. MÁX	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
124	REATOR IGNITOR, APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO USO: INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W, COM IGNITOR E CAPACITOR  <b>*Cota Lei Complementar 123/2006</b>	-	514	UN	62	62	R\$69,70	R\$4.321,40
125	REATOR IGNITOR, APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 70 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, TIPO: S-51  <b>*Cota Lei Complementar 123/2006</b>	284089	514	UN	100	100	R\$144,20	R\$14.420,00
126	REATOR IGNITOR, APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:150 W  <b>*Cota Lei Complementar 123/2006</b>	-	514	UN	175	175	R\$101,97	R\$17.844,75
127	REATOR IGNITOR, APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 250 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, TIPO: PARTIDA RÁPIDA  <b>*Cota Lei Complementar 123/2006</b>	264089	514	UN	100	100	R\$100,01	R\$10.001,00
128	REATOR IGNITOR, APLICAÇÃO: LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 400 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, TIPO: S-51  <b>*Cota Lei Complementar 123/2006</b>	250957	514	UN	38	38	R\$75,06	R\$2.852,28
129	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 100 W, TENSÃO NOMINAL: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, FATOR POTÊNCIA: MÍNIMO DE 0,9 INDUTIVO  <b>*Cota Lei Complementar 123/2006</b>	362937	368	UN	38	38	R\$49,16	R\$1.868,08
130	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO: EXTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA: 150 WATT, TENSÃO NOMINAL:	207714	368	UN	150	150	R\$58,82	R\$8.823,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

	220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: ALTO  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO</b>  <b>*Cota Lei Complementar 123/2006</b>							
131	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO:INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:250 WATT, TENSÃO NOMINAL:220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, FATOR POTÊNCIA:ALTO  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO</b>  <b>*Cota Lei Complementar 123/2006</b>	250659	368	UN	50	50	R\$61,86	R\$3.093,00
132	REATOR LÂMPADA VAPOR SÓDIO, TIPO USO:INTERNO, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:150 WATT, TENSÃO NOMINAL:220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL:60 HZ, FATOR POTÊNCIA:ALTO  <b>DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO</b>  <b>*Cota Lei Complementar 123/2006</b>	259373	368	UN	50	50	R\$54,88	R\$2.744,00
VALOR ESTIMADO DO LOTE							R\$65.967,51	
<b>LOTE: 13 LÂMPADAS VAPOR METÁLICO E SÓDIO</b>								
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MÍNIMA COTADA	QUANT. MÁX.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
133	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA: 400 W, VOLTAGEM: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA PRESSÃO	-	8672	UN	225	225	R\$31,99	R\$7.197,75
134	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO: HQI, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 250 W, NORMAS TÉCNICAS: NBRIEC 61167, TIPO DESCARGA: ALTA PRESSÃO	-	8672	UN	150	150	R\$34,16	R\$5.124,00
135	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO POTÊNCIA NOMINAL: 70 W TIPO BASE: E-27 MM	334165	416	UN	375	375	R\$15,32	R\$5.745,00
136	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL:150 W, TIPO BASE:EDSON - 40 MM, TENSÃO NOMINAL:220 V	309731	416	UN	1125	1125	R\$15,86	R\$17.842,50

Fone/Fax.: (51) 99770-2442

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

Página 24 de 33

B

Assinado digitalmente por AIRTON LEANDRO HEBERLE, CRISTIANO QUINTANA HUF. Verifique a autenticidade em [verificador.betha.cl](http://verificador.betha.cl) insira o código 9NX-KPE-0G7-NL8.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

137	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL:250 W, TIPO BASE: E40, TIPO BULBO: TUBULAR, TENSÃO NOMINAL:220 V	363539	416	UN	750	750	R\$27,93	R\$20.947,50
138	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL:400 W, TIPO BASE: EDSON - 40 MM, TENSÃO NOMINAL:220 V	304251	416	UN	150	150	R\$21,30	R\$3.195,00
VALOR ESTIMADO DO LOTE								R\$60.051,75

## LOTE: 14 LÂMPADAS VAPOR METÁLICO E SÓDIO \*Cota Lei Complementar 123/2006

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MINÍMA COTADA	QUANT. MÁX.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
139	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, POTÊNCIA: 400 W, VOLTAGEM: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA PRESSÃO <i>*Cota Lei Complementar 123/2006</i>	-	8672	UN	75	75	R\$31,99	R\$2.399,25
140	LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TIPO: HQI, TIPO BASE: E-40, FORMATO: TUBULAR, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 250 W, NORMAS TÉCNICAS: NBR/IEC 61167, TIPO DESCARGA: ALTA PRESSÃO <i>*Cota Lei Complementar 123/2006</i>	-	8672	UN	50	50	R\$34,16	R\$1.708,00
141	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO POTÊNCIA NOMINAL: 70 W TIPO BASE: E-27 MM <i>*Cota Lei Complementar 123/2006</i>	334165	416	UN	125	125	R\$15,32	R\$1.915,00
142	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL:150 W, TIPO BASE:EDSON - 40 MM, TENSÃO NOMINAL:220 V <i>*Cota Lei Complementar 123/2006</i>	309731	416	UN	375	375	R\$15,86	R\$5.947,50
143	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL:250 W, TIPO BASE: E40, TIPO BULBO: TUBULAR, TENSÃO NOMINAL:220 V <i>*Cota Lei Complementar 123/2006</i>	363539	416	UN	250	250	R\$27,93	R\$6.982,50
144	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL:400 W, TIPO BASE: EDSON - 40 MM, TENSÃO NOMINAL:220 V	304251	416	UN	50	50	R\$21,30	R\$1.065,00

Fone/Fax.: (51) 99770-2442

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

Página 25 de 33





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

<b>*Cota Lei Complementar 123/2006</b>								
VALOR ESTIMADO DO LOTE							R\$20.017,25	

LOTE: 15 RELÉS								
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MINÍMA	QUANT. MÁX.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
145	BASE RELÉ FOTOELÉTRICO ILUMINAÇÃO, TENSÃO NOMINAL: 110/220 V, CORRENTE NOMINAL: 10 A, TIPO MONTAGEM: POSTE, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.123/82	213731	586	UN	750	750	R\$10,47	R\$7.852,50
146	RÉLE FOTELETRICO, 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 RESISTENTE A IMPACTOS; ESTABILIZADOR UV; PINO <b>ENVIAR AMOSTRA</b>	433499	13630	UN	3750	3750	R\$10,13	R\$37.987,50
147	RELÉ FOTELETRICO, TENSÃO NOMINAL: 220 V, POTÊNCIA NOMINAL: 1000W/1800VA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BASE PADRÃO <b>ENVIAR AMOSTRA</b>	396755	13630	UN	600	600	R\$12,91	R\$7.746,00
VALOR ESTIMADO DO LOTE							R\$53.586,00	

LOTE :16 POSTE PADRÃO CEEE								
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CATMAT	PDM	UNID	QUANT. MINÍMA COTADA	QUANT. MÁX.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
148	POSTE DE CONCRETO, C-7,00M, PADRÃO TRIFÁSICO, INCLUINDO CAIXA DE MEDIÇÃO COM MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR EM CHAPA DE AÇO, DISJUNTOR TIPO NEMA	-	856	UN	10	10	R\$2.495,62	R\$24.956,20



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

TRIPOLAR 10 ATÉ 70A. INCLUI A INSTALAÇÃO NO LOCAL.								
							VALOR ESTIMADO DO LOTE	R\$24.956,20

**CONSIDERANDO QUE NÃO FORAM ENCONTRADOS CÓDIGOS DESCRITIVOS PARA OS ITENS: 9,13,19,20,21,30,35,38,39,41,42,52,55,56,58,59,66,67,69,71,72,96,118,119,120,121,122,129,124,131,132,136,137 e 145 OPTOU-SE POR UTILIZAR APENAS OS RESPECTIVOS NÚMEROS DE PADRÃO DESCRITIVO DOS ITENS.**

#### 4.1 VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Valor estimado da aquisição R\$ 719.190,60 (setecentos e dezenove mil, cento e noventa reais e sessenta centavos)

#### 4.2 CUSTOS ADJACENTES À CONTRATAÇÃO

Não há custos adjacentes mensuráveis.

#### 4.3 JUSTIFICATIVA PARA DEFINIÇÃO DAS QUANTIDADES

A definição dos quantitativos dos itens foi realizada com base em análise técnica, considerando as demandas recorrentes do Município de São Jerônimo relacionadas à manutenção, ao reparo e à melhoria das instalações elétricas públicas. Nesse contexto, foram avaliados diversos fatores a fim de assegurar a compatibilidade entre as quantidades estimadas e as reais necessidades da Secretaria.

Para tanto, a quantidade de cada material elétrico foi estabelecida a partir do levantamento das contratações anteriores, considerando o consumo médio registrado nos últimos anos, o que permitiu identificar padrões de utilização e dimensionar de forma adequada as futuras aquisições. Ressalta-se, ainda, que determinados materiais estão sendo adquiridos pela primeira vez, não havendo histórico de consumo, motivo pelo qual seus quantitativos foram definidos com base em estimativas técnicas fundamentadas nas demandas previstas e na experiência operacional da equipe responsável.

#### 4.4 JUSTIFICATIVA PARA O VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total máximo da contratação, foi baseado conforme Art. 23 da Lei 14.133/2021.

#### 4.5 VALOR ESTIMADO SIGILOSO: NÃO

Os valores são públicos.

### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

#### 5.1 REQUISITOS ADICIONAIS PARA OS MATERIAIS A SEREM ADQUIRIDOS: SIM

De forma compulsória, os itens deverão atender às normas técnicas e regulamentadoras aplicáveis, bem como aos Requisitos de Avaliação da Conformidade vigentes do INMETRO, quando aplicáveis, devendo possuir selo de conformidade e etiqueta ENCE, quando exigido.

Os produtos deverão ainda atender às normas ABNT pertinentes ao objeto, bem como às atualizações supervenientes da legislação e regulamentação aplicáveis.

#### Da exigência de amostras:

- A empresa melhor classificada na fase de lances, deverá enviar amostra dos itens 32,33,35,37,49,50,51,52,53,111,114,146, e147, em até 5 dias uteis, após convocação do pregoeiro.
- As amostras poderão ser entregues na secretaria de obras, na rua Rio Branco, 1500, Bairro São Francisco – São Jerônimo/ RS. De segunda à sexta-feira das 09h às 12h e das 13h às 16h, aos cuidados do servidor Cristiano Quintana Huf, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

- No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será considerada como recusada.
- Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, entre os próximos classificados, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.
- Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pelo responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.
- Os interessados deverão colocar a disposição da Administração todas as condições indispensáveis a realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso. O responsável pela análise das amostras será o servidor Cristiano Quintana Huf.
- Após a divulgação do resultado do certame, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos fornecedores no prazo de 10 (dez) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

## Na avaliação das amostras serão analisados:

- Conformidade das características técnicas com as especificações constantes no termo de referência;
- Qualidade construtiva e acabamento do produto;
- Funcionamento e desempenho, mediante testes práticos quando aplicável;
- Compatibilidade com os equipamentos ou sistemas utilizados pela Administração;
- Identificação do produto, contendo marca, modelo e demais informações técnicas pertinentes;
- Atendimento às normas técnicas aplicáveis, quando exigidas no termo de referência.

## Do resultado da avaliação:

A amostra será considerada aprovada quando atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência. A reprovação da amostra acarretará a desclassificação do licitante em relação ao respectivo item, conforme previsto na legislação vigente.

### 5.1.1. Justificativa para os Requisitos dos Materiais

Os requisitos foram solicitados com base na garantia que os produtos devem atender, bem como a qualidade e segurança estabelecidos pelo órgão regulador. Eles se fazem necessários visto que não possuímos no quadro de servidores do município, servidores com capacidade técnica e nem estrutura de laboratórios para realizar ensaios de qualidade, logo a exigência de produtos de acordo com a norma técnica, ou certificados por certificadoras amplamente utilizadas no mercado, é mais econômico do que contratarmos ensaios autônomos para aferir a qualidade.

### 5.2 REQUISITOS ADICIONAIS PARA OS SERVIÇOS CONTRATADOS: NÃO

Não há requisitos adicionais.

### 5.2.1. Justificativa para os Requisitos dos Serviços

Não há.

### 5.3 DOCUMENTO DE HABILITAÇÃO

### 5.3.1. Remover algum documento de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista: Não



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

Não foi identificada a necessidade da remoção dos documentos.

## **5.3.2 Exigir Balanço Patrimonial ou Certidão Negativa de Falência:**

Não vislumbra a necessidade de apresentação de balanço patrimonial e de certidão negativa de falência.

## **5.3.3 Documentos de Habilitação**

### **5.3.3.1 Profissional registrado em conselho competente e detentor de ART para obra e serviço semelhante: Não**

Não há necessidade.

### **5.3.3.2 Atestado de Capacidade Técnica ou Avaliação Cadastral PNCP: Não**

Não se faz necessário.

### **5.3.3.3 Indicação de Pessoal Técnico, instalações e aparelhos adequados: Não**

Não há necessidade.

### **5.3.3.4 Registro da Empresa na Entidade Profissional Competente: Não**

Não há necessidade.

### **5.3.3.5 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições do local: Não**

Não se faz necessário.

### **5.3.3.6. Outros documentos de habilitação previstos em lei específica: Não**

Não se faz necessário.

## **5.4 PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

Considerando que três lotes ultrapassaram o valor de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), procedeu-se à sua divisão em cotas. Dessa forma, os lotes 04, 12 e 14 correspondem às cotas reservadas para ME/EPP/MEI, enquanto os lotes 03, 11 e 13 serão destinados à ampla concorrência, com aplicação da preferência para ME/EPP/MEI. Os demais lotes (01, 02, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 15 e 16), por não ultrapassarem o referido valor, serão exclusivos à participação de ME/EPP/MEI, nos termos do art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006.

## **5.5 DOCUMENTOS A SEREM APRESENTADOS NA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: NÃO**

Não há necessidade de apresentação de documentos na assinatura da Ata de Registro de Preços.

## **6. ALTERNATIVAS DE MERCADO**

No levantamento das alternativas de mercado para atendimento da presente demanda, foram identificadas três possibilidades: a locação dos bens, a aquisição dos materiais e a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de instalação elétrica.

- A locação dos bens foi analisada e considerada inaplicável, por não se revelar a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública. Verificou-se que essa opção não apresenta compatibilidade com o planejamento orçamentário vigente e tampouco atende, de forma adequada, às diretrizes de economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos, quando comparada às demais soluções disponíveis no mercado.
- A aquisição dos materiais mostrou-se plenamente viável, considerando a existência de ampla oferta no mercado de empresas regularmente constituídas e tecnicamente aptas ao fornecimento dos itens, em conformidade com as especificações técnicas e condições estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar. Tal cenário assegura a competitividade do futuro certame e o atendimento ao princípio da isonomia.
- Por sua vez, a contratação de empresa especializada em serviços de instalação elétrica foi descartada, tendo em vista que o Município dispõe de corpo técnico próprio, devidamente capacitado para a execução das atividades de manutenção elétrica e instalações em prédios públicos, o que torna desnecessária a terceirização desses serviços.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição dos materiais configura a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública, por conciliar viabilidade de mercado, competitividade, aproveitamento da estrutura existente e observância aos princípios da economicidade, eficiência e boa gestão dos recursos públicos.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

### **7.1 PRAZO DE ENTREGA**

O prazo de entrega será de até 15 (quinze) dias, contados da data de envio de empenho ou outro documento hábil, para o e-mail constante na proposta da empresa.

### **7.2 PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O prazo de vigência da ata de registros de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Diário Oficial do Município, e poderá ser prorrogado por igual período desde que comprovado que o preço é vantajoso.

### **7.3 PRAZO DE VIGÊNCIA DOS CONTRATOS DELA DECORRENTE - ESCOPO**

A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho, de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei 14.133 de 2021. Os instrumentos serão assinados e emitidos dentro do prazo de validade da ata de registro de preços.

### **7.4 ENDEREÇO DE ENTREGA**

Os itens deverão ser entregues na Rua Rafael Athanasio, nº 995 – São Jerônimo/RS. De segunda à sexta-feira das 9 às 12 h e das 13 às 16 h. Ou em outro local, indicado pela secretaria no envio do empenho ou outro documento hábil.

### **7.5 CONDIÇÕES DE ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS.**

Os itens deverão ser entregues devidamente embalados para evitar avarias.

### **7.6 EXECUÇÃO DO OBJETO.**

- a) Será de responsabilidade da contratada a entrega dos itens, obedecendo o descritivo e quantidades solicitados, através do empenho ou outro documento hábil.
- b) A empresa vencedora deverá fornecer os itens nas condições estipuladas, no prazo e local indicado em total conformidade com o descritivo informado no edital.
- c) Os itens deverão ser entregues em suas embalagens originais, contendo a identificação do fabricante, número do lote, validade da fabricação e selo do INMETRO, quando obrigatório.
- d) Não serão aceitos produtos em embalagens ou condições diferentes das solicitadas.
- e) A empresa contratada deverá responsabilizar-se pelos vícios e danos dos materiais fornecidos, além de entregas de material em desacordo com o descritivo.
- f) A empresa contratada deverá executar a entrega do produto nas condições estipuladas, no prazo e local indicados pela secretaria solicitante, acompanhado da respectiva nota fiscal.
- g) Será exigido a logística reversa para os itens lâmpadas (itens 102 a 108 e 133 a 144), de acordo com o Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR), dentre os itens a serem adquiridos, apenas as lâmpadas têm a obrigatoriedade da logística reversa, conforme Lei Federal nº 12.305/2010 e Decreto Federal nº 10.936/2022.

### **7.7 PÓS VENDA E GARANTIA.**

A garantia dos itens é aquela estabelecida na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

## 7.8 QUAL A ROTINA DE FISCALIZAÇÃO SERÁ ADOTADA?

O Fiscal Técnico será responsável pelo recebimento e conferência do material, bem como pela indicação de eventual divergência em relação às especificações descritas no termo de referência, observado o disposto no Decreto Municipal nº 5.397/2024.

## 7.9 EXPECTATIVA DE VIDA DO OBJETO OU DO RESULTADO DO SERVIÇO

A vida útil dos itens adquiridos é apenas uma estimativa, sendo de 1 ano, a manutenção regular pode ajudar a prolongar a vida do material, sendo recomendado substituir os itens periodicamente, mesmo que esteja funcionando corretamente, para evitar falhas e prevenir acidentes. Espera-se que as futuras aquisições contemplem o abastecimento do setor de elétrica por 12 meses.

## 7.10 Obrigações da Contratada

Será informado no Termo de Referência.

## 7.11 Obrigações do Município

Será informado no Termo de Referência.

## 8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

### 8.1 O OBJETO SERÁ DIVIDIDO EM LOTES? SIM

Considerando o baixo valor unitário de diversos itens, a adjudicação por item poderia gerar múltiplas Atas e instrumentos contratuais, aumentando os custos administrativos de gestão e fiscalização.

O agrupamento por categoria reduz a fragmentação da contratação, amplia o valor global por fornecedor e torna o certame mais atrativo ao mercado, favorecendo melhores condições comerciais e maior eficiência na gestão do Sistema de Registro de Preços.

### 8.2 A ENTREGA SERÁ EM PARCELA ÚNICA OU SEGUIRÁ UM CRONOGRAMA?

Como será por Sistema de Registro de Preços, os itens serão solicitados conforme a necessidade.

### 8.3 O PAGAMENTO SERÁ INTEGRAL OU PARCELADO? PARCELADO

O pagamento será parcelado, pois trata-se de registro de preços.

### 8.4 A AQUISIÇÃO SERÁ POR REGISTRO DE PREÇOS? SIM

Será aberto Sistema de Registro de Preços para aquisições eventuais e futuras. Esse sistema permitirá uma gestão eficiente e econômica dos recursos, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS COM A CONTRATAÇÃO

Com a aquisição dos itens, busca-se aprimorar a eficiência da iluminação pública, garantindo mais conforto e segurança para a população que utiliza as vias e os espaços públicos durante a noite. A instalação dos novos materiais elétricos possibilitará a modernização de toda a infraestrutura, incorporando tecnologias mais avançadas e econômicas, reduzindo o consumo de energia e contribuindo para práticas mais sustentáveis no ambiente urbano.

## 10. OUTRAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO: NÃO

Não se faz necessária a publicação de extrato do edital referente a esta contratação no Diário Oficial do Estado e no Diário Oficial da União.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

### 11.1 ESSE OBJETO JÁ FOI CONTRATADO ANTERIORMENTE? SIM

Foram contratados anteriormente através dos pregões: 032/2020, 035/2021, 093/2021, 141/2022 e 033/2024.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

## 11.2 HÁ PREVISÃO DE CONTRATAR NOVAMENTE ESSES OBJETOS AINDA ESTE ANO? NÃO

Não há previsão.

## 11.3 SERÁ NECESSÁRIO CONTRATAR OUTRO OBJETO PARA CONSEGUIR USAR ESSA CONTRATAÇÃO EM PLENITUDE? NÃO

Não serão necessárias contratações adicionais.

## 11.4 ESSA CONTRATAÇÃO IRÁ GERAR A NECESSIDADE DE NOVAS CONTRATAÇÕES? NÃO

Não serão necessárias novas contratações.

## 12 IMPACTOS AMBIENTAIS

### 12.1 HÁ IMPACTOS AMBIENTAIS IDENTIFICÁVEIS NA CONTRATAÇÃO? NÃO

O principal impacto ambiental relacionado à presente contratação é o descarte inadequado desses materiais após o uso. Os elementos eletroeletrônicos devem ser encaminhados a um ponto de coleta de reciclagem de eletroeletrônicos, a fim de que seus componentes sejam separados e devidamente encaminhados a uma empresa recicladora adequada. Entretanto, as lâmpadas são os itens que merecem maior atenção, visto que seu descarte junto aos resíduos sólidos domiciliares ou diretamente no solo gera riscos elevados de contaminação por metais pesados – como: arsênio, chumbo, cobre e níquel, podendo causar a liberação dessas substâncias no solo e na água, o que causaria riscos elevados de contaminação ambiental, principalmente com sua entrada na cadeia alimentar, impactando negativamente o meio ambiente e a saúde humana. O descarte inadequado de qualquer resíduo pode afetar o solo, a água, a vegetação, os animais e qualquer pessoa que entre em contato com o local, acarretando sérios problemas à sua saúde.

### 12.2 FORAM INCLUÍDOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO OBJETIVANDO MENOR IMPACTO AMBIENTAL?

Não há necessidade de se fazer a inclusão de requisitos referentes a impactos ambientais nesta contratação, visto que os impactos relacionados são dados pelo descarte inadequado dos materiais após o uso.

### 12.3 CASO IDENTIFICADOS IMPACTOS, QUAIS MEDIDAS MITIGADORAS DEVERÃO SER ADOTADAS?

Deverá ser observado o estrito cumprimento da legislação ambiental, sendo os envolvidos orientados quanto aos corretos acondicionamentos, armazenamento e descarte dos materiais. Além disso, caso identificado algum acidente ambiental, o órgão ambiental competente deverá ser imediatamente comunicado, conforme disposto na legislação em vigor.

### 12.4 O BEM ADQUIRIDO ESTÁ SUBMETIDO A LOGÍSTICA REVERSA?

De acordo com o Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos (SINIR), dentre os itens a serem adquiridos, apenas as lâmpadas têm a obrigatoriedade da logística reversa, conforme Lei Federal nº 12.305/2010 e Decreto Federal nº 10.936/2022. Não há, em regra, obrigatoriedade legal específica de logística reversa para os demais materiais elétricos.

## 13. POSSIBILIDADE DE PREVER PREÇOS DIFERENTES?

Após análise das alíneas a, b, c e d do Art. 82, III da Lei 14.133/2021. Não vislumbro justificativa para diferenciar preço.

## 14. POSSIBILIDADE DE O LICITANTE OFERECER OU NÃO PROPOSTA EM QUANTITATIVO INFERIOR AO MÁXIMO PREVISTO NO EDITAL E OBRIGAR-SE AOS LIMITES DELA? NÃO

Considerando a capacidade de operacionalização do sistema e gerenciamento não será possibilitado às empresas interessadas oferecerem quantitativo inferior ao máximo previsto.

## 15. CONCLUSÃO

Será contratado o fornecedor por meio de licitação, na modalidade Pregão, sob a forma eletrônica, pelo Sistema de Registro de Preços, adotando-se o critério de julgamento de menor preço por lote e o modo de disputa aberto.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO – RS

Os lotes 04, 12 e 14 correspondem às cotas reservadas à participação de ME/EPP/MEI, enquanto os lotes 03, 11 e 13 serão destinados à ampla concorrência, com aplicação da preferência para ME/EPP/MEI. Os demais lotes (01, 02, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 15 e 16), por não ultrapassarem o valor de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão exclusivos à participação de ME/EPP/MEI, nos termos da legislação vigente.

\_\_\_\_\_  
Airton Leandro Heberle  
Secretário Municipal Sec. de Obras  
Matrícula 14139

\_\_\_\_\_  
Cristiano Quintana Huf  
Assessor de Gestão Municipal  
Matrícula 15372

São Jerônimo, 13 de abril de 2026.

## 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:

**9NX****KPE****0G7****NL8**