



- Anexo III -

TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTE

1. Identificação

Município de São João do Polêsine – RS
Secretaria Requisitante: Secretaria de Obras e Transportes

2. Objeto

Registro de Preços para futura e eventual **aquisição de materiais elétricos** (postes de concreto, cabos, disjuntores, lâmpadas, reatores, braços para iluminação, entre outros), destinados à manutenção, ampliação e modernização da rede de iluminação pública e infraestrutura elétrica do município, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência conforme tabela abaixo:

Item	Descrição Completa	Qtde.	Und.	Valor Unitário (em R\$)	Valor Total (em R\$)
1 Exclusivo ME/EPP	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA NYLON 20CMX4,8MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	5	PCT	12,00	60,00
2 Exclusivo ME/EPP	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA NYLON BRANCA 15CMX2,5MM, PACOTE COM 100 UNIDADES	5	PCT	56,10	280,50
3 Exclusivo ME/EPP	ACABAMENTO PASSA FIO 60MM, BRANCO	20	M	13,63	272,60
4 Exclusivo ME/EPP	ACABAMENTO PASSA FIO 60MM, MARFIN	20	M	26,83	536,60
5 Exclusivo ME/EPP	ADAPTADOR TIPO T, SISTEMA 20X10X2000/ 50X20X2000	200	UN	225,77	45.154,00
6 Exclusivo ME/EPP	ADAPTADOR PVC 1" BRANCO NBR 15465	200	PC	30,87	6.174,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/02/2026 09:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/rp779e5688d185f>





7 Exclusivo ME/EPP	ADAPTADOR PVC 1/2" BRANCO NBR 15465	200	PC	6,06	1.212,00
8 Exclusivo ME/EPP	ADAPTADOR PVC 3/4" BRANCO NBR 15465	200	PC	5,39	1.078,00
9 Exclusivo ME/EPP	BARRAMENTO NEUTRO 80 AMPERES, 12 TERMINAIS	30	M	22,93	687,90
10 Exclusivo ME/EPP	BARRAMENTO TERRA 80 AMPERES, 12 TERMINAIS	30	M	10,71	321,30
11 Exclusivo ME/EPP	BARRAMENTO TIPO PENTE, MONOFÁSICO, 80 A, 220v	30	UN	10,58	317,40
12 Exclusivo ME/EPP	BARRAMENTO TIPO PENTE, TRIFÁSICO, 80 A (m), 220v	10	UN	139,12	1.391,20
13 Exclusivo ME/EPP	BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA LUMINÁRIA	500	UN	13,63	6.815,00
14 Exclusivo ME/EPP	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO, COM GIRO DE 360° COM SUPORTE DE FIXAÇÃO.	500	UN	26,83	13.415,00
15 Exclusivo ME/EPP	BRAÇO CURVO GALVANIZADO A FOGO 2" X 2,5M 50,80 MM COM SAPATA RETANGULAR PARA FIXAÇÃO NO POSTE.	50	UN	225,77	11.288,50
16 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXÍVEL 1,5MM TODAS AS CORES, CERT INMETRO (ABNT NBR 5410)	5	PCT	107,48	537,40
17 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXÍVEL 10,00MM TODAS AS CORES, CERT INMETRO ISOLAÇÃO 750 V (ABNT NBR 5410)	5	RL	747,44	3.737,20
18 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXÍVEL 16,00MM TODAS AS CORES, CERT INMETRO ISOLAÇÃO 750 V (ABNT NBR 5410)	5	RL	1.231,62	6.158,10
19 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXÍVEL 2,5MM TODAS AS CORES, CERT INMETRO ISOLAÇÃO 750 V (ABNT NBR 5410)	10	RL	165,38	1.653,80
20 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXÍVEL 4,0MM TODAS AS CORES, CERT INMETRO ISOLAÇÃO 750 V (ABNT NBR 5410)	10	RL	252,38	2.523,80
21 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXÍVEL 6,00MM TODAS AS CORES, CERT INMETRO ISOLAÇÃO 750 V (ABNT NBR 5410)	10	RL	423,46	4.234,60
22 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXÍVEL PP 1 KVA, 25 MM, PRETO	500	M	29,80	14.900,00





23 Exclusivo ME/EPP	CABO MULTIPLEX QUADRUPLIX DE ALUMÍNIO 4X16 MM²	100	M	10,44	1.044,00
24 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXIVEL PARALELO 2,5	3	UN	377,61	1.132,83
25 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, AZUL 7 PERNAS	200	M	12,30	2.460,00
26 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, PRETO 7 PERNAS	200	M	12,30	2.460,00
27 Exclusivo ME/EPP	CABO FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, VERDE VERDE/AMARELO 7 PERNAS	100	M	12,30	1.230,00
28 Exclusivo ME/EPP	CABO MULTIPLEX MONOFASICO 10mm	500	M	3,75	1.875,00
29 Exclusivo ME/EPP	CABO MULTIPLEX TRIFASICO 10mm	500	M	9,08	4.540,00
30 Exclusivo ME/EPP	CABO PLASTICHUMBO 2 X 1,5 MM	500	M	5,03	2.515,00
31 Exclusivo ME/EPP	CABO PP 4 VIAS (3 FASES + 1 NEUTRO), 10 MM, 1 KV	500	M	47,89	23.945,00
32 Exclusivo ME/EPP	CABO PP 4 VIAS (3 FASES + 1 NEUTRO), 6 MM, 1 KV	500	M	22,93	11.465,00
33 Exclusivo ME/EPP	CAIXA DISTRIBUIÇÃO, 6 DISJUNTORES SOBREPOR PVC	30	UN	30,87	926,10
34 Exclusivo ME/EPP	CAIXA DE EMBUTIR-4" X 2"	100	UN	6,06	606,00
35 Exclusivo ME/EPP	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO =0,30M	20	UN	38,70	774,00
36 Exclusivo ME/EPP	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM PVC	100	UN	7,58	758,00
37 Exclusivo ME/EPP	CAIXA DISTRIBUIÇÃO, 12 DISJUNTORES SOBREPOR PVC	20	UN	78,58	1.571,60
38 Exclusivo ME/EPP	CAIXA DISTRIBUIÇÃO, 6 DISJUNTORES SOBREPOR PVC	20	UN	37,91	758,20





39 Exclusivo ME/EPP	CAIXA DE MONTAGEM, PAINEL ELÉTRICO, 40X30X20 METÁLICA	20	UN	219,50	4.390,00
40 Exclusivo ME/EPP	CAIXA DE MONTAGEM, PAINEL ELÉTRICO, 40X30X20, PLÁSTICO, SOBREPOR PVC	20	UN	297,81	5.956,20
41 Exclusivo ME/EPP	CAIXA PARA DISJUNTOR, DIN SOBREPOR 1 DISJUNTOR	20	UN	7,79	155,80
42 Exclusivo ME/EPP	CANALETAS SISTEMA X, 50 X 20 X 2000 MM SEM DIVISÓRIA	100	UN	5,39	539,00
43 Exclusivo ME/EPP	CANALETAS SISTEMA X, 20 X 10 X 2000 MM SEM DIVISÓRIA	100	UN	22,93	2.293,00
44 Exclusivo ME/EPP	CANALETA C/RECORTADO ABERTO, 30X30X2000MM, BRANCA	100	UN	28,02	2.802,00
45 Exclusivo ME/EPP	CANALETA C/RECORTADO ABERTO, 30X50X2000MM, BRANCA	100	UN	45,48	4.548,00
46 Exclusivo ME/EPP	CHAVE BOIA ELÉTRICA, 25A, 220V	50	UN	43,49	2.174,50
47 Exclusivo ME/EPP	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA 220V POTÊNCIA MÍNIMA 5.500W	200	UN	75,25	15.050,00
48 Exclusivo ME/EPP	CONECTOR PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E COM UM (1) PARAFUSO COM ARRUELA DE PRESSÃO E PORCA 13MM GALVANIZADOS.	500	UN	15,71	7.855,00
49 Exclusivo ME/EPP	CONECTOR PERFURANTE 10-95mm ² / derivação: 1,5-10mm ²	500	UN	8,95	4.475,00
50 Exclusivo ME/EPP	CONECTOR PORCELANA 16 MM ² , COM 3 PONTOS PARA CHUVEIRO	50	UN	10,58	529,00
51 Exclusivo ME/EPP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	100	UN	25,25	2.525,00
52 Exclusivo ME/EPP	CONJUNTO COMPLETO PARA EXECUÇÃO E LIGAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA MONOFÁSICA DE ENERGIA ELÉTRICA (POSTE 5 METROS MAIS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS CONFORME MANUAL RIC BT NOVA PALMA ENERGIA	20	CJ	942,44	18.848,80





53 Exclusivo ME/EPP	CONJUNTO COMPLETO PARA EXECUÇÃO E LIGAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA MONOFÁSICA DE ENERGIA ELÉTRICA (POSTE 7 METROS MAIS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS CONFORME MANUAL RIC BT NOVA PALMA ENERGIA	20	CJ	1.689,28	33.785,60
54 Exclusivo ME/EPP	CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10 A + TOMADA COM CAPA DE ACABAMENTO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	50	UN	10,35	517,50
55 Exclusivo ME/EPP	LUVA DE EMENDA PARA CANALETA 2CMX1CM	100	UN	1,68	168,00
56 Exclusivo ME/EPP	CONTACTONA/CONTACTOR 220/380, 32A	50	UN	119,28	5.964,00
57 Exclusivo ME/EPP	COTOVELO EXTERNO SISTEMA X 20X10	100	UN	2,06	206,00
58 Exclusivo ME/EPP	COTOVELO INTERNO SISTEMA X 20X10	100	UN	1,91	191,00
59 Exclusivo ME/EPP	COTOVELO INTERNO SISTEMA X 20X10	100	UN	2,28	228,00
60 Exclusivo ME/EPP	CURVA PVC, 1" X 90, CURTA.	100	UN	15,40	1.540,00
61 Exclusivo ME/EPP	CURVA 90° PVC 1/2" BRANCO NBR 15465	100	PC	2,89	289,00
62 Exclusivo ME/EPP	CURVA 90° PVC 3/4" BRANCO NBR 15465	100	UN	3,32	332,00
63 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR DIN 40A, TERMOMAGNÉTICO; TRIFÁSICO; CERTIFICAÇÃO INMETRO;	50	UN	117,67	5.883,50
64 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR MONOFÁSICO, DIN 10 A, TERMOMAGNÉTICO COM CERTIFICADO INMETRO	20	UN	15,51	310,20
65 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR MONOFÁSICO, DIN 16 A, TERMOMAGNÉTICO, COM CERTIFICADO INMETRO	50	UN	12,86	643,00
66 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR MONOFÁSICO, DIN 20 A, TERMOMAGNÉTICO, COM CERTIFICADO INMETRO	50	UN	9,11	455,50
67 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR MONOFÁSICO, DIN 25 A, TERMOMAGNÉTICO, COM CERTIFICADO INMETRO	50	UN	9,09	454,50





68 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR MONOFÁSICO, DIN 32 A, TERMOMAGNÉTICO, COM CERTIFICADO INMETRO	50	UN	9,91	495,50
69 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR MONOFÁSICO, DIN 40 A, TERMOMAGNÉTICO, COM CERTIFICADO INMETRO	50	UN	12,37	618,50
70 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR NEMA, MONOFÁSICO, 20 A	50	UN	12,37	618,50
71 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR NEMA, MONOFÁSICO 30A.	50	UN	17,24	862,00
72 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR NEMA, MONOFÁSICO 40A.	50	UN	25,54	1.277,00
73 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR NEMA, TRIFÁSICO 40A.	20	UN	91,14	1.822,80
74 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR NEMA, TRIFÁSICO 50A.	20	UN	92,25	1.845,00
75 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR TRIFASICO DIN 32 A TERMOMAGNÉTICO, COM CERTIFICADO DO INMETRO	20	UN	60,29	1.205,80
76 Exclusivo ME/EPP	CONECTOR COBREADO PARA HASTE TERRA 5/8	50	UN	7,46	373,00
77 Exclusivo ME/EPP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 145 KA 110/220 VCA MONOPOLAR	100	PC	64,97	6.497,00
78 Exclusivo ME/EPP	DISPOSITIVO DR BIPOLAR 40A	30	UN	138,18	4.145,40
79 Exclusivo ME/EPP	DISPOSITIVO DR BIPOLAR 63A	30	UN	139,36	4.180,80
80 Exclusivo ME/EPP	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 40A	30	UN	140,78	4.223,40
81 Exclusivo ME/EPP	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 63AA	30	UN	150,53	4.515,90
82 Exclusivo ME/EPP	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"; ANTICHAMA; COR AMARELA OU LARANJA; EM CONFORMIDADE COM NORMA ABNT NBR 15465:2020.	100	M	14,22	1.422,00





83 Exclusivo ME/EPP	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"; ANTICHAMA; COR AMARELA OU LARANJA; EM CONFORMIDADE COM NORMA ABNT NBR 15465:2020.	100	M	24,51	2.451,00
84 Exclusivo ME/EPP	ELETRODUTO PVC 1" REFORÇADO BRANCO NBR 15465	200	PC	35,31	7.062,00
85 Exclusivo ME/EPP	ELETRODUTO PVC 1/2" REFORÇADO BRANCO NBR 15465	200	PC	25,29	5.058,00
86 Exclusivo ME/EPP	ELETRODUTO PVC 3/4" REFORÇADO BRANCO NBR 15465	200	PC	28,54	5.708,00
87 Exclusivo ME/EPP	FITA AUTO FUSÃO 10M	50	UN	24,96	1.248,00
88 Exclusivo ME/EPP	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, 20M TEMPERATURA DE TRABALHO DE 80° C.	200	UN	6,91	1.382,00
89 Exclusivo ME/EPP	FIXADOR (ABRAÇADEIRA) PVC 1" BRANCO NBR 15465	300	PC	1,71	513,00
90 Exclusivo ME/EPP	FIXADOR (ABRAÇADEIRA) PVC 1/2" BRANCO NBR 15465	300	PC	0,90	270,00
91 Exclusivo ME/EPP	FIXADOR (ABRAÇADEIRA) PVC 3/4" BRANCO NBR 15465	300	PC	1,48	444,00
92 Exclusivo ME/EPP	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4" - 180°	20	UN	7,09	141,80
93 Exclusivo ME/EPP	HASTE COBRE ATERRAMENTO - 2,4 M X 10 MM	50	UN	48,36	2.418,00
94 Exclusivo ME/EPP	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO EMBUTIR 10A/250V, BRANCO	50	UN	13,48	674,00
95 Exclusivo ME/EPP	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO EMBUTIR 10A/250V, COM TOMADA 2P + T 10 A, BRANCO	100	UN	11,37	1.137,00
96 Exclusivo ME/EPP	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO EMBUTIR, 10 A/250 V, BRANCO.	50	UN	16,43	821,50
97 Exclusivo ME/EPP	INTERRUPTOR PARALELO SISTEMA X COMPLETA	50	UN	11,44	572,00
98 Exclusivo ME/EPP	INTERRUPTOR EMBUTIR, 1 TECLA, SIMPLES	50	UN	8,12	406,00





99 Exclusivo ME/EPP	INTERRUPTOR EMBUTIR, 2 TECLAS C/PLACA.	50	UN	12,22	611,00
100 Exclusivo ME/EPP	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DUPLO COM TOMADA	50	UN	13,31	665,50
101 Exclusivo ME/EPP	INTERRUPTOR SIMPLES, EMBUTIR, 3 TECLAS.	50	UN	15,89	794,50
102 Exclusivo ME/EPP	INTERRUPTOR SISTEMA X, SIMPLES, 2 TECLAS	20	UN	10,64	212,80
103 Exclusivo ME/EPP	ISOLADOR ROLDANA 36/36 COM PREGO, PVC CNX	50	UN	1,66	83,00
104 Exclusivo ME/EPP	ISOLADOR ROLDANA 72 X 72	50	UN	14,72	736,00
105 Exclusivo ME/EPP	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO, 150 W, ROSCA E-40, TUBULAR; FLUXO LUMINOSO DE 17.000 LUMMENS, COM SELOS PROCEL E INMETRO	300	UN	23,30	6.990,00
106 Exclusivo ME/EPP	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO, 250 W, ROSCA E-40, TUBULAR; FLUXO LUMINOSO DE 33.000 LUMMENS, COM SELOS PROCEL E INMETRO	500	UN	55,31	27.655,00
107 Exclusivo ME/EPP	LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO, 70 W, ROSCA E-27, TUBULAR; 220 V	600	UN	23,82	14.292,00
108 Exclusivo ME/EPP	LÂMPADA LED 25W 220 VOLTS E-27 TEMPERATURA DA COR DE 6000-6500K "BRANCO LUZ DO DIA".	100	UN	10,63	1.063,00
109 Exclusivo ME/EPP	LÂMPADA LED 50W 220 VOLTS E-27 TEMPERATURA DA COR DE 6000 6500K "BRANCO LUZ DO DIA"	1000	UN	23,67	23.670,00
110 Exclusivo ME/EPP	LÂMPADA TUBULAR T8 120CM SUPERIOR A 50W LED TEMPERATURA DA COR ENTRE 6000-6500K "BRANCO LUZ DO DIA"	300	UN	10,57	3.171,00
111 Exclusivo ME/EPP	LUMINÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ANODIZADO COM GRADE DE PROTEÇÃO P/ USO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ATÉ 150 W, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ BRAÇO DE 1" EXTERNO, COMPRIMENTO DE 330MM, ALTURA 140MM, LARGURA 210MM E PESO 0,600 KG, COM BRAÇO RETO DE 1" X 1 METRO DE COMPRIMENTO MONTADA COM SOQUETE E-27.	200	UN	65,38	13.076,00





112 Exclusivo ME/EPP	LUMINÁRIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO P/ UMA LÂMPADA 250W C/ REFRATOR EM POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA, PESCOÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ BRAÇO DE 2" COM ALOJAMENTO P/ REATOR NA PARTE INTERNA DO PESCOÇO E EQUIPAMENTOS DE BASE P/ RELÉ FOTOELÉTRICO	100	UN	139,78	13.978,00
113 Exclusivo ME/EPP	PARAFUSO GALVANIZADO 1/2", COM PORCA QUADRADA E 02 ARRUELAS GALVANIZADAS QUADRADAS, 30 CM; PACOTE COM 50 UNIDADES	200	PCT	9,25	1.850,00
114 Exclusivo ME/EPP	PARAFUSO GALVANIZADO 1/2", COM PORCA QUADRADA E 02 ARRUELAS GALVANIZADAS QUADRADAS, 25 CM; PACOTE COM 50 UNIDADES	200	PCT	12,87	2.574,00
115 Exclusivo ME/EPP	PLAFON EM POLIPROPILENO 100% VIRGEM COM ADITIVO ANTI-UV E SOQUETE EM PORCELANA E27 POTÊNCIA MÁX. 100W COR BRANCA	150	UN	8,17	1.225,50
116 Exclusivo ME/EPP	PLUG RETO FEMEA 10 A	100	UN	3,74	374,00
117 Exclusivo ME/EPP	PLUG 10A, MACHO, 90°	100	UN	4,53	453,00
118 Exclusivo ME/EPP	PLUGUE 20A, FEMEA	100	UN	7,92	792,00
119 Exclusivo ME/EPP	PLUGUE 20A, MACHO, 90°	100	UN	5,41	541,00
120 Exclusivo ME/EPP	PLUG TOMADA DE EMBUTIR INDUSTRIAL TRIFÁSICA (3P +T), 32 A, 380 VCA	200	UN	59,45	11.890,00
121 Exclusivo ME/EPP	REATOR 70W VAPOR DE SÓDIO A.F.P. EXTERNO, 220 VOLTS, C/IGNITOR E CAPACITOR	200	UN	84,44	16.888,00
122 Exclusivo ME/EPP	REATOR VAPOR DE SÓDIO USO INTERNO, AFP, 250W	200	UN	172,48	34.496,00
123 Exclusivo ME/EPP	REFLETOR LED 100W	100	UN	73,81	7.381,00
124 Exclusivo ME/EPP	RELÉ DE CONTROLE A DISTÂNCIA, 220W	30	UN	197,75	5.932,50





125 Exclusivo ME/EPP	RELE FALTA E SEQUENCIA DE FASE 208~480	30	UN	147,29	4.418,70
126 Exclusivo ME/EPP	RELÉ FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO P/ USO EM CORRENTE ALTERNADA, 1.000W 1.800VA 220V, 3A 20 LUX P/ LIGAR E NO MÁX. 80 LUX P/ DESLIGAR, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V 50/60HZ, CORRENTE MAX. 10A	1000	UN	30,19	30.190,00
127 Exclusivo ME/EPP	SOQUETE PARA LÂMPADA, T8 CEBOLINHA	100	UN	1,60	160,00
128 Exclusivo ME/EPP	SOQUETE PARA LÂMPADA, T8 G13	100	UN	2,04	204,00
129 Exclusivo ME/EPP	TAMPA CEGA-4 X 2"	100	UN	2,54	254,00
130 Exclusivo ME/EPP	TOMADA DE EMBUTIR 250 V, 10 A, 2P + T, 3 PINO COM TAMPA	100	UN	9,07	907,00
131 Exclusivo ME/EPP	TOMADA DE EMBUTIR 250 V, 20 A, 2P + T, 3 PINO COM TAMPA	100	UN	8,29	829,00
132 Exclusivo ME/EPP	TOMADA DE EMBUTIR INDUSTRIAL TRIFÁSICA (3P +T), 32 A, 380 VCA, COM TAMPA	200	UN	44,35	8.870,00
133 Exclusivo ME/EPP	TOMADA EMBUTIR 2P + T, 10A/250V, BRANCA.	100	UN	9,25	925,00
134 Exclusivo ME/EPP	TOMADA EMBUTIR 2P + T, 20A 250V, BRANCA. S/TAMPA	100	UN	12,05	1.205,00
135 Exclusivo ME/EPP	RELÉ TÉRMICO CLASS 10 25 A AJUSTE 8 A 12,5A	30	UN	189,52	5.685,60
136 Exclusivo ME/EPP	REATOR 150 W VAPOR DE SÓDIO A.F.P. EXTERNO 220 VOLTS COM IGNITOR E CAPACITOR	100	UN	98,28	9.828,00
137 Exclusivo ME/EPP	TOMADA SISTEMA X COMPLETA 2P + T, 20A	100	UN	10,05	1.005,00
138 Exclusivo ME/EPP	SENSOR DE PRESENÇA FRONTAL	100	UN	72,20	7.220,00
139 Exclusivo ME/EPP	TOMADA SOBREPOR SISTEMA X 10A 2P+T 10A	100	UN	14,59	1.459,00





140 Exclusivo ME/EPP	TRILHO DIN (M)	10	M	22,81	228,10
141 Exclusivo ME/EPP	CABO PP 2X2,5 750V NBR NM 247-5	10	M	22,81	228,10
142 Exclusivo ME/EPP	SUPORTE PORCELANA E-27	200	UN	13,43	2.686,00
143 Exclusivo ME/EPP	REFLETOR LED 400W	200	UN	236,60	47.320,00
144 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR DIN 100A TIPO INDUSTRIAL CAIXA MOLDADA	10	UN	394,71	3.947,10
145 Exclusivo ME/EPP	ALÇA PRE FORMADA 10mm	100	UN	3,71	371,00
146 Exclusivo ME/EPP	TORNEIRA ELETRICA 220V 3 TEMPERATURAS 5500W	100	UN	211,14	21.114,00
147 Exclusivo ME/EPP	RESITENCIA PARA TORNEIRA ELETRICA 5500W compatível com modelo ofertado	100	UN	25,82	2.582,00
148 Exclusivo ME/EPP	CONDULETE PVC MÚLTIPLO X 1/2 1, SEM ROSCA, SEM TAMPA, BRANCO	100	PC	25,82	2.582,00
149 Exclusivo ME/EPP	TAMPA CONDULETE TOMADA	100	PC	3,92	392,00
150 Exclusivo ME/EPP	TAMPA CONDULETE INTERRUPTOR UMA TECLA	100	PC	4,15	415,00
151 Exclusivo ME/EPP	TAMPA CONDULETE INTERRUPTOR 2 TECLAS	100	PC	5,78	578,00
152 Exclusivo ME/EPP	TAMPA CONDULETE RJ11 CONDULETE	50	PC	5,33	266,50
153 Exclusivo ME/EPP	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	50	UN	8,03	401,50
154 Exclusivo ME/EPP	ELETROCALHA PERFURADA 100MMX50MMX3000MM	50	PC	58,23	2.911,50
155 Exclusivo ME/EPP	CURVA HORIZONTAL 90° PERFURADO 100MMX50MM CHAPA 20 PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA RAL 61900 N2841, N1/N2-PETROBRAS.	10	PC	23,94	239,40





156 Exclusivo ME/EPP	TE HORIZONTAL 90° PERFURADO 100MMX50MM CHAPA 20 PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA RAL 61900 N2841, N1/N2 PETROBRAS	10	PC	36,79	367,90
157 Exclusivo ME/EPP	TOMADA DE EMBUTIR PRJ45 COM CONECTOR	30	PC	13,93	417,90
158 Exclusivo ME/EPP	TOMADA DE EMBUTIR TELEFONE RJ11 COM CONECTOR	30	PC	8,89	266,70
159 Exclusivo ME/EPP	REFLETOR LED; POTÊNCIA NOMINAL DE, NO MÍNIMO, 200W; TEMPERATURA DA COR ENTRE 4000K A 5000K; FATOR DE POTÊNCIA DE, NO MÍNIMO, 0,97; VIDA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 90.000 HORAS; PROTEÇÃO IP67 OU SUPERIOR; FEIXE LUMINOSO EFETIVO MÍNIMO DE 30.000 LÚMENS; ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO ENTRE 60° E 90°; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO; PROTEÇÃO IK10; 60 MESES DE GARANTIA;	50	UN	622,83	31.141,50
160 Exclusivo ME/EPP	LUVA PVC ELET 3/4	100	UN	1,85	185,00
161 Exclusivo ME/EPP	LUVA ELETRODUTOS 1"	10	UN	3,41	34,10
162 Exclusivo ME/EPP	LUVA PVC ELET 1/2	100	UN	1,95	195,00
163 Exclusivo ME/EPP	TAMPA CEGA - 4 X 2"	100	UN	3,56	356,00
164 Exclusivo ME/EPP	TE SISTEMA X 20X10	100	UN	2,28	228,00
165 Exclusivo ME/EPP	PLACA CEGA 4X4 REDONDA	100	UN	6,19	619,00
166 Exclusivo ME/EPP	BARRAMENTO FASE MONOFÁSICO	10	UN	72,45	724,50
167 Exclusivo ME/EPP	BARRAMENTO FASE TRIFÁSICO	10	UN	199,25	1.992,50
168 Exclusivo ME/EPP	RESISTENCIA 5500 CHUVEIRO COMPATIVEL COM O ITEM OFERTADO	100	UN	18,90	1.890,00





169 Exclusivo ME/EPP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	20	UN	228,84	4.576,80
170 Exclusivo ME/EPP	CONJUNTO COMPLETO PARA EXECUÇÃO E LIGAÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA TRIFÁSICO DE ENERGIA ELÉTRICA (POSTE 7 METROS MAIS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS CONFORME MANUAL RIC BT NOVA PALMA ENERGIA	20	CJ	2.365,31	47.306,20
171 Exclusivo ME/EPP	DISJUNTOR NEMA, TRIFÁSICO 100A.	10	UN	187,17	1.871,70
172 Exclusivo ME/EPP	BRAÇO CURVO TUBO COM ESPESSURA DE 2,5MM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PROJEÇÃO 2,5M, COM SAPATA 30CM E DOIS FUROS 18MM	50	UN	277,24	13.862,00
173 Exclusivo ME/EPP	SUPORTE CENTRAL PARA 02 LUMINÁRIAS, GALVANIZADO A FOGO, PAREDE DO TUBO CENTRAL DE 6,5CM DE CIRCUNFERÊNCIA PARA TOPO E 4,5 CM DE CIRCUNFERÊNCIA PARA O ENCAIXE DA LÂMPADA, COMPRIMENTO DOS BRAÇOS DE 0,22 CM CADA.	50	UN	165,24	8.262,00
174 Exclusivo ME/EPP	CURVA 180° 1" PVC RIGIDO ROSCAVEL	50	UN	11,85	592,50
175 Exclusivo ME/EPP	AS 11 COMPLETO	20	UN	36,15	723,00
176 Exclusivo ME/EPP	TAMPA CONDULETE RJ11 CONDULETE	50	PC	7,41	370,50
177 Exclusivo ME/EPP	PAINEL LED QUADRADA SOBREPOR (PLAFON) 24W 6500K BRANCA COR FRIA	100	UN	34,59	3.459,00
178 Exclusivo ME/EPP	PAINEL LED QUADRADA SOBREPOR(PLAFON) 18W 6500K BRANCA COR FRIA	100	UN	20,66	2.066,00
179 Exclusivo ME/EPP	PAINEL LED QUADRADA SOBREPOR (PLAFON) 36W 6500K BRANCA COR FRIA	100	UN	101,39	10.139,00
180 Exclusivo ME/EPP	CURVA ELETROCALHA VERTICAL EXTERNA / INTERNA 100X50X3000	10	UN	55,47	554,70





181 Ampla Concorrência	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO, TIPO CANETA (EIXO VERTICAL, PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO), DESTINADA AO BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, ADEQUADA PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA EM REGIME SUBMERSO, COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 5 CV, DOTADA DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO TRIFÁSICO, 380V. O CONJUNTO HIDRÁULICO DEVERÁ SER COMPOSTO POR MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, NO MÍNIMO 24 (VINTE E QUATRO) ESTÁGIOS, GARANTINDO DESEMPENHO COMPATÍVEL COM APLICAÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR COMPONENTES METÁLICOS RESISTENTES À CORROSÃO, ADEQUADOS À PERAÇÃO SUBMERSA; COMPATÍVEL COM ACOPLAMENTO A MOTOR SUBMERSO PADRÃO; ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (ABNT) OU NORMAS INTERNACIONAIS EQUIVALENTES. O FORNECIMENTO DEVERÁ INCLUIR MANUAL TÉCNICO, CERTIFICADO DE GARANTIA DO FABRICANTE E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.				9	UN	8.676,85	78.091,65





182 Cota 25% Exclusivo ME/EPP	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO, TIPO CANETA (EIXO VERTICAL, PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO), DESTINADA AO BOMBEAMENTO DE ÁGUA LIMPA, ADEQUADA PARA OPERAÇÃO CONTÍNUA EM REGIME SUBMERSO, COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 5 CV, DOTADA DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO TRIFÁSICO, 380V. O CONJUNTO HIDRÁULICO DEVERÁ SER COMPOSTO POR MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, NO MÍNIMO 24 (VINTE E QUATRO) ESTÁGIOS, GARANTINDO DESEMPENHO COMPATÍVEL COM APLICAÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR COMPONENTES METÁLICOS RESISTENTES À CORROSÃO, ADEQUADOS À PERAÇÃO SUBMERSA; COMPATÍVEL COM ACOPLAMENTO A MOTOR SUBMERSO PADRÃO; ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS (ABNT) OU NORMAS INTERNACIONAIS EQUIVALENTES. O FORNECIMENTO DEVERÁ INCLUIR MANUAL TÉCNICO, CERTIFICADO DE GARANTIA DO FABRICANTE E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS À CORRETA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO.	3			26.030,55
183 Exclusivo ME/EPP	CURVA ELETRODUTO PVC 1" - 90°	50	UN	4,85	242,50
184 Exclusivo ME/EPP	CURVA ELETRODUTO PVC 3/4" 90° RAI0 LONGO	50	UN	2,90	145,00
185 Exclusivo ME/EPP	LUVA ELETRODUTOS 1"	50	UN	2,90	145,00
186 Exclusivo ME/EPP	LUVA PVC ELET 3/4	50	UN	1,67	83,50
187 Exclusivo ME/EPP	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 BR	300	UN	24,21	7.263,00
188 Exclusivo ME/EPP	BARRAS ELETRODUTO RÍGIDO PVC 3/4, COR BRANCA.	300	UN	14,19	4.257,00
189 Exclusivo ME/EPP	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	50	UN	1,38	69,00
190 Exclusivo ME/EPP	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4	50	UN	1,23	61,50





191 Exclusivo ME/EPP	BUCHA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	50	UN	1,59	79,50
192 Exclusivo ME/EPP	BUCHA PARA ELETRODUTO DE ALUMINIO 1"	50	UN	2,96	148,00
193 Exclusivo ME/EPP	ABRAÇADEIRA TIPO U, 1 POLEGADA.	100	UN	1,44	144,00
194 Exclusivo ME/EPP	ABRAÇADEIRA TIPO U, 3/4'.	100	UN	2,02	202,00
195 Exclusivo ME/EPP	ELETRODUTO CORRUGADO 2" PVC ANTI CHAMA	300	UN	9,33	2.799,00
196 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL ISOLADO FÊMEA PARA CABO 2,5MM ²	500	UN	5,78	2.890,00
197 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL ISOLADO MACHO PARA CABO 2,5MM ²	500	UN	11,57	5.785,00
198 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL GENERICO 6 A 25MM	500	UN	16,12	8.060,00
199 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO 1,5 MM	500	UN	0,26	130,00
200 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO 2,5MM	500	UN	0,23	115,00
201 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO 4MM	500	UN	0,33	165,00
202 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO 6MM	500	UN	0,35	175,00
203 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO 10MM	500	UN	0,72	360,00
204 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO 16MM	500	UN	0,97	485,00
205 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO DUPLO 2,5 MM	500	UN	10,76	5.380,00
206 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO DUPLO 4 MM	500	UN	10,84	5.420,00





207 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO DUPLO 6 MM	500	UN	18,97	9.485,00
208 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO DUPLO 10 MM	500	UN	22,47	11.235,00
209 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL 1,5MM	500	UN	6,12	3.060,00
210 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL 2,5MM	500	UN	0,32	160,00
211 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL 4MM	500	UN	0,69	345,00
212 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL 6MM	500	UN	1,38	690,00
213 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO GARFO 2,5MM	500	UN	1,38	690,00
214 Exclusivo ME/EPP	TERMINAL PRE ISOLADO OLHAL 10MM	500	UN	3,77	1.885,00
215 Exclusivo ME/EPP	PRENSA CABO BSP 3/4	200	UN	11,43	2.286,00
216 Exclusivo ME/EPP	PRENSA CABO BSP 1"	200	UN	23,54	4.708,00
217 Exclusivo ME/EPP	CURVA ELETROCALHA VERTICAL EXTERNA / INTERNA 100X50X3000	10	UN	55,47	554,70
218 Exclusivo ME/EPP	CURVA ELETRODUTO PVC-90° CURTA	100	UN	7,04	704,00
219 Exclusivo ME/EPP	CURVA ELETRODUTO PVC 90° CURTA	100	UN	4,21	421,00
220 Exclusivo ME/EPP	SUORTE VERTICAL ELETROCALHA	50	UN	19,51	975,50
TOTAL					1.037.271,83



3. Justificativa da Contratação

A contratação se justifica pela necessidade de atender a demandas recorrentes de manutenção



preventiva e corretiva, além de ampliações da rede elétrica do município, garantindo segurança à população, melhoria da iluminação pública e eficiência energética.

O sistema de **Registro de Preços** foi escolhido por possibilitar maior flexibilidade, economicidade e planejamento, considerando a demanda variável e a aquisição parcelada dos itens ao longo do exercício.

4. Fundamentação Legal

- Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), especialmente arts. 82 a 86 (Sistema de Registro de Preços);

5. Quantitativos Estimados

Os quantitativos constam na planilha anexa, elaborada conforme levantamento da Secretaria de Obras e Transportes. As aquisições serão realizadas conforme necessidade do município durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

6. Prazo de Entrega

- Prazo máximo: 30 (trinta) dias corridos a contar da emissão da Autorização de Fornecimento (AF).
- Local de entrega: Almoxarifado da Secretaria de Obras e Transportes ou outro endereço indicado pela Administração.

7. Critério de Julgamento

Menor preço por item.

8. Obrigações da Contratada

- Fornecer os produtos em conformidade com as especificações;
- Garantir a integridade dos materiais até a entrega;
- Substituir, sem ônus, qualquer item em desconformidade;
- Prestar garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.





9. Obrigações da Contratante

- Emitir a Autorização de Fornecimento conforme necessidade;
- Receber e conferir os materiais;
- Efetuar os pagamentos em até 30 dias após o recebimento definitivo.

10. Vigência da Ata de Registro de Preços

10.1. 12 (doze) meses, contados da assinatura.

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1 Estimativa do valor da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico no Estudo Técnico Preliminar.

12. RECEBIMENTO E FISCALIZAÇÃO

12.1 A gestão da Ata de Registro de Preços ficará a cargo da Secretaria Municipal de Obras e Transporte e a fiscalização ficará a cargo do Servidor(a) municipal **EDERSON CESAR ALMEIDA**, matrícula **9379/1**.

12.2 O objeto será recebido:

- Provisoriamente, de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais;
- Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

12.3 O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

13. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

13.1 A despesa decorrente da presente licitação correrá por conta das seguintes dotações





SÃO JOÃO DO
POLÊSINE
PREFEITURA
GIGANTE NA HISTÓRIA
FORTE NA UNIÃO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DO POLÊSINE



Referência:	403
Ação:	2014
Vínculo:	17511008 – COSIP – Contribuição para o Custeio do Serviço de Iluminação Pública.
Subelemento:	3339030

Referência:	328
Ação:	2008
Vínculo:	15000001 – Recurso Livre – Administração Direta Municipal
Subelemento:	3339030

São João do Polêsine, RS, 06 de fevereiro de 2026.

Este Termo de Referência foi elaborado por:

Bruno Gomes Trindade
Oficial Administrativo

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 06/02/2026 09:02 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p779e5688d185f>

