DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
Órgão: **(Município de Rio das Antas)**
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Multientidades
Responsável pela Demanda**:** SMECE; SMAF; SMAMA; SMOS; FUMAS; FMS; FMHIS; e demais órgãos vinculados.
E-mail: adm@riodasantas.sc.gov.br, sec.educacao@riodasantas.sc.gov.br garagem@riodasantas.sc.gov.br planeja@riodasantas.sc.gov.br comprasassistencia@riodasantas.sc.gov.br
1. Objeto: (Descrição sucinta do objeto) REGISTRO DE PREÇO para a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais elétricos em atendimento a demanda das Secretarias, Fundos, Departamentos do Município, nos termos abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento
2. Justificativa da necessidade da contratação: A aquisição de materiais elétricos se faz necessária para atender às demandas contínuas das Secretarias, Fundos, Departamentos e demais Órgãos da Administração Pública Municipal, garantindo condições adequadas de funcionamento, manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas em prédios públicos, unidades de saúde, escolas, repartições administrativas, iluminação pública e demais espaços de uso coletivo. Tais materiais são indispensáveis para assegurar: 1. **Segurança elétrica** das instalações, evitando riscos de curto-circuito, incêndios e acidentes; 2. **Eficiência energética**, por meio da utilização de equipamentos e dispositivos modernos, em conformidade com normas técnicas e padrões de qualidade; 3. **Continuidade dos serviços públicos essenciais**, como saúde, educação e segurança, que dependem diretamente do fornecimento de energia elétrica adequado; 4. **Atendimento às normas da ABNT e certificações do INMETRO**, garantindo a conformidade legal e técnica dos produtos utilizados;

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

5. **Redução de custos de manutenção**, pela substituição de materiais obsoletos ou defeituosos, aumentando a durabilidade e confiabilidade das instalações. Portanto, a presente contratação justifica-se pela necessidade de manter em pleno funcionamento as instalações elétricas municipais, promover a segurança da população usuária dos espaços públicos e assegurar melhores condições de trabalho aos servidores, atendendo aos princípios da **continuidade do serviço público, economicidade, eficiência e interesse público**.

3. Descrições e quantidades

Item	Descrição	Unidade	quantitativo	MÉDIA	VALOR TOTAL
1	CABO PP FLEXÍVEL, BITOLA 3 X 2,5MM, ROLO COM 100 METROS	ROLO	5	R$ 1.333,75	R$ 6.668,75
2	CABO PP FLEXÍVEL, BITOLA 5X 2,5MM, ROLO COM 100 METROS	ROLO	5	R$ 2.637,92	R$ 13.189,60
3	CANALETA DUPLA FACE, COM FITA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 20 X 10MM E EXTENSÃO DE 200MM, NA COR BRANCA. EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 10 UNIDADES.	CAIXA	20	R$ 123,00	R$ 2.460,00
4	CANALETA FABRICADA EM PVC, FECHADA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 20 X 20MM, NA COR BRANCA. EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 10 UNIDADES.	CAIXA	20	R$ 118,54	R$ 2.370,80
5	INTERRUPTOR COM 1 TECLA DE EMBUTIR (MONTADO).	UNIDADE	100	R$ 6,82	R$ 682,00
6	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 TECLA	UNIDADE	50	R$ 7,19	R$ 359,50
7	LÂMPADA ECONÔMICA DE 27 WATTS (BOCAL E 27)	UNIDADE	100	R$ 11,26	R$ 1.126,00
8	LÂMPADA ECONÔMICA DE 30 WATTS (BOCAL E27)	UNIDADE	100	R$ 14,97	R$ 1.497,00
9	PASSA FIO DE 20 METROS, COR PRETA	UNIDADE	5	R$ 42,79	R$ 213,95

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

10	PLUG FÊMEA 3 PINOS 10A	UNIDADE	50	R$	5,45	R$	272,50
11	PLUG MACHO 3 PINOS 10A	UNIDADE	50	R$	5,11	R$	255,50
12	RESISTÊNCIA PARA TORNEIRA ELÉTRICA COMPATÍVEL COM MODELOS LORENZETTI	UNIDADE	15	R$	29,75	R$	446,25
13	RESISTÊNCIA PARA TORNEIRA ELÉTRICA COMPATÍVEL COM MODELOS HYDRAI.	UNIDADE	15	R$	29,75	R$	446,25
14	RELÊ FOTOELÉTRICO BIVOLT 1000W	UNIDADE	50	R$	21,90	R$	1.095,00
15	BASE PARA RELÊ FOTOCÉLULA	UNIDADE	50	R$	10,19	R$	509,50
16	SENSOR DE PRESENÇA PARA ACENDIMENTO DE LÂMPADA	UNIDADE	50	R$	49,13	R$	2.456,50
17	LAMPADA DE LED TUBULAR BIVOLT 18 WATS, T8, 6500K, 120 CM DE COMPRIMENTO, CERTIFICADA PELO INMETRO	UNIDADE	500	R$	12,26	R$	6.130,00
18	REFLETOR HOLOFOTE BRANCO FRIO DE LED, 50 WATTS, BIVOLT, ÂNGULO DE 180° DE ILUMINAÇÃO, A PROVA DE ÁGUA	UNIDADE	50	R$	51,50	R$	2.575,00
19	CABO PP FLEXÍVEL, BITOLA 2 X 1,5MM, ROLO COM 100 METROS	ROLO	10	R$	340,83	R$	3.408,30
20	FIO FLEXÍVEL, BITOLA 2,5MM, ROLO COM 100 METROS. A COR SERÁ DEFINIDA NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO.	ROLO	15	R$	228,96	R$	3.434,40
21	FIO FLEXÍVEL, BITOLA 4MM, ROLO COM 100 METROS. A COR SERÁ DEFINIDA NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO.	ROLO	10	R$	409,38	R$	4.093,80

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

22	FIO FLEXÍVEL, BITOLA 6MM, ROLO COM 100 METROS. A COR SERÁ DEFINIDA NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO.	ROLO	5	R$ 579,79	R$ 2.898,95
23	FIO FLEXÍVEL, BITOLA 1,5MM, ROLO COM 100 METROS. A COR SERÁ DEFINIDA NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO.	ROLO	10	R$ 149,75	R$ 1.497,50
24	CAIXA CONDULETE PVC COM 5P ENTRADAS MÚLTIPLO 3/4 BRANCA	UNIDADE	100	R$ 6,32	R$ 632,00
25	BUCHA PAREDE OCA 8 MM	UNIDADE	500	R$ 0,17	R$ 85,00
26	TOMADA SISTEMA X 10A	UNIDADE	20	R$ 9,19	R$ 183,80
27	TOMADA SISTEMA X 20A	UNIDADE	20	R$ 11,23	R$ 224,60
28	BOCAL DE PLASTICO PARA LÂMPADAS FIXÁVEIS, BASE E27, COM DOIS PARAFUSOS	UNIDADE	50	R$ 3,08	R$ 154,00
29	TUBO SILICONE PU CINZA, EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 300G	UNIDADE	20	R$ 23,56	R$ 471,20
30	TUBO SILICONE PU BRANCO, EMBALAGEM DE NO MÍNIMO 300G	UNIDADE	20	R$ 24,23	R$ 484,60
31	FITA ISOLANTE EM PVC 18MM DE 20 METROS PRETO	UNIDADE	150	R$ 5,26	R$ 789,00
32	FITA ISOLANTE EM PVC 18MM DE 5 METROS PRETO	UNIDADE	50	R$ 2,37	R$ 118,50
33	REFLETOR HOLOFOTE BRANCO FRIO DE LED, 100 WATTS, BIVOLT, ÂNGULO DE 180° DE ILUMINAÇÃO, A PROVA DE ÁGUA	UNIDADE	50	R$ 82,25	R$ 4.112,50
34	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750V, EM ROLOS DE 19MMX20M.	UNIDADE	100	R$ 5,78	R$ 578,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

35	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150X3,6MM, PACOTE COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	200	R$	9,19	R$	1.838,00
36	LAMPADA DE LED, BOCAL E27, 15 WATTS, 6.000K, BIVOLT, CERTIFICADA PELO INMETRO	UNIDADE	100	R$	13,04	R$	1.304,00
37	REFLETOR HOLOFOTE BRANCO FRIO DE LED, 200 WATTS, BIVOLT, ÂNGULO DE 180° DE ILUMINAÇÃO, A PROVA DE ÁGUA.	UNIDADE	50	R$	198,96	R$	9.948,00
38	FOTOCÉLULA COM SUPORTE PARA LÂMPADA DE 1000W	UNIDADE	50	R$	27,23	R$	1.361,50
39	FOTOCÉLULA NEUTRO E FASE COM RETORNO E SUPORTE TAMANHO ÚNICO.	UNIDADE	50	R$	27,23	R$	1.361,50
40	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED NO MINIMO COM 100 LÚMENS, RECARREGAVEL, AUTONOMA, COM 3 HORAS DE AUTONOMIA, ESTRUTURA EM PLASTICO ABS, LENTES EM ACRÍLICO, BIVOLT, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	UNIDADE	50	R$	42,31	R$	2.115,50
41	LÂMPADA LED GLOBO, FREQUÊNCIA 50/60HZ, AUTOVOLT, POTÊNCIA 9,5W, 6500K, BOCAL E27, CERTIFICADA PELO INMETRO	UNIDADE	50	R$	9,97	R$	498,50
42	LED PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO COM 24W, BIVOLT, QUADRADO, BRANCO, TAMANHO 30X30	UNIDADE	500	R$	42,79	R$	21.395,00
43	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE SOBREPOR SLIM 6500K, 40W, 60CM	UNIDADE	100	R$	54,83	R$	5.483,00
44	LUVA EM PVC ELETRODUTO SEM ROSCA 3/4", ANTI-CHAMA	UNIDADE	50	R$	1,70	R$	85,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

45	LUVA EM PVC ELETRODUTO ROSCÁVEL 1" X 1/2, ANTI-CHAMA.	UNIDADE	20	R$	2,91	R$	58,20
46	ELETRODUTO 1" FLEXIVEL CORRUGADO, 100M	METRO	10	R$	62,59	R$	625,90
47	SPOT DE SOBREPOR DIRECIONAL LISO PARA LAMPADA, COM ESTRUTURA ARTICULADA, DE PVC, NA COR BRANCA FORMATO REDONDO PARA 1 LÂMPADA(S), COM SOQUETE E27 EM PORCELANA.	UNIDADE	200	R$	15,04	R$	3.008,00
48	SPOT DE SOBREPOR DIRECIONAL LISO PARA LAMPADA, COM ESTRUTURA ARTICULADA, DE PVC, NA COR BRANCA FORMATO REDONDO PARA 2 LÂMPADA(S), COM SOQUETE E27 EM PORCELANA.	UNIDADE	200	R$	23,56	R$	4.712,00
49	FILTRO DE LINHA/RÉGUA DE TOMADAS - COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO COM BOTÃO LIGA E DESLIGA, COM NO MÍNIMO 3 TOMADAS (FASE NEUTRO E TERRA) COM GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.	UNIDADE	10	R$	32,42	R$	324,20
50	FITA ISOLANTE AUTAFUSÃO COM NO MÍNIMO 20 METROS.	UNIDADE	50	R$	20,38	R$	1.019,00
51	LÂMPADA DE LED, BOCAL E-27, DE 6 WATTS (BIVOLT) CERTIFICADA PELO INMETRO	UNIDADE	100	R$	6,52	R$	652,00
52	REFLETOR HOLOFOTE BRANCO FRIO DE LED, 150 WATTS, BIVOLT, ÂNGULO DE 180° DE ILUMINAÇÃO, A PROVA DE ÁGUA	UNIDADE	50	R$	161,17	R$	8.058,50

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

53	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AS SEGUINTES DESCRIÇÕES MÍNIMAS: 50X32, BLOCO AUTONOMO, 33LEDS, BIVOLT, 3,6V, 300MAH, DUPLA FACE. DEVE ATENDER A NBR 10898	UNIDADE	50	R$	148,54	R$	7.427,00
54	PLAFON SOQUETE PORCELANA 100W BRANCO SIMPLES -E-27	UNIDADE	100	R$	6,85	R$	685,00
55	PLAFON SOQUETE PORCELANA 100W BRANCO DUPLO -E-27	UNIDADE	100	R$	14,38	R$	1.438,00
56	CABO FLEXÍVEL, TENSÃO 1 KV, BITOLA 10MM. A COR SERÁ DEFINIDA NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO.	METRO	100	R$	10,23	R$	1.023,00
57	CABO FLEXÍVEL, TENSÃO 1 KV, BITOLA 6MM. A COR SERÁ DEFINIDA NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO.	METRO	100	R$	7,48	R$	748,00
58	CABO PP FLEXÍVEL, BITOLA 2 X 0,75MM, ROLO COM 100 METROS	ROLO	10	R$	288,96	R$	2.889,60
59	CABO PP FLEXÍVEL, BITOLA 2 X 2,5MM, ROLO COM 100 METROS	ROLO	10	R$	511,25	R$	5.112,50
60	HASTE TERRA COBREADA 1,20M DE COMPRIMENTO COM CONECTORES	UNIDADE	10	R$	42,79	R$	427,90
61	HASTE TERRA, BITOLA 5/8", COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,4 METROS	UNIDADE	10	R$	80,21	R$	802,10
62	PRESILHA HASTE TERRA	UNIDADE	20	R$	10,41	R$	208,20
63	CAIXA DE DISJUNTOR DE EMBUTIR, COM 6 DISJUNTORES NEMA E 8 DISJUNTORES IEC, FABRICADA EM PVC, COM PORTA E BARRAMENTO	UNIDADE	10	R$	91,88	R$	918,80

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

64	CAIXA DE LUZ DE EMBUTIR 2X4" 20A, FABRICADA EM PVC	UNIDADE	50	R$	2,58	R$	129,00
65	CAIXA DE SOBREPOR FABRICADA EM PVC PARA 1 DISJUNTOR, DIMENSÕES MÍNIMAS 137X149MM.	UNIDADE	50	R$	13,71	R$	685,50
66	CAIXA DE SOBREPOR RETANGULAR 2 X 4" DE PVC	UNIDADE	10	R$	12,04	R$	120,40
67	CAIXA DE TOMADA DE EMBUTIR 2X4" 20A, FABRICADA EM PVC.	UNIDADE	50	R$	4,74	R$	237,00
68	CAIXA EXTERNA FABRICADA EM PVC PARA 4 DISJUNTORES, DIMENSÕES MÍNIMAS 170X190MM.	UNIDADE	5	R$	44,46	R$	222,30
69	CAIXA EXTERNA PARA 12 DISJUNTORES FABRICADA EM PVC, DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 90CM, TAMANHO 20CM X 30CM.	UNIDADE	5	R$	143,75	R$	718,75
70	CAIXA PARA DISJUNTOR DE PVC, COM 01 DISJUNTOR UNOPOLAR 15A E TOMADA.	UNIDADE	10	R$	30,75	R$	307,50
71	CANALETA COM FITA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 40 X 16 MM E EXTENSÃO DE 200MM, NA COR BEGE. EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 10 UNIDADES.	CAIXA	10	R$	237,08	R$	2.370,80
72	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS 10A	UNIDADE	50	R$	10,23	R$	511,50
73	PAINEL DE COMANDO DE DIMENSÕES 30 X 20 X 20, COM CHAVE, PINO DE ATERRAMENTO, PLACA DE MONTAGEM INTERNA, PORTA E CORPO EM CHAPA COM TRATAMENTO DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA A PÓ, PINO METÁLICO NAS DOBRADIÇAS, PORTA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO	UNIDADE	10	R$	305,63	R$	3.056,30

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

74	PINO MULTIPLICADOR DE TOMADA COM 03 SAÍDAS (TIPO T)	UNIDADE	10	R$	7,85	R$	78,50
75	PLUG FÊMEA 3 PINOS 20A	UNIDADE	20	R$	6,48	R$	129,60
76	TOMADA 2P + T 10 AMPERES DE EMBUTIR (MONTADO) SIMPLES	UNIDADE	10	R$	6,82	R$	68,20
77	TOMADA 2P + T 10 AMPERES DE SOBREPOR (MONTADO) SIMPLES	UNIDADE	10	R$	8,89	R$	88,90
78	TOMADA DUPLA EMBUTIR 4" X 2" 2P + T NBR 10A	UNIDADE	10	R$	10,23	R$	102,30
79	TOMADA DUPLA EMBUTIR 4" X 2" 2P + T NBR 20A (MONTADO)	UNIDADE	10	R$	12,60	R$	126,00
80	TOMADA INDUSTRIAL 3P + T 36 ÂMPERES FÊMEA, (MONTADO).	UNIDADE	5	R$	66,88	R$	334,40
81	TOMADA INDUSTRIAL 3P + T 36 ÂMPERES MACHO, (MONTADO).	UNIDADE	5	R$	66,88	R$	334,40
82	TOMADA TRIPLA EMBUTIR 4" X 2" 2P + T NBR 10A	UNIDADE	5	R$	15,63	R$	78,15
83	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED NO MINIMO COM 1200 LÚMENS, RECARREGAVEL, AUTONOMA, COM 3 HORAS DE AUTONOMIA, ESTRUTURA EM PLASTICO ABS, SENSORES E LENTES EM ACRÍLICO, BIVOLT, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	UNIDADE	50	R$	102,25	R$	5.112,50
84	LÂMPADA DE LED TUBULAR BIVOLT 18 WATTS, T8, 6500K, 60 CM DE COMPRIMENTO, CERTIFICADA PELO INMETRO	UNIDADE	200	R$	10,99	R$	2.198,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

85	REFLETOR EM LED RGB (COLORIDO/12 CORES) - POTENCIA DE 50W, COM CONTROLE REMOTO.	UNIDADE	20	R$ 101,88	R$ 2.037,60
86	REFLETOR EM LED RGB (COLORIDO/12 CORES) - POTENCIA DE 100W, COM CONTROLE REMOTO.	UNIDADE	20	R$ 200,04	R$ 4.000,80
87	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED NO MINIMO COM 3000 LÚMENS, RECARREGAVEL, AUTONOMA, COM 3 HORAS DE AUTONOMIA, ESTRUTURA EM PLASTICO ABS, SENSORES E LENTES EM ACRÍLICO, BIVOLT, COM GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES	UNIDADE	30	R$ 177,08	R$ 5.312,40
88	PLUG PARA TOMADA DE 3 PINOS MONOFÁSICO, PADRÃO NEMA L5, 32 AMPERES, 6500WATTSS	UNIDADE	50	R$ 35,75	R$ 1.787,50
89	ADAPTADOR DE TOMADA T UNIVERSAL BENJAMIM - BRANCA		15	R$ 6,82	R$ 102,30
90	ADAPTADOR TOMADA 2P+T PARA NBR14136. ADAPTADOR 2P+T NBR 14136 10A - 250V PARA INTERRUPTORES; PRODUZIDO EM PLÁSTICO COM COMPONENTES EM METAL.	UNIDADE	15	R$ 8,15	R$ 122,25
91	BOCAL DE PORCELANA PARA LÂMPADAS FIXÁVEIS, BASE 27, COM 02 PARAFUSOS.	UNIDADE	40	R$ 4,11	R$ 164,40
92	CABO MULTIPLEX TRIFÁSICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, TENSÃO 0,6/1 KV, BITOLA 25MM.	METRO	100	R$ 18,71	R$ 1.871,00
93	FIO FLEXÍVEL PRETO, PARALELO, BITOLA 2 X 2,5MM, ROLO COM 100 METROS	ROLO	10	R$ 563,13	R$ 5.631,30

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

94	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 16A, 3KA/220V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO	UNIDADE	5	R$ 9,56	R$ 47,80
95	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 20A, 3KA/220V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	5	R$ 9,56	R$ 47,80
96	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 25A, 3KA/220V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	5	R$ 9,56	R$ 47,80
97	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 30A, 3KA/220V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	5	R$ 9,56	R$ 47,80
98	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 32A, 3KA/220V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	5	R$ 9,56	R$ 47,80
99	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 40A, 3KA/220V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	5	R$ 10,89	R$ 54,45
100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 50A, 3KA/220V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	5	R$ 10,89	R$ 54,45
101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P - 100A 6KA/380V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	2	R$ 170,42	R$ 340,84
102	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P - 40A 6KA/380V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	3	R$ 92,63	R$ 277,89
103	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P - 50A 6KA/380V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	3	R$ 103,00	R$ 309,00
104	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P - 63A 6KA/380V, DIN, COMPLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	4	R$ 113,38	R$ 453,52

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

105	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3P - 70A 6KA/380V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	3	R$ 133,75	R$ 401,25
106	EXTENSÃO ELÉTRICA 3 METROS E 4 TOMADAS PADRÃO ANTIGO E NOVO 10 AMPERES.	UNIDADE	10	R$ 35,75	R$ 357,50
107	LÂMPADA DE LED, BOCAL E-27, DE BULBO COM 9W, 6500K, COR BRANCA, (BIVOLT) CERTIFICADA PELO INMETRO	UNIDADE	50	R$ 7,89	R$ 394,50
108	LÂMPADA DE LED, BOCAL E-27, DE BULBO COM 12W, 6500K, COR BRANCA, (BIVOLT) CERTIFICADA PELO INMETRO	UNIDADE	50	R$ 9,60	R$ 480,00
109	LÂMPADA DE LED, BOCAL E-27, DE BULBO, COM 18W 6500K, COR BRANCA, (BIVOLT) CERTIFICADA PELO INMETRO	UNIDADE	100	R$ 13,71	R$ 1.371,00
110	LÂMPADA DE LED, BOCAL E-27, DE BULBO, COM 20W, 6500K, COR BRANCA, (BIVOLT) CERTIFICADA PELO INMETRO	UNIDADE	200	R$ 15,78	R$ 3.156,00
111	LÂMPADA DE LED, BOCAL E-27, DE BULBO, COM 40W, 6500KCOR BRANCA, (BIVOLT) CERTIFICADA PELO INMETRO	UNIDADE	200	R$ 27,42	R$ 5.484,00
112	BALIZADOR 11W BRANCO QUENTE BLINDADO IP65 JARDIM 3000K LED	UNIDADE	5	R$ 84,88	R$ 424,40
113	BOCAL PENDENTE PARA RABICHOBOCA, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO, BASE E27.	UNIDADE	10	R$ 6,85	R$ 68,50
114	CAIXA PARA ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM TAMPA EM PVC, 23X18,5	UNIDADE	50	R$ 17,04	R$ 852,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

115	CAIXA PARA ATERRAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM TAMPA EM PVC, 18X13,5	UNIDADE	50	R$	14,97	R$	748,50
116	BUCHA PAREDE OCA COM ANEL 6MM	UNIDADE	600	R$	0,15	R$	90,00
117	PARAFUSO PHILIPS 4MM X 45 MM	UNIDADE	300	R$	0,14	R$	42,00
118	PARAFUSO PHILIPS 5MM X 70 MM	UNIDADE	300	R$	0,26	R$	78,00
119	PARAFUSO PHILIPS 3MM X 35 MM	UNIDADE	300	R$	0,14	R$	42,00
120	PARAFUSO PHILIPS 5MM X 50 MM	UNIDADE	300	R$	0,27	R$	81,00
121	PARAFUSO PHILIPS 3,5MM X50 MM	UNIDADE	300	R$	0,14	R$	42,00
122	BUCHA PAREDE OCA 10 MM	UNIDADE	200	R$	0,29	R$	58,00
123	PARAFUSO PHILIPS 6MM X 60 MM	UNIDADE	100	R$	0,43	R$	43,00
124	CAIXA CONDULETE 1/2 E 3/4" PVC COM 5 ENTRADAS BRANCO	UNIDADE	50	R$	6,82	R$	341,00
125	CONECTOR CONDULETE PVC ¾ BRANCO	UNIDADE	50	R$	2,74	R$	137,00
126	LUMINÁRIA TUBULAR LED DE SOBREPOR SLIM 6500K, 20W, 60CM	UNIDADE	100	R$	41,13	R$	4.113,00
127	CAIXA SOBREPOR PARA 03 DISJUSTORTES	UNIDADE	10	R$	34,08	R$	340,80
128	BOCAL E27	UNIDADE	10	R$	3,74	R$	37,40
129	LÂMPADA LED TUBULAR 60 CM 20W	UNIDADE	30	R$	14,38	R$	431,40
130	CAIXA DE SOBREPOR PARA 4 DISJUNTORES	UNIDADE	10	R$	46,13	R$	461,30
131	CONECTOR PERFURANTE 10MM	UNIDADE	50	R$	6,08	R$	304,00

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

132	CABO MULTIPLEXADO 4X35MM	METROS	100	R$	28,90	R$	2.890,00
133	CABO MULTIPLEXADO 4X16MM	METROS	100	R$	16,38	R$	1.638,00
134	DISJUNTOS MONOFASICO 20ª	UNIDADE	10	R$	9,56	R$	95,60
135	ALÇA PRE FORMADA 16MM.	UNIDADE	10	R$	5,48	R$	54,80
136	ALÇA PRE FORMADA 35MM	UNIDADE	10	R$	8,89	R$	88,90
137	ABRAÇADEIRAS NYLON 200X4,8	UNIDADE	10.000	R$	0,15	R$	1.500,00
138	ABRAÇADEIRA NYLON 390 X 4,8	UNIDADE	4.000	R$	0,31	R$	1.240,00
139	FITA ALTA FUSÃO 20M	UNIDADE	15	R$	19,71	R$	295,65
140	CABO PP FLEXÍVEL, BITOLA 3 X 6MM, ROLO COM 100 METROS	ROLO	3	R$	2.689,58	R$	8.068,74
141	CABO PP FLEXÍVEL, BITOLA 4 X 10MM, ROLO COM 100 METROS	ROLO	3	R$	4.927,08	R$	14.781,24
142	FIO FLEXÍVEL BRANCO, PARALELO, BITOLA 2 X 1,5MM, ROLO COM 100 METROS	ROLO	3	R$	340,83	R$	1.022,49
143	FIO DE SILICONE, PARA ALTA TEMPERATURA, BITOLA 2,5MM, ROLO COM 100 METROS.	ROLO	3	R$	511,25	R$	1.533,75
144	CANALETA COM TAMPA EM PVC, COM TRÊS DIVISÓRIAS INTERNAS, DIMENSÕES APROXIMADAS: 50MM X 20MM X 2M, NA COR BRANCA. EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 10 UNIDADES.	CAIXA	10	R$	322,29	R$	3.222,90

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

145	CANALETA INDUSTRIAL FECHADA, FABRICADA EM PVC, COM TAMPA, DIMENSÕES APROXIMADAS: 20MM X 20MM X 2M, NA COR BRANCO. EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 10 UNIDADES.	CAIXA	2	R$ 143,75	R$ 287,50
146	CANALETA PERFIL SISTEMA X AUTO COLANTE, NA COR BRANCA. EMBALAGEM COM NO MÍNIMO 10 UNIDADES.	CAIXA	20	R$ 116,33	R$ 2.326,60
147	INTERRUPTOR COM 1 TECLA E TOMADA DE EMBUTIR (MONTADO)	UNIDADE	50	R$ 12,30	R$ 615,00
148	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELA DE EMBUTIR (MONTADO)	UNIDADE	50	R$ 12,97	R$ 648,50
149	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADA (MONTADO)	UNIDADE	50	R$ 16,38	R$ 819,00
150	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS COM TOMADA DE EMBUTIR	UNIDADE	50	R$ 15,71	R$ 785,50
151	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS DE EMBUTIR (MONTADO)	UNIDADE	50	R$ 10,23	R$ 511,50
152	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS DE PERFIL (MONTADO)	UNIDADE	30	R$ 15,63	R$ 468,90
153	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS EMBUTIR, (MONTADO).	UNIDADE	30	R$ 15,63	R$ 468,90
154	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS PARALELA DE EMBUTIR (MONTADO)	UNIDADE	30	R$ 19,04	R$ 571,20
155	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES TOMADA 2P+T 20A	UNIDADE	10	R$ 13,63	R$ 136,30
156	INTERRUPTOR DE SOBREPOR REDONDO, (MONTADO).	UNIDADE	10	R$ 8,23	R$ 82,30
157	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TECLA DE SOBREPOR	UNIDADE	50	R$ 7,52	R$ 376,00
158	INTERRUPTOR SIMPLES DE PERFIL SIMPLES TOMADA 2P+T 20A	UNIDADE	10	R$ 12,97	R$ 129,70

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

159	INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR SIMPLES TOMADA 2P+T 20A	UNIDADE	10	R$ 12,30	R$ 123,00
160	PLUG MACHO 3 PINOS 20A	UNIDADE	30	R$ 6,48	R$ 194,40
161	POSTE DE ALUMÍNIO PARA JARDIM, TUBO DE 2.1/2", MEDINDO 2,5 METROS DE ALTURA, COM SUPORTE INVERTIDO PARA 2 LÂMPADAS, COM GLOBO DE VIDRO TRANSPARENTE (15X30). O TUBO TERÁ QUE SER EM SECÇÕES DE ENCAIXE A CADA 50 CENTIMETROS COM PINTURA NA COR BRANCA.	UNIDADE	30	R$ 427,92	R$ 12.837,60
162	TIMER DIGITAL COM RESERVA DE HORAS, DE 16 AMPERES, PARA QUADRO DE COMANDO (COM FIXAÇÃO EM TRILHO)	UNIDADE	10	R$ 105,21	R$ 1.052,10
163	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL TRILHO 220V HORARIO 20 PROGRAMAÇÕES	UNIDADE	10	R$ 125,21	R$ 1.252,10
164	TAMPA DE FERRO 40 X 60, PADRÃO CELESC	UNIDADE	10	R$ 503,75	R$ 5.037,50
165	TAMPA CEGA 2 X 40	UNIDADE	5	R$ 6,85	R$ 34,25
166	TOMADA 2P + T 20 AMPERES DE EMBUTIR (MONTADO)	UNIDADE	5	R$ 9,23	R$ 46,15
167	TOMADA 2P + T 20 AMPERES DE SOBREPOR (MONTADO)	UNIDADE	10	R$ 11,63	R$ 116,30
168	ELETRODUTO 3/4" FLEXÍVEL CORRUGADO	METRO	100	R$ 2,48	R$ 248,00
169	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 6A, 3 KA/220V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	5	R$ 11,56	R$ 57,80
170	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 1P - 10A, 3KA/220V, DIN, COM PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.	UNIDADE	10	R$ 9,56	R$ 95,60

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

171	FITA DE LED CONEXÃO DIRETA 6000K 11,4W 220V	METRO	100	R$	20,38	R$	2.038,00
172	CANALETA PARA PISO, EM PVC BRANCO, 52X14 CM	CAIXA	20	R$	71,88	R$	1.437,60
173	CABO FLEXÍVEL, TENSÃO 1 KV, BITOLA 25MM. A COR SERÁ DEFINIDA NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO.	METRO	3	R$	23,71	R$	71,13
174	FIO FLEXÍVEL, BITOLA 16MM, ROLO COM 100 METROS. A COR SERÁ DEFINIDA NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO	ROLO	4	R$	1.622,50	R$	6.490,00
175	CABO FLEXÍVEL, TENSÃO 1 KV, BITOLA 35MM. A COR SERÁ DEFINIDA NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO.	METRO	100	R$	32,23	R$	3.223,00
176	FIO FLEXÍVEL, BITOLA 10MM, ROLO COM 100 METROS. A COR SERÁ DEFINIDA NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO.	ROLO	5	R$	915,00	R$	4.575,00
177	FIO CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO DUPLO ISOLADO 10MM, ROLO COM 100 METROS.	ROLO	1	R$	445,58	R$	445,58
178	ABRAÇADEIRA P/ TUBO ELETRODUTO DE PVC CLICK 3/4 BRANCA	UNIDADE	100	R$	1,70	R$	170,00
179	COTOVELO ELETRODUTO PVC 90° 3/4 BRANCO SEM ROSCA	UNIDADE	30	R$	3,74	R$	112,20
180	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PLÁSTICO BRANCA 3/4"	UNIDADE	20	R$	2,04	R$	40,80
181	ELETRODUTO FABRICADO EM PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA SEM ROSCA3/4, 3 METROS DE COMPRIMENTO, NA COR BRANCA	UNIDADE	50	R$	17,38	R$	869,00
182	CONJUNTO MONTADO DE EMBUTIR COMPLETO, 4X2" COM 3 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T 10A, 250V	UNIDADE	20	R$	17,71	R$	354,20

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

183	CONJUNTO MONTADO DE EMBUTIR COMPLETO, 4X2" COM 2 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T 10A, 250V	UNIDADE	20	R$	13,63	R$	272,60
184	CONJUNTO MONTADO DE SOBREPOR COMPLETO, 4X2" COM 3 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T 10A, 250V	UNIDADE	20	R$	20,78	R$	415,60
185	MÓDULO DE TOMADA 2P+T 10A, 250V.	UNIDADE	50	R$	6,82	R$	341,00
186	MÓDULO CEGO PARA SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TOMADAS OU RJ (LISO/CEGO).	UNIDADE	20	R$	2,74	R$	54,80
187	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM2, ROLO DE 100M.	UNIDADE	6	R$	228,96	R$	1.373,76
188	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM2, ROLO DE 100M.	UNIDADE	2	R$	409,38	R$	818,76
189	MANGUEIRA LED REDONDA ROLO 100M 4 CONECTORES 220V, COR BRANCA	ROLO	15	R$	544,58	R$	8.168,70
190	MANGUEIRA LED REDONDA ROLO 100M 4 CONECTORES 220V, COR AMARELA	ROLO	8	R$	544,58	R$	4.356,64
191	MANGUEIRA LED REDONDA ROLO 100M 4 CONECTORES 220V, COR VERMELHO	ROLO	6	R$	544,58	R$	3.267,48
192	MANGUEIRA LED REDONDA ROLO 100M 4 CONECTORES 220V, COR VERDE	ROLO	6	R$	544,58	R$	3.267,48
193	MANGUEIRA LED REDONDA ROLO 100M 4 CONECTORES 220V, COR AZUL	ROLO	6	R$	544,58	R$	3.267,48

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

194	CASCATA LED CHUVA METEORO 8 TUBOS 50CM, COR BRANCA, 220V	UNIDADE	5	R$ 78,54	R$ 392,70
195	CASCATA LED CHUVA METEORO 8 TUBOS 50CM, COR AMARELA	UNIDADE	5	R$ 78,54	R$ 392,70
196	CASCATA LED CHUVA METEORO 8 TUBOS 50CM, COR VERMELHO	UNIDADE	5	R$ 78,54	R$ 392,70
197	CASCATA LED CHUVA METEORO 8 TUBOS 50CM, COR VERDE	UNIDADE	5	R$ 78,54	R$ 392,70
198	CASCATA LED CHUVA METEORO 8 TUBOS 50CM, COR AZUL	UNIDADE	5	R$ 78,54	R$ 392,70
199	CASCATA LED NATAL 400 LEDS FIXO BRANCO FRIO FIO BRANCO 220V	METRO	4000	R$ 5,41	R$ 21.640,00
200	CASCATA LED NATAL 400 LEDS FIXO BRANCO FRIO FIO AMARELO 220V	METRO	4000	R$ 5,41	R$ 21.640,00
201	CONTROLADOR PROGRAMAVEL CLW-02 12HR-D 3RD CLIC02 24VCC	UNIDADE	2	R$ 937,08	R$ 1.874,16
202	RELÉ DE INTERFACE 8A, 24VCC, 220V	UNIDADE	8	R$ 114,46	R$ 915,68
203	CONTATOR TRIFASICO 220V/ 380V CORRENTE 12A	UNIDADE	4	R$ 93,54	R$ 374,16
204	CABO USB DE PROGRAMAÇÃO	UNIDADE	2	R$ 43,38	R$ 86,76
205	CENTRAL DE COMANDO TOUCH PARA LUMINÁRIA LED PISCINA RGB 12V, COM FONTE DE 220/12V	UNIDADE	2	R$ 314,17	R$ 628,34
206	CONTATOR TRIFASICO 220V/ 380V CORRENTE 18A	UNIDADE	4	R$ 102,25	R$ 409,00
					R$ 372.312,58

(*) Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia.
(**) Consumo; permanente; continuado; não continuado.

4. Grau de prioridade da compra: Alta

5. Estimativa de valor: R$ 372.312,58 (trezentos e setenta e dois mil trezentos e doze reais e cinquenta e oito centavos).

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

6. Prazo de entrega/ execução: até 5 (cinco) dias após o recebimento da ordem de compra.

7. Local e horário da entrega/execução: conforme informado na ordem de compra

8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda:
Não

9. Indicação do fiscal do contrato: Leandra Tragancin

Rio das Antas/SC 11 de setembro de 2025.

Assinado digitalmente por:
LUIS AUGUSTO CADORE
049.150.949-95
19/09/2025 09:56:13
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Luís Augusto Cadore
Secretaria de Administração e Finanças

Mirian Elise Naitzke
Secretaria de Educação, Cultura e Esportes

Felipe Moresco
Secretaria Agricultura e Meio Ambiente

Iliete Tessari
Secretaria Assistência Social

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.

Lidiane Tomacheuski
Secretaria Saúde

Claudio Roberto Blind
Secretaria Obras e Serviços

Assinado digitalmente por:
VALDECIR HINSCHING
065.310.999-76
18/09/2025 08:50:47

Valdecir Hinsching
Secretaria Desenv. Idus. Com. Turis. e Planejamento

Assinado eletronicamente por:
DAIANE SPOLTI
050.673.899-07
17/09/2025 16:33:49
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

OBSERVAÇÃO

Assinado digitalmente por:
MIRIAM ELISE NEITZKE
088.427.909-07
18/09/2025 08:29:24
Assinatura digital avançada com certificado digital não IC
Brasil.

Assinado eletronicamente p
FELIPE MORESCO
084.784.459-51
17/09/2025 17:31:03
Assinatura digital avançada com certificado digital não IC
Brasil.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/09/2025 16:33 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.ipm.com.br/p26508b07fdcd0.