

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

2025 do Processo:

Órgão: Prefeitura Municipal de Ilhota

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SECRETARIA DE OBRAS

Responsável pela LUCIANO DE OLIVEIRA

Matrícula: 90620

E-mail: obras@ilhota.sc.gov.br

Telefone: (47) 3343155

1. Objeto:

A PRESENTE LICITAÇÃO TEM POR OBJETO A REALIZAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE TERMO DE REFERENCIA.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

A presente contratação tem como objeto a aquisição de materiais elétricos essenciais para a manutenção da Rede de Iluminação Pública, garantindo a continuidade da prestação de serviços de iluminação, a segurança da população e a melhoria na qualidade de vida. A iluminação pública é um serviço fundamental para a segurança e o bem-estar da comunidade, especialmente durante a noite, contribuindo para a redução de acidentes e a prevenção de crimes. Com a finalidade de manter o funcionamento adequado e eficiente da rede, é imprescindível a reposição e substituição de componentes da infraestrutura elétrica que, com o tempo, sofrem desgaste e apresentam defeitos. O não atendimento a essas necessidades pode resultar em falhas no sistema, prejudicando a iluminação e comprometendo a segurança e a mobilidade urbana.

3. Descrições e quantidades

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	VALOR UND	VALOR TOTAL
1	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	PÇ	1200	R\$ 1,65	R\$ 1.980,00
2	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	PÇ	850	R\$ 23,38	R\$ 19.873,00
3	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 PARA LAMPADAS	PÇ	150	R\$ 7,44	R\$ 1.116,00
4	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E40 PARA LAMPADAS	PÇ	150	R\$ 8,29	R\$ 1.243,50
5	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1500MM DI OU SIMILAR	PÇ	120	R\$ 225,63	R\$ 27.075,60
6	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR	PÇ	120	R\$ 294,96	R\$ 35.395,20
7	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM DI OU SIMILAR	PÇ	110	R\$ 436,54	R\$ 48.019,40
8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MT	1500	R\$ 3,41	R\$ 5.115,00
9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MT	1500	R\$ 5,23	R\$ 7.845,00

10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MT	1500	R\$ 7,61	R\$ 11.415,00
11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MT	1500	R\$ 12,47	R\$ 18.705,00
12	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MT	1000	R\$ 19,86	R\$ 19.860,00
13	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MT	1200	R\$ 30,79	R\$ 36.948,00
14	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	MT	1500	R\$ 3,20	R\$ 4.800,00
15	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 10/16 MM2	PÇ	1200	R\$ 4,73	R\$ 5.676,00
16	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X10 +10MM ² - NEUTRO ISOLADO	MT	5000	R\$ 2,49	R\$ 12.450,00
17	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM ² - NEUTRO ISOLADO	MT	5000	R\$ 6,35	R\$ 31.750,00
18	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X25 +25MM ² - NEUTRO ISOLADO	MT	5000	R\$ 13,31	R\$ 66.550,00
19	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (CABO PP)	MT	3500	R\$ 10,89	R\$ 38.115,00
20	CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 5-10A	PÇ	150	R\$ 228,76	R\$ 34.314,00
21	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 170MM	PÇ	150	R\$ 36,54	R\$ 5.481,00
22	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 180MM	PÇ	150	R\$ 37,45	R\$ 5.617,50
23	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 190MM	PÇ	180	R\$ 55,53	R\$ 9.995,40
24	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 200MM	PÇ	180	R\$ 48,42	R\$ 8.715,60
25	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 210MM	PÇ	180	R\$ 51,52	R\$ 9.273,60
26	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 220MM	PÇ	180	R\$ 59,89	R\$ 10.780,20
27	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 230MM	PÇ	150	R\$ 57,64	R\$ 8.646,00
28	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 240MM	PÇ	150	R\$ 63,40	R\$ 9.510,00
29	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 250MM	PÇ	150	R\$ 67,96	R\$ 10.194,00
30	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 260MM	PÇ	150	R\$ 51,09	R\$ 7.663,50

31	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 270MM	PÇ	150	R\$ 36,16	R\$ 5.424,00
32	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 300MM	PÇ	150	R\$ 33,34	R\$ 5.001,00
33	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 310MM	PÇ	150	R\$ 23,66	R\$ 3.549,00
34	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	PÇ	50	R\$ 8,06	R\$ 403,00
35	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 6MM2 - TIPO I - CINZA	PÇ	600	R\$ 19,45	R\$ 11.670,00
36	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 16MM2 - TIPO II - VERDE	PÇ	750	R\$ 8,18	R\$ 6.135,00
37	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 10MM2 - TIPO III - VERMELHO	PÇ	750	R\$ 4,96	R\$ 3.720,00
38	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 70MM2 - TIPO VII - VERM/BRANCO	PÇ	500	R\$ 12,63	R\$ 6.315,00
39	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 35MM2 - TIPO A - VIOLETA	PÇ	500	R\$ 11,25	R\$ 5.625,00
40	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 50MM2 - TIPO B - VIOLETA	PÇ	650	R\$ 8,08	R\$ 5.252,00
41	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDOCOM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 10-95/1,5-10MM2	PÇ	450	R\$ 3,97	R\$ 1.786,50
42	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDOCOM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-120/10-35MM	PÇ	450	R\$ 8,16	R\$ 3.672,00
43	CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 25A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	PÇ	50	R\$ 203,22	R\$ 10.161,00
44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	PÇ	120	R\$ 9,52	R\$ 1.142,40
45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	PÇ	100	R\$ 14,12	R\$ 1.412,00
46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	PÇ	120	R\$ 54,59	R\$ 6.550,80
47	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	PÇ	100	R\$ 53,76	R\$ 5.376,00
48	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	PÇ	100	R\$ 66,89	R\$ 6.689,00
49	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	PÇ	55	R\$ 79,89	R\$ 4.393,95
50	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	PÇ	50	R\$ 12,33	R\$ 616,50
51	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	PÇ	95	R\$ 20,69	R\$ 1.965,55
52	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	PÇ	55	R\$ 32,42	R\$ 1.783,10

53	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	PÇ	50	R\$ 101,83	R\$ 5.091,50
54	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	PÇ	50	R\$ 116,66	R\$ 5.833,00
55	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	PÇ	55	R\$ 109,64	R\$ 6.030,20
56	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	PÇ	55	R\$ 146,65	R\$ 8.065,75
57	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	PÇ	120	R\$ 12,31	R\$ 1.477,20
58	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	MT	120	R\$ 1,67	R\$ 200,40
59	FITA PROTEÇÃO ALUMÍNIO 1 X 10MM	KG	65	R\$ 114,13	R\$ 7.418,45
60	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR	PÇ	45	R\$ 105,10	R\$ 4.729,50
61	KIT POSTINHO PADRÃO CELESC Monofasico 7 METROS - Aéreo x Aéreo	PÇ	6	R\$ 1.616,66	R\$ 9.699,96
62	KIT POSTINHO PADRÃO CELESC TRIFÁSICO 8 METROS - Aéreo x Aéreo	PÇ	6	R\$ 2.616,66	R\$ 15.699,96
63	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 70 W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR)	PÇ	950	R\$ 31,36	R\$ 29.792,00
64	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 150 W (PHILIPS REF. SON 150W OU SIMILAR)	PÇ	1500	R\$ 42,65	R\$ 63.975,00
65	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 250 W (PHILIPS REF. SON 250W OU SIMILAR)	PÇ	1000	R\$ 64,79	R\$ 64.790,00
66	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 400 W (PHILIPS REF. SON 400W OU SIMILAR)	PÇ	850	R\$ 57,64	R\$ 48.994,00
67	LAMPADA VAPOR METALICO 150W, TENSAO 220V	PÇ	1500	R\$ 49,32	R\$ 73.980,00
68	LAMPADA VAPOR METALICO 250W, TENSAO 220V	PÇ	950	R\$ 77,05	R\$ 73.197,50
69	LAMPADA VAPOR METALICO 400W, TENSAO 220V	PÇ	750	R\$ 94,44	R\$ 70.830,00
70	LAMPADA VAPOR METALICO 1000W, TENSAO 220V	PÇ	150	R\$ 173,38	R\$ 26.007,00
71	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT DE 60W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 154LM/W,9.250 LM E >54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS,COM CERTIFICADO INMETRO	PÇ	80	R\$ 246,68	R\$ 19.734,40
72	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT DE 100W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 150LM/W,15.000 LM E >54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS,COM CERTIFICADO INMETRO	PÇ	150	R\$ 329,26	R\$ 49.389,00
73	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT DE 150W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 152LM/W,22.800 LM E >54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS,COM CERTIFICADO INMETRO	PÇ	75	R\$ 444,83	R\$ 33.362,25

74	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT DE 200W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 145LM/W,29.000 LM E >54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS,COM CERTIFICADO INMETRO	PÇ	100	R\$ 516,70	R\$ 51.670,00
75	LUMINÁRIA PÚBLICA DE ALTO DESEMPENHO FOTOMÉTRICO, PARA LÂMPADAS DE DESCARGA ATÉ 150 W, CORPO SEM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO E ARO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO. REFRATOR EM LENTE POLICURVO DE CRISTAL	PÇ	85	R\$ 562,98	R\$ 47.853,30
76	LUMINÁRIA PÚBLICA DE ALTO DESEMPENHO FOTOMÉTRICO, PARA LÂMPADAS DE DESCARGA ATÉ 400 W, CORPO SEM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO E ARO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO. REFRATOR EM LENTE POLICURVO DE CRISTAL	PÇ	85	R\$ 681,26	R\$ 57.907,10
77	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO 7007 16x45x45MM C/ PORCA	PÇ	250	R\$ 8,27	R\$ 2.067,50
78	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO 7007 16x200x120MM C/ PORCA	PÇ	250	R\$ 16,62	R\$ 4.155,00
79	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO 7007 16x250x170MM C/ PORCA	PÇ	250	R\$ 18,34	R\$ 4.585,00
80	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO 7007 16x300x220MM C/ PORCA	PÇ	350	R\$ 21,07	R\$ 7.374,50
81	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO 7007 16x350x270MM C/ PORCA	PÇ	350	R\$ 24,60	R\$ 8.610,00
82	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W - 220V	PÇ	750	R\$ 60,64	R\$ 45.480,00
83	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W - 220V	PÇ	1200	R\$ 116,43	R\$ 139.716,00
84	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W - 220V	PÇ	750	R\$ 180,99	R\$ 135.742,50
85	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - 220V	PÇ	950	R\$ 213,38	R\$ 202.711,00
86	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W - 220V	PÇ	1000	R\$ 103,12	R\$ 103.120,00
87	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W - 220V	PÇ	850	R\$ 151,48	R\$ 128.758,00
88	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - 220V	PÇ	650	R\$ 186,75	R\$ 121.387,50
89	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W - 220V	PÇ	65	R\$ 432,30	R\$ 28.099,50
90	RELE FOTOELETRONICO 10A C/ BASE 220V	PÇ	5000	R\$ 40,88	R\$ 204.400,00
TOTAL					R\$ 2.524.699,27

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

4. Grau de prioridade da compra: (baixo, médio ou alto) – Alto

5. Necessita de análise de riscos: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> Não Justificativa: _____
6. Previsão no PCA <input type="checkbox"/> SIM Descrição: _____ <input checked="" type="checkbox"/> Não, precisa incluir
7. Estimativa de valor: R\$ 2.524.699,27
8. Prazo de entrega/ execução: Conforme Termo de Referencia
9. Local e horário da entrega/execução: Conforme Termo de Referencia
11. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: Não
12. Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa: Luciano de Oliveira.
Ilhota, 06 de Março de 2025
Luciano de Oliveira (assinado digitalmente)
OBSERVAÇÕES: