



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO SOCIAL
Departamento de Gestão Administrativa **Secretaria Municipal de Itapetininga**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: MATERIAL ELÉTRICO

Fls. nº 100

Solicitado pelo Departamento de Licitação da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, através do Ofício nº 03/2024. Atendendo-se as normas da Lei Federal nº 14.133/2021, que dispõe sobre a Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 A Secretaria Municipal de Promoção Social, realiza a gestão das políticas públicas de assistências social, através de uma administração que necessita realizar manutenção da estrutura elétrica-predial de sua sede e demais órgãos vinculados.

1.3 A ausência dos materiais pode resultar em uma deficiência na estrutura elétrica-predial da secretaria municipal, frente às suas atribuições, na administração pública do município.

2 ÁREA REQUISITANTE

2.1 A Secretaria Municipal de Promoção Social: Departamento de Assistência Social (DAS); Departamento de Gestão Administrativa (DGA); Departamento de Proteção Social Básica (DPSB); Departamento de Vigilância Social (DVS).

2.1 Os demais órgãos vinculados: Centros de Referência de Assistência Social (CRAS) sendo 5 unidades; Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS); Centro de Referência de Atendimento à Mulher (CRAM); Conjunto Habitacional da Vila Dignidade (CHVD); Conselho Tutelar (CT); Espaço da Melhor Idade (EMI); Núcleo da Justiça Restaurativa (JR) e Núcleos do Parada Jovem (PJ) sendo 6 unidades.

3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 O presente processo de aquisição tem por objetivo suprir a demanda por itens de material elétrico pela Secretaria Municipal de Promoção Social e seus demais órgãos vinculados, de acordo com os termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2 O prazo de entrega do objeto licitado deverá ser de acordo com as necessidades da secretaria municipal, a contar do recebimento da nota de empenho.

3.3 Para a prestação dos serviços pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar sua atuação no ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4 LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 A análise realizada concentrou-se na avaliação da viabilidade mercadológica, econômica, eficácia, eficiência e padronização. As pesquisas foram conduzidas de maneira imparcial, evitando extremos de preço, com foco na manutenção das características e qualidades necessárias para a obtenção adequada dos itens, visando selecionar a proposta mais vantajosa para a administração pública do município.

4.2 O levantamento mercadológico foi baseado nos preços praticados pelo mercado à época deste estudo preliminar.

5 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO SOCIAL
Departamento de Gestão Administrativa

5.1 Os itens de material elétrico foram estipulados de acordo com a demanda de uso da secretaria municipal e seus demais órgãos vinculados.

Figura 1 – Relação dos itens de material elétrico.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.
1	CABO FLEXÍVEL – 1,5MM – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	1.000
2	CABO FLEXÍVEL – 1,5MM – ROLO COM 100M – AZUL	METRAGEM	1.000
3	CABO FLEXÍVEL – 1,5MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	1.000
4	CABO FLEXÍVEL – 10MM – ROLO COM 100M – AZUL	METRAGEM	1.000
5	CABO FLEXÍVEL – 10MM – ROLO COM 100M – BRANCO	METRAGEM	500
6	CABO FLEXÍVEL – 10MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	500
7	CABO FLEXÍVEL – 10MM – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	500
8	CABO FLEXÍVEL – 16MM – ROLO COM 100M – AZUL	METRAGEM	500
9	CABO FLEXÍVEL – 16MM – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	200
10	CABO FLEXÍVEL – 16MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	200
11	CABO FLEXÍVEL – 2,5MM – ROLO COM 100M – BRANCO	METRAGEM	1.000
12	CABO FLEXÍVEL – 2,5MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	1.000
13	CABO FLEXÍVEL – 4MM – ROLO COM 100M – AZUL	METRAGEM	1.000
14	CABO FLEXÍVEL – 4MM – ROLO COM 100M – BRANCO	METRAGEM	1.000
15	CABO FLEXÍVEL – 4MM – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	1.000
16	CABO FLEXÍVEL – 4MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	1.000
17	CABO FLEXÍVEL – 6MM – ROLO COM 100M – AZUL	METRAGEM	1.000
18	CABO FLEXÍVEL – 6MM – ROLO COM 100M – BRANCO	METRAGEM	500
19	CABO FLEXÍVEL – 6MM – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	500
20	CABO FLEXÍVEL – 6MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	500
21	CABO FLEXÍVEL PARALELO – 2X2,5MM – ROLO COM 100M	METRAGEM	1.000
22	CABO FLEXÍVEL PARALELO – 2X1,5MM – ROLO COM 100M	METRAGEM	500
23	CABO FLEXÍVEL PARALELO – 4MM – ROLO COM 100M	METRAGEM	500
24	CABO FLEXÍVEL PARALELO – 3X4,5MM – ROLO COM 100M	METRAGEM	500
25	CONJUNTO 4X2 – 1 TOMADA 2P+T – 10A 250V – COM PLACA – BRANCO	UNITÁRIO	1.000
26	CONJUNTO 4X2 – 2 TOMADAS 2P+T – 10A 250V – COM PLACA – BRANCO	UNITÁRIO	1.000
27	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 63AP	UNITÁRIO	20
28	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 25AP	UNITÁRIO	20
29	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 50AP	UNITÁRIO	20
30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 40AP	UNITÁRIO	20
31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 80AP	UNITÁRIO	20
32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 100AP	UNITÁRIO	20
33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 63AP	UNITÁRIO	20
34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 80AP	UNITÁRIO	20
35	FILTRO DE LINHA DPS – 4 TOMADAS 2P+T – BIVOLT 10A – PRETO – CABO COM 1M	UNITÁRIO	500
36	FIO PARA TELEFONE DROPS FE-080 – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	100
37	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES – 10A 250V – COM PLACA – BRANCO	UNITÁRIO	100
38	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES – 10A 250V – COM PLACA – BRANCO	UNITÁRIO	100
39	LÂMPADA LED BIVOLT – BRANCA FRIA E-27 4U – 15W – 6.000K	UNITÁRIO	500
40	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT – T18 20W – 1200MM – 600K	UNITÁRIO	500
41	MÓDULO PARA TELEFONE RJ11 SISTEMA X – 1 TOMADA – BRANCO	UNITÁRIO	100
42	PLACA CEGA 2X4 – BRANCA	UNITÁRIO	20
43	PACA CEGA COM FURO 4X2 – BRANCA	UNITÁRIO	20
44	PLAFON E27	UNITÁRIO	100
45	REFLETOR DE LED – 50W	UNITÁRIO	20
46	REFLETOR DE LED – 100W	UNITÁRIO	100
47	REFLETOR DE LED – 1X200W	UNITÁRIO	200



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO SOCIAL
Departamento de Gestão Administrativa

Prefeitura Municipal de
Itapetininga

Fls. nº 107

48	RELE FOTOCELULAR COM SUPORTE – NF 220V	UNITÁRIO	100
49	SOQUETE DE PORCELANA E-27	UNITÁRIO	100
50	SUPORTE TELEVISOR UNIVERSAL FIXO DE 14" A 84" COM PINTURA ELETROSTÁTICA – AÇO CARBONO – PRETO	UNITÁRIO	50

6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 De acordo com as cotações obtidas até a presente data de elaboração do estudo técnico, conforme o art. 18, parágrafo 1º, inciso VI da Lei federal nº 14.133/2021.

Figura 2 – Valor médio dos itens de material elétrico.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD.	*V.M.
1	CABO FLEXÍVEL – 1,5MM – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	1.000	R\$ 1.600,00
2	CABO FLEXÍVEL – 1,5MM – ROLO COM 100M – AZUL	METRAGEM	1.000	R\$ 1.350,00
3	CABO FLEXÍVEL – 1,5MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	1.000	R\$ 1.210,00
4	CABO FLEXÍVEL – 10MM – ROLO COM 100M – AZUL	METRAGEM	1.000	R\$ 9.550,00
5	CABO FLEXÍVEL – 10MM – ROLO COM 100M – BRANCO	METRAGEM	500	R\$ 4.775,00
6	CABO FLEXÍVEL – 10MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	500	R\$ 4.775,00
7	CABO FLEXÍVEL – 10MM – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	500	R\$ 4.775,00
8	CABO FLEXÍVEL – 16MM – ROLO COM 100M – AZUL	METRAGEM	500	R\$ 7.510,00
9	CABO FLEXÍVEL – 16MM – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	200	R\$ 2.936,00
10	CABO FLEXÍVEL – 16MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	200	R\$ 2.580,00
11	CABO FLEXÍVEL – 2,5MM – ROLO COM 100M – BRANCO	METRAGEM	1.000	R\$ 3.430,00
12	CABO FLEXÍVEL – 2,5MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	1.000	R\$ 2.080,00
13	CABO FLEXÍVEL – 4MM – ROLO COM 100M – AZUL	METRAGEM	1.000	R\$ 4.600,00
14	CABO FLEXÍVEL – 4MM – ROLO COM 100M – BRANCO	METRAGEM	1.000	R\$ 4.050,00
15	CABO FLEXÍVEL – 4MM – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	1.000	R\$ 3.300,00
16	CABO FLEXÍVEL – 4MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	1.000	R\$ 4.050,00
17	CABO FLEXÍVEL – 6MM – ROLO COM 100M – AZUL	METRAGEM	1.000	R\$ 4.780,00
18	CABO FLEXÍVEL – 6MM – ROLO COM 100M – BRANCO	METRAGEM	500	R\$ 2.215,00
19	CABO FLEXÍVEL – 6MM – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	500	R\$ 2.600,00
20	CABO FLEXÍVEL – 6MM – ROLO COM 100M – VERDE	METRAGEM	500	R\$ 2.360,00
21	CABO FLEXÍVEL PARALELO – 2X2,5MM – ROLO COM 100M	METRAGEM	1.000	R\$ 4.680,00
22	CABO FLEXÍVEL PARALELO – 2X1,5MM – ROLO COM 100M	METRAGEM	500	R\$ 1.310,00
23	CABO FLEXÍVEL PARALELO – 4MM – ROLO COM 100M	METRAGEM	500	R\$ 3.385,00
24	CABO FLEXÍVEL PARALELO – 3X4,5MM – ROLO COM 100M	METRAGEM	500	R\$ 4.035,00
25	CONJUNTO 4X2 – 1 TOMADA 2P+T – 10A 250V – COM PLACA – BRANCO	UNITÁRIO	1.000	R\$ 4.070,00
26	CONJUNTO 4X2 – 2 TOMADAS 2P+T – 10A 250V – COM PLACA – BRANCO	UNITÁRIO	1.000	R\$ 8.890,00
27	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 63AP	UNITÁRIO	20	R\$ 441,80
28	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 25AP	UNITÁRIO	20	R\$ 442,20
29	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 50AP	UNITÁRIO	20	R\$ 518,00
30	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 40AP	UNITÁRIO	20	R\$ 533,40
31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 80AP	UNITÁRIO	20	R\$ 1.319,20
32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 100AP	UNITÁRIO	20	R\$ 1.843,00
33	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 63AP	UNITÁRIO	20	R\$ 817,00
34	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO – CURVA C – DIM 80AP	UNITÁRIO	20	R\$ 1.769,80



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO SOCIAL
Departamento de Gestão Administrativa

35	FILTRO DE LINHA DPS – 4 TOMADAS 2P+T – BIVOLT 10A – PRETO – CABO COM 1M	UNITÁRIO	500	R\$ 19.025,00
36	FIO PARA TELEFONE DROPS FE-080 – ROLO COM 100M – PRETO	METRAGEM	100	R\$ 984,00
37	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES – 10A 250V – COM PLACA – BRANCO	UNITÁRIO	100	R\$ 650,00
38	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES – 10A 250V – COM PLACA – BRANCO	UNITÁRIO	100	R\$ 885,00
39	LÂMPADA LED BIVOLT – BRANCA FRIA E-27 4U – 15W – 6.000K	UNITÁRIO	500	R\$ 3.950,00
40	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT – T18 20W – 1200MM – 600K	UNITÁRIO	500	R\$ 3.895,00
41	MÓDULO PARA TELEFONE RJ11 SISTEMA X – 1 TOMADA – BRANCO	UNITÁRIO	100	R\$ 1.000,00
42	PLACA CEGA 2X4 – BRANCA	UNITÁRIO	20	R\$ 41,80
43	PACA CEGA COM FURO 4X2 – BRANCA	UNITÁRIO	20	R\$ 41,80
44	PLAFON E27	UNITÁRIO	100	R\$ 339,00
45	REFLETOR DE LED – 50W	UNITÁRIO	20	R\$ 519,40
46	REFLETOR DE LED – 100W	UNITÁRIO	100	R\$ 3.739,00
47	REFLETOR DE LED – 1X200W	UNITÁRIO	200	R\$ 14.990,00
48	RELE FOTOCELULAR COM SUPORTE – NF 220V	UNITÁRIO	100	R\$ 3.600,00
49	SOQUETE DE PORCELANA E-27	UNITÁRIO	100	R\$ 194,00
50	SUPORTE TELEVISOR UNIVERSAL FIXO DE 14" A 84" COM PINTURA ELETROSTÁTICA – AÇO CARBONO – PRETO	UNITÁRIO	50	R\$ 576,00
VALOR TOTAL			22.090	R\$ 163.010,40

* Valor Médio.

7 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

7.1 Conforme estabelecido pelo art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, o parcelamento deve ser considerado quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Em vista disso, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado a presente contratação, tornando a solicitação dos materiais elétricos algo recorrente, de acordo com a necessidade da secretaria municipal.

8 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

8.1 Este estudo técnico não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a execução completa do objeto em questão. Todos os recursos necessários para operacionalizar os serviços solicitados estão contemplados na contratação proposta.

9 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

9.1 A contratação está devidamente alinhada com o Plano Anual de Contratações, conforme demonstra a integração entre a aquisição e o planejamento da Secretaria Municipal de Promoção Social, para a manutenção de sua sede e demais órgãos vinculados.

10 RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 O serviço a ser contratado abrange atividades acessórias essenciais para garantir o bom funcionamento da secretaria municipal e de sua estrutura elétrica-predial. Os benefícios refletem na economia de recursos, uma vez que o processo licitatório possibilita a contratação de uma empresa especializada a um preço competitivo de mercado, aproveitando a concorrência entre as empresas do setor para oferecer o serviço pelo menor custo, de acordo com os requisitos estabelecidos no edital.

10.2 O objetivo deste processo licitatório é selecionar a proposta que ofereça as melhores condições para o município. Busca-se assegurar igualdade entre os licitantes, promover uma



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO SOCIAL
Departamento de Gestão Administrativa

Prefeitura Municipal de
Itapetininga

Fls. nº 102

competição justa e evitar contratações com sobre-preço, preços inviáveis ou superfaturamento na execução do contrato.

11 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

11.1 A administração pública do município, através desta secretaria municipal, tomará como providência a definição dos servidores que comporão a equipe de fiscalização e gestão contratual de modo prévio.

12 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 De acordo com este estudo, não são esperados impactos ambientais aplicáveis a serem considerados decorrentes deste processo de contratação.

13 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1 Conforme o art. 6º, inciso XX, da Lei Federal nº 14.133/2021, sobre a viabilidade técnica da contratação, com base na justificativa e nas especificações apresentadas neste **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR** e seus anexos, bem como no planejamento orçamentário previamente estabelecido para suportar esta licitação, **DECLARA-SE VIÁVEL** a contratação pretendida.

13.2 Há, como opção mais adequada para atender às demandas por itens de material elétrico pela Secretaria Municipal de Promoção Social, a licitação pelo Sistema de Registro de Preços, permitindo a contratação de uma empresa especializada que cumpra os padrões necessários e ofereça preços competitivos de mercado.

14 RESPONSÁVEL

Itapetininga, 18 de julho de 2024.

ELIANA MARIA FONTES LISBOA BRANDILEONE
Gestora Municipal de Assistência Social