



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Aquisição de materiais elétricos, destinados a atender às necessidades das Secretarias do Município de Juramento

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo analisar, fundamentar e justificar a contratação de empresa especializada para aquisição de materiais elétricos, destinados a atender às necessidades das Secretarias do Município de Juramento.

A Administração Pública possui demandas contínuas relacionadas à manutenção, reposição e execução de serviços elétricos em prédios públicos, equipamentos e infraestrutura municipal, sendo essencial assegurar a disponibilidade de materiais de qualidade, em tempo hábil e conforme normas técnicas aplicáveis.

Este ETP busca apresentar a solução mais adequada, eficiente e econômica para o fornecimento dos materiais elétricos, considerando o ciclo de vida dos produtos, as exigências técnicas, operacionais e legais, bem como os princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente economicidade, eficiência, sustentabilidade e interesse público.

Além disso, o estudo detalha os requisitos da contratação, levantamento de mercado, estimativa de quantidades e valores, impactos ambientais, riscos e providências a serem adotadas, garantindo que a contratação seja realizada de forma planejada, transparente e capaz de atender às necessidades da Administração de maneira contínua e segura.

Para o estudo serão consideradas:

- a) Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos
- b) Decreto Municipal nº 688/2024 (Dispõe sobre as diretrizes, elaboração e



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



estruturação do estudo técnico preliminar (ETP) para aquisições de bens e contratações de serviços e obras no âmbito da Administração Pública direta, autárquica e fundacional do município.)

DESENVOLVIMENTO

I. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: “Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.” (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais elétricos é necessária para suprir de forma contínua e organizada as demandas das Secretarias do Município de Juramento. Estes materiais são essenciais para a manutenção, reparo e execução de serviços relacionados à rede elétrica e à infraestrutura predial do Município, garantindo a segurança, eficiência e continuidade dos serviços públicos.

A ausência de materiais elétricos disponíveis pode comprometer atividades essenciais, ocasionando atrasos em obras, manutenção de prédios públicos, iluminação, funcionamento de equipamentos e demais serviços prestados à população.

Dessa forma, a contratação justifica-se pelo interesse público, visando assegurar que os produtos estejam disponíveis de forma planejada, com qualidade adequada, dentro dos prazos necessários e em conformidade com as normas técnicas e regulamentos aplicáveis, promovendo economicidade, eficiência e segurança na execução das atividades municipais, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

II. ÁREA REQUISITANTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



A unidade requisitante deste Estudo Preliminar é composta pelas seguintes pastas da administração municipal: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Administração, Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Transporte e Secretaria Municipal de Obras, representadas por seus respectivos Ordenadores de Despesa, por delegação. Ressalta-se que estas Secretarias também atuam como gestoras dos recursos destinados à presente iniciativa

III. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

A contratação deverá atender aos requisitos técnicos, operacionais e legais necessários para garantir o cumprimento das obrigações por parte do fornecedor e o atendimento eficaz das demandas da Administração Pública.

Do ponto de vista técnico, os materiais elétricos fornecidos deverão atender às normas da ABNT e demais regulamentos aplicáveis, apresentando qualidade comprovada, segurança e durabilidade adequadas ao uso em prédios, equipamentos e infraestrutura municipal. Os produtos deverão ser acompanhados de certificados de conformidade e rastreabilidade, sempre que solicitado pela Administração, assegurando procedência e padronização.

Em termos operacionais, a contratada deverá realizar a entrega dos materiais elétricos conforme a demanda das Secretarias, respeitando os prazos definidos na Ordem de Compra e/ou Ordem de Fornecimento, com prazo máximo de 10 (dez) dias úteis. As entregas deverão ocorrer no local indicado pela Administração, garantindo transporte seguro e acondicionamento adequado, preservando a integridade dos produtos. A empresa deverá dispor de equipe e infraestrutura capazes de atender às solicitações de forma regular, pontual e segura.

Quanto aos requisitos legais, o fornecedor deverá estar regularmente habilitado, com inscrição ativa no CNPJ, alvarás e demais documentos exigidos por lei. A emissão



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



de nota fiscal eletrônica será obrigatória para todos os produtos efetivamente entregues. A contratação seguirá integralmente as normas da Lei nº 14.133/2021, observando os princípios de economicidade, eficiência, sustentabilidade e atendimento ao interesse público, devendo o fornecedor aceitar todas as condições estabelecidas no Termo de Referência e no edital.

Considerando a existência de ampla oferta de empresas individuais aptas a atender a demanda; considerando que a participação em consórcio dificultaria a gestão contratual; e considerando que a presente contratação envolve fornecimento de bens comuns, entende-se justificável a vedação à participação de consórcios, conforme art. 15, §1º, II, da Lei nº 14.133/2021

IV. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar fornecedores capacitados e analisar alternativas possíveis para o fornecimento de materiais elétricos, considerando aspectos técnicos, operacionais e econômicos que assegurem qualidade, eficiência e atendimento às demandas das Secretarias do Município de Juramento.

Foram analisadas diversas formas de contratação:

Solução 1 – Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços: Esta modalidade permite a aquisição futura e eventual dos materiais elétricos conforme a demanda real das Secretarias, proporcionando flexibilidade, controle orçamentário, preços competitivos, transparência e rastreabilidade das aquisições. É a solução **preferencial**, pois garante fornecimento contínuo e organizado ao longo da vigência do contrato, atendendo emergências e demandas programadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



Solução 2– Compras Diretas por Dispensa ou Inexigibilidade: Indicadas apenas para pequenas quantidades ou situações emergenciais, não oferecem previsibilidade de fornecimento nem permitem planejamento estratégico da aquisição ao longo do tempo.

Solução 3 – Contratos com Fornecedores Locais com Termo de Cooperação: Poderia permitir entregas rápidas em situações emergenciais e fortalecer o comércio local, mas não garante uniformidade nos preços, padronização de produtos e documentação fiscal completa para toda a demanda do Município, podendo gerar riscos de inconsistência no fornecimento.

Solução 4 – Compras por Ata de Registro de Preços Nacional: Possibilita padronização de produtos e preços de referência, mas apresenta limitações em termos de logística, transporte e adequação imediata à realidade do Município, podendo ocasionar atrasos e aumento de custos operacionais.

V. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (Inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º).

A melhor solução identificada para atender às necessidades do Município de Juramento é a Solução 1 – Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços, destinada à aquisição futura e eventual de materiais elétricos. Esta modalidade permite que a Administração tenha flexibilidade para atender tanto demandas programadas quanto emergenciais, garantindo fornecimento contínuo, eficiente e planejado, em consonância com os princípios da Lei nº 14.133/2021.

A solução contempla o ciclo completo do fornecimento, desde a aquisição, transporte, armazenamento até a entrega dos materiais elétricos, assegurando que todos os produtos estejam em conformidade com as normas técnicas e de segurança aplicáveis. Os materiais deverão ser de qualidade comprovada, duráveis



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



e padronizados, incluindo cabos, disjuntores, tomadas, interruptores, lâmpadas e demais itens necessários para manutenção e operação da infraestrutura elétrica municipal.

A entrega será realizada no local indicado pela Administração, em até 10 (dez) dias úteis após a emissão da Ordem de Compra ou Ordem de Fornecimento, garantindo agilidade e regularidade no atendimento às Secretarias. O fornecedor deverá garantir acondicionamento adequado e transporte seguro, preservando a integridade dos produtos.

Quando aplicável, a solução também prevê suporte para assistência técnica, orientações sobre manuseio e armazenamento correto dos materiais, assegurando que os produtos mantenham sua funcionalidade durante todo o período de utilização. Além disso, a contratada será responsável pelo cumprimento de todas as exigências legais, emissão de notas fiscais eletrônicas e fornecimento de documentação comprobatória de qualidade e rastreabilidade dos produtos.

Essa abordagem permite à Administração:

1. Atender às demandas de forma contínua, planejada e emergencial;
2. Garantir economicidade e eficiência no uso dos recursos públicos;
3. Assegurar transparência, rastreabilidade e conformidade legal;
4. Minimizar riscos relacionados à falta de materiais ou fornecimento inadequado;
5. Proporcionar segurança e manutenção eficiente da infraestrutura elétrica municipal.

Dessa forma, fica reafirmado que a Solução 1 é a melhor alternativa para a aquisição dos materiais elétricos, atendendo de maneira completa, segura e eficiente às necessidades do Município de Juramento.

VI. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º).

A estimativa das quantidades de materiais elétricos a serem contratadas foi elaborada com base no levantamento das demandas históricas das Secretarias do Município de Juramento, considerando o consumo médio anual, a reposição de materiais essenciais e a necessidade de manutenção da infraestrutura elétrica municipal.

item	Descrição do item	Unidade	Quantidade
1	BASE PARA RELE FOTO CELULA.	UN	66
2	ABRACADEIRA DE NAYLON 10 CM.	UN	1250
3	ABRACADEIRA DE NAYLON 20 CM.	UN	1250
4	BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 10.	UN	850
5	BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 12.	UN	850
6	BUCHA DE FIXAÇÃO PARA TIJOLO FURADO Nº 08.	UN	850
7	BUCHA DE FIXAÇÃO PARA TIJOLO FURADO Nº 6.	UN	850
8	CABO FLEXÍVEL 1.5MM.	M	3100
9	CABO FLEXÍVEL 2.5MM	M	3400
10	CABO FLEXÍVEL 4.0MM.	M	3100
11	CABO FLEXÍVEL 6.0MM.	M	3100
12	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, TRIPLEX, CONDUTORES ISOLADOS PRETO E CINZA, 35MM.	M	500
13	CABO MULTIPLEXADO MONOFÁSICO DE 16MM.	M	1200
14	CABO MULTIPLEXADO MONOFÁSICO DE 25MM.	M	700
15	CABO NU DE COBRE 10 MM.	M	800
16	CABO NU DE COBRE 16 MM.	M	500
17	CABO NU DE COBRE 25 MM.	M	500
18	CABO NU DE COBRE 50MM.	M	500
19	CABO PP 3 X2.5MM.	M	1300
20	CABO PP 3X4MM.	M	1220
21	CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30CM.	UN	25
22	CAIXA DE DISTRIBUICAO SOBREPOR 4 DISJUNTORES.	UN	38
23	CANALETA BARRA COM ADESIVO PARA FIXACAO 2X1X200CM.	UN	300
24	CONECTOR BARRA BORNE 250V C 12 POLOS POCO.	UN	75
25	CONECTOR DE LOUCA COM 3 POLOS PARA FIO 6MM.	UN	85
26	CONECTOR METALICO COM PARAFUSO PARA ASTE DE TERRA 5/8.	UN	75
27	CONECTOR SPLIT BOLT 16 MM.	UN	120
28	CONECTOR SPLIT BOLT 25 MM.	UN	115
29	CURVA ELETRODUTO, . CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90º, TIPO ROSCÁVEL, TAMANHO 3 POL, MATERIAL PVC ANTI-CHAMA	UN	70
30	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A D I M.	UN	75
31	DISJUNTOR BIPOLAR 15 A D I M.	UN	85
32	DISJUNTOR BIPOLAR 20 A D I M.	UN	83
33	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A D I M.	UN	110

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG****CNPJ: 18.017.368/0001-28**

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



34	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A D I M.	UN	90
35	DISJUNTOR BIPOLAR 35 A D I M.	UN	81
36	DISJUNTOR BIPOLAR 40 A D I M.	UN	74
37	DISJUNTOR BIPOLAR 60 A D I M.	UN	50
38	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A D I M.	UN	66
39	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A D I M.	UN	65
40	DISJUNTOR MONOPOLAR 30 A D I M.	UN	64
41	DISJUNTOR MONOPOLAR 40 A D I M.	UN	63
42	DISJUNTOR MONOPOLAR 50 A D I M.	UN	46
43	DISJUNTOR MONOPOLAR 63 A D I M.	UN	45
44	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 63A.	UN	28
45	DUCHA ELETRICA. POTENCIA 220V, TEMPERATURA AJUSTÁVEL DURANTE O BANHO..	UN	42
46	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25 MM COM 3 MTS.	UN	250
47	FIO PARALELO 1.5MM.	M	2500
48	FIO PARALELO 2.5MM.	M	3300
49	FITA ISOLANTE AUTAFUSÃO 19MM X10M.	M	83
50	FITA ISOLANTE PRETA 19MMX20M.	UN	190
51	GLOBO POLIETILENO 15X30.	UN	75
52	HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE .	UN	25
53	INTERRUPTOR DE 1 S DE EMBUTIR.	UN	135
54	INTERRUPTOR DE 3 S DE EMBUTIR.	UN	113
55	LÂMPADA BULBO DE LED 12 W.	UN	285
56	LÂMPADA BULBO DE LED 127 V 30 WATS.	UN	185
57	LÂMPADA BULBO DE LED 127V 40W.	UN	185
58	LÂMPADA BULBO DE LED 15 W.	UN	175
59	LÂMPADA BULBO DE LED 20 W.	UN	175
60	LÂMPADA BULBO DE LED 220V 40W.	UN	100
61	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 25 MM.	UN	150
62	MANGUEIRA CORRUGADA 20 MM.	M	2000
63	MANGUEIRA CORRUGADA 25 MM.	M	2250
64	PADRÃO DE ENERGIA BIFASICO COM DISJUNTOR DE 63 Á CONTRA 7,0 METROS.	UN	19
65	PADRÃO DE ENERGIA BIFASICO COM DISJUNTOR DE 63 Á FAVOR 4,5 METROS.	UN	19
66	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO COM DISJUNTOR DE 60A Á FAVOR.	UN	15
67	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO COM DISJUNTOR DE 60A CONTRA.	UN	15
68	PAINEL DE LED 30X30 18 W BIVOLT DE EMBUTIR.	UN	125
69	PAINEL DE LED 30X30 18 W BIVOLT DE SOBRE POR.	UN	125
70	TOMADA PLUG 3 PINOS FEMEA 10A 2P+T..	UN	145
71	TOMADA PLUG 3 PINOS FEMEA 20A 2P+T.	UN	147
72	PLAFON COM SOQUETE DE LOUÇA.	UN	190
73	PLUG MACHO 2PT 10A.	UN	125
74	PLUG MACHO 2PT 20A.	UN	120
75	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 12-16 DISJUNTOR DINN.	UN	32
76	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 6-8 DISJUNTOR DINN.	UN	35



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



77	RELE FOTOELETRICO FOTOCELULA, SENSOR BIVOLT COM BASE .	UN	68
78	SENSOR DE PRESENÇA . SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA 1000 W, USO EXTERNO.	UN	60
79	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO. SENSOR DE PRESENÇA DE TETO, 100-240V, REGULAGEM DE TEMPO (1S E 1 A 15 MIN), REGULAGEM DE LUX DA FOTOCELULA, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE, COBERTURA DE 360 COM ALCANCE DE ATE 7M DE DIAMETRO EM ALTURA DE 2,4M, PARA USO INTERNO.	UN	55
80	SOQUETE COM RABICHO. EM TERMOPLASTICO PARA LAMPADA E-27 PRETO	UN	240
81	SOQUETE DE LOUÇA. PARA LAMPADA INCANDESCENTE	UN	140
82	TOMADA DE EMBUTIR 2PT. PADRAO NOVO PARA MICRO	UN	175
83	TOMADA SOBREPOR REDONDA EXTERNA 10 A.	UN	143
84	TOMADA SISTEMA X 2PT. SISTEMA X 10 AMPERES	UN	150
85	CONTATOR TRIPOLAR 65 AMPERES VOLTAGEM 220V 50/60HZ.	UN	35
86	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 19X2 MT.	UN	50
87	TERMINAL ILHOS TUBULAR ISOLADO 10,00MM.	UN	245
88	TERMINAL ILHOS TUBULAR ISOLADO 6MM.	UN	275
89	TERMINAL ILHOS TUBULAR ISOLADO 4MM.	UN	255
90	TERMINAL ILHOS TUBULAR ISOLADO 2,5MM.	UN	255
91	REFLETOR DE LED 200W.	UN	145
92	REFLETOR DE LED 50W.	UN	120
93	REFLETOR 500W BRANCO FRIO SLIM LED.	UN	100
94	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 10MM.	UN	160
95	LUMINARIA PUBLICA 100W FATOR 100% SMD IP67 LED PARA POSTE DE RUA. BIVOLT 38X12	UN	20
96	LUMINARIA PUBLICA 200W FATOR 100% SMD IP67 LED PARA POSTE DE RUA. 38X12	UN	20
97	LUMINARIA PUBLICA 50W FATOR 100% SMD IP67 LED PARA POSTE DE RUA. IP67 BIVOLT	UN	20
98	CABO PP 2X4 MM.	M	2850
99	CABO DE COBRE FLEXIVEL , 750V, 1 X 35MM .	M	1875
100	[ME/EPP] - CABO DE COBRE FLEXIVEL , 750V, 1 X 35MM .	M	625
101	DISJUNTOR 100 AMPERES TRIPOLAR.	UN	25
102	DISJUNTOR 100 AMPERES BIPOLAR.	UN	25
103	DISJUNTOR 80 AMPERES BIPOLAR.	UN	25
104	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 120A .	UN	25
105	CAIXA POLIFASICA CM2 MODELO CEMIG.	UN	25
106	REFLETOR CORPO EM ALUMINIO, FORMATORETANGULAR, TIPORGB COLORIDO. APLICACAOSISTEMA DE ILUMINACAO, TIPO LAMPADALED, P OTENCIA LAMPADA200 W, TENSÃO ALIMENTACAOBIVOLT, GRAU PROTECAOIP-66, CARACTERISTICAS ADICIONAISCOM CONTROLE REMOTO, ANGULO DE ABERTURA DA LENTE120	UN	60
	Valor total		

VII. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

A estimativa do valor da presente contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada no Banco de Preços Cotamais, ferramenta que reúne dados atualizados de mercado e permite maior confiabilidade na formação do valor de



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



referência.

A pesquisa levou em consideração os preços unitários médios apurados para os itens objeto da contratação — gasolina comum e óleo diesel —, de modo a refletir o cenário real de mercado e assegurar que a Administração disponha de parâmetros adequados para a realização do certame.

Tomando como referência a estimativa de consumo anual prevista no item VI, chegou-se ao valor global estimado da contratação, conforme memória de cálculo a seguir:

item	Descrição do item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	BASE PARA RELE FOTO CELULA.	UN	66	R\$ 14,50	R\$ 957,00
2	ABRAÇADEIRA DE NAYLON 10 CM.	UN	1250	R\$ 0,40	R\$ 500,00
3	ABRAÇADEIRA DE NAYLON 20 CM.	UN	1250	R\$ 0,70	R\$ 875,00
4	BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 10.	UN	850	R\$ 0,20	R\$ 170,00
5	BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 12.	UN	850	R\$ 0,14	R\$ 119,00
6	BUCHA DE FIXAÇÃO PARA TIJOLO FURADO Nº 08.	UN	850	R\$ 0,14	R\$ 119,00
7	BUCHA DE FIXAÇÃO PARA TIJOLO FURADO Nº 6.	UN	850	R\$ 0,90	R\$ 765,00
8	CABO FLEXÍVEL 1.5MM.	M	3100	R\$ 0,80	R\$ 2.480,00
9	CABO FLEXÍVEL 2.5MM	M	3400	R\$ 1,50	R\$ 5.100,00
10	CABO FLEXÍVEL 4.0MM.	M	3100	R\$ 1,95	R\$ 6.045,00
11	CABO FLEXÍVEL 6.0MM.	M	3100	R\$ 3,19	R\$ 9.889,00
12	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO, TRIPLEX, CONDUTORES ISOLADOS PRETO E CINZA, 35MM.	M	500	R\$ 11,00	R\$ 5.500,00
13	CABO MULTIPLEXADO MONOFÁSICO DE 16MM.	M	1200	R\$ 7,84	R\$ 9.408,00
14	CABO MULTIPLEXADO MONOFÁSICO DE 25MM.	M	700	R\$ 7,45	R\$ 5.215,00
15	CABO NU DE COBRE 10 MM.	M	800	R\$ 7,75	R\$ 6.200,00
16	CABO NU DE COBRE 16 MM.	M	500	R\$ 12,90	R\$ 6.450,00
17	CABO NU DE COBRE 25 MM.	M	500	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00
18	CABO NU DE COBRE 50MM.	M	500	R\$ 30,92	R\$ 15.460,00
19	CABO PP 3 X2.5MM.	M	1300	R\$ 10,50	R\$ 13.650,00
20	CABO PP 3X4MM.	M	1220	R\$ 14,45	R\$ 17.629,00
21	CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30CM.	UN	25	R\$ 128,27	R\$ 3.206,75
22	CAIXA DE DISTRIBUICAO SOBREPOR 4 DISJUNTORES.	UN	38	R\$ 47,75	R\$ 1.814,50
23	CANAleta BARRA COM ADESIVO PARA FIXACAO 2X1X200CM.	UN	300	R\$ 5,70	R\$ 1.710,00
24	CONECTOR BARRA BORNE 250V C 12 POLOS POCO.	UN	75	R\$ 20,49	R\$ 1.536,75
25	CONECTOR DE LOUCA COM 3 POLOS PARA FIO 6MM.	UN	85	R\$ 1,27	R\$ 107,95
26	CONECTOR METALICO COM PARAFUSO PARA ASTE DE TERRA 5/8.	UN	75	R\$ 47,00	R\$ 3.525,00
27	CONECTOR SPLIT BOLT 16 MM.	UN	120	R\$ 6,70	R\$ 804,00
28	CONECTOR SPLIT BOLT 25 MM.	UN	115	R\$ 7,38	R\$ 848,70
29	CURVA ELETRODUTO, . CURVA ELETRODUTO, ANGULAÇÃO 90°, TIPO ROSCÁVEL, TAMANHO 3 POL, MATERIAL PVC ANTI-CHAMA	UN	70	R\$ 28,89	R\$ 2.022,30
30	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A D I M.	UN	75	R\$ 16,75	R\$ 1.256,25
31	DISJUNTOR BIPOLAR 15 A D I M.	UN	85	R\$ 24,69	R\$ 2.098,65
32	DISJUNTOR BIPOLAR 20 A D I M.	UN	83	R\$ 22,00	R\$ 1.826,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



33	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A D I M.	UN	110	R\$ 21,87	R\$ 2.405,70
34	DISJUNTOR BIPOLAR 30 A D I M.	UN	90	R\$ 33,00	R\$ 2.970,00
35	DISJUNTOR BIPOLAR 35 A D I M.	UN	81	R\$ 42,00	R\$ 3.402,00
36	DISJUNTOR BIPOLAR 40 A D I M.	UN	74	R\$ 40,00	R\$ 2.960,00
37	DISJUNTOR BIPOLAR 60 A D I M.	UN	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
38	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A D I M.	UN	66	R\$ 7,70	R\$ 508,20
39	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A D I M.	UN	65	R\$ 17,00	R\$ 1.105,00
40	DISJUNTOR MONOPOLAR 30 A D I M.	UN	64	R\$ 17,50	R\$ 1.120,00
41	DISJUNTOR MONOPOLAR 40 A D I M.	UN	63	R\$ 19,42	R\$ 1.223,46
42	DISJUNTOR MONOPOLAR 50 A D I M.	UN	46	R\$ 21,77	R\$ 1.001,42
43	DISJUNTOR MONOPOLAR 63 A D I M.	UN	45	R\$ 19,27	R\$ 867,15
44	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR DE 63A.	UN	28	R\$ 60,00	R\$ 1.680,00
45	DUCHA ELETRICA. POTENCIA 220V, TEMPERATURA AJUSTÁVEL DURANTE O BANHO..	UN	42	R\$ 67,00	R\$ 2.814,00
46	ELETRODUTO PVC RIGIDO 25 MM COM 3 MTS.	UN	250	R\$ 10,12	R\$ 2.530,00
47	FIO PARALELO 1.5MM.	M	2500	R\$ 2,79	R\$ 6.975,00
48	FIO PARALELO 2.5MM.	M	3300	R\$ 5,00	R\$ 16.500,00
49	FITA ISOLANTE AUTAFUSÃO 19MM X10M.	M	83	R\$ 14,59	R\$ 1.210,97
50	FITA ISOLANTE PRETA 19MMX20M.	UN	190	R\$ 7,95	R\$ 1.510,50
51	GLOBO POLIETILENO 15X30.	UN	75	R\$ 91,50	R\$ 6.862,50
52	HASTE PARA ATERRAMENTO DE COBRE .	UN	25	R\$ 25,70	R\$ 642,50
53	INTERRUPTOR DE 1 S DE EMBUTIR.	UN	135	R\$ 7,97	R\$ 1.075,95
54	INTERRUPTOR DE 3 S DE EMBUTIR.	UN	113	R\$ 14,93	R\$ 1.687,09
55	LÂMPADA BULBO DE LED 12 W.	UN	285	R\$ 14,50	R\$ 4.132,50
56	LÂMPADA BULBO DE LED 127 V 30 WATS.	UN	185	R\$ 22,00	R\$ 4.070,00
57	LÂMPADA BULBO DE LED 127V 40W.	UN	185	R\$ 35,00	R\$ 6.475,00
58	LÂMPADA BULBO DE LED 15 W.	UN	175	R\$ 18,50	R\$ 3.237,50
59	LÂMPADA BULBO DE LED 20 W.	UN	175	R\$ 16,90	R\$ 2.957,50
60	LÂMPADA BULBO DE LED 220V 40W.	UN	100	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
61	LUVA PVC ELETRODUTO ROSCAVEL 25 MM.	UN	150	R\$ 0,55	R\$ 82,50
62	MANGUEIRA CORRUGADA 20 MM.	M	2000	R\$ 2,42	R\$ 4.840,00
63	MANGUEIRA CORRUGADA 25 MM.	M	2250	R\$ 0,85	R\$ 1.912,50
64	PADRÃO DE ENERGIA BIFASICO COM DISJUNTOR DE 63 Á CONTRA 7,0 METROS.	UN	19	R\$ 1.049,00	R\$ 19.931,00
65	PADRÃO DE ENERGIA BIFASICO COM DISJUNTOR DE 63 Á FAVOR 4,5 METROS.	UN	19	R\$ 1.000,00	R\$ 19.000,00
66	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO COM DISJUNTOR DE 60A Á FAVOR.	UN	15	R\$ 1.150,00	R\$ 17.250,00
67	PADRÃO DE ENERGIA TRIFÁSICO COM DISJUNTOR DE 60A CONTRA.	UN	15	R\$ 1.720,00	R\$ 25.800,00
68	PAINEL DE LED 30X30 18 W BIVOLT DE EMBUTIR.	UN	125	R\$ 32,40	R\$ 4.050,00
69	PAINEL DE LED 30X30 18 W BIVOLT DE SOBRE POR.	UN	125	R\$ 33,74	R\$ 4.217,50
70	TOMADA PLUG 3 PINOS FEMEA 10A 2P+T..	UN	145	R\$ 6,50	R\$ 942,50
71	TOMADA PLUG 3 PINOS FEMEA 20A 2P+T.	UN	147	R\$ 12,00	R\$ 1.764,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



72	PLAFON COM SOQUETE DE LOUÇA.	UN	190	R\$ 4,00	R\$ 760,00
73	PLUG MACHO 2PT 10A.	UN	125	R\$ 4,50	R\$ 562,50
74	PLUG MACHO 2PT 20A.	UN	120	R\$ 2,50	R\$ 300,00
75	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 12-16 DISJUNTOR DINN.	UN	32	R\$ 85,70	R\$ 2.742,40
76	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 6-8 DISJUNTOR DINN.	UN	35	R\$ 19,34	R\$ 676,90
77	RELE FOTOELETRICO FOTOCELULA, SENSOR BIVOLT COM BASE .	UN	68	R\$ 20,48	R\$ 1.392,64
78	SENSOR DE PRESENCIA . SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA 1000 W, USO EXTERNO.	UN	60	R\$ 38,00	R\$ 2.280,00
79	SENSOR DE PRESENCIA INTERNO. SENSOR DE PRESENCIA DE TETO, 100-240V, REGULAGEM DE TEMPO (1S E 1 A 15 MIN), REGULAGEM DE LUX DA FOTOCELULA, REGULAGEM DE SENSIBILIDADE, COBERTURA DE 360 COM ALCANCE DE ATE 7M DE DIAMETRO EM ALTURA DE 2,4M, PARA USO INTERNO.	UN	55	R\$ 37,86	R\$ 2.082,30
80	SOQUETE COM RABICHO. EM TERMOPLASTICO PARA LAMPADA E-27 PRETO	UN	240	R\$ 3,07	R\$ 736,80
81	SOQUETE DE LOUÇA. PARA LAMPADA INCANDESCENTE	UN	140	R\$ 3,60	R\$ 504,00
82	TOMADA DE EMBUTIR 2PT. PADRAO NOVO PARA MICRO	UN	175	R\$ 8,50	R\$ 1.487,50
83	TOMADA SOBREPOR REDONDA EXTERNA 10 A.	UN	143	R\$ 7,75	R\$ 1.108,25
84	TOMADA SISTEMA X 2PT. SISTEMA X 10 AMPERES	UN	150	R\$ 4,10	R\$ 615,00
85	CONTATOR TRIPOLAR 65 AMPERES VOLTAGEM 220V 50/60HZ.	UN	35	R\$ 450,00	R\$ 15.750,00
86	FITA ISOLANTE ALTA FUSAO 19X2 MT.	UN	50	R\$ 15,00	R\$ 750,00
87	TERMINAL ILHOS TUBULAR ISOLADO 10,00MM.	UN	245	R\$ 0,70	R\$ 171,50
88	TERMINAL ILHOS TUBULAR ISOLADO 6MM.	UN	275	R\$ 0,30	R\$ 82,50
89	TERMINAL ILHOS TUBULAR ISOLADO 4MM.	UN	255	R\$ 0,25	R\$ 63,75
90	TERMINAL ILHOS TUBULAR ISOLADO 2,5MM.	UN	255	R\$ 0,20	R\$ 51,00
91	REFLETOR DE LED 200W.	UN	145	R\$ 135,00	R\$ 19.575,00
92	REFLETOR DE LED 50W.	UN	120	R\$ 50,95	R\$ 6.114,00
93	REFLETOR 500W BRANCO FRIO SLIM LED.	UN	100	R\$ 220,00	R\$ 22.000,00
94	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 10MM.	UN	160	R\$ 19,80	R\$ 3.168,00
95	LUMINARIA PUBLICA 100W FATOR 100% SMD IP67 LED PARA POSTE DE RUA. BIVOLT 38X12	UN	20	R\$ 163,00	R\$ 3.260,00
96	LUMINARIA PUBLICA 200W FATOR 100% SMD IP67 LED PARA POSTE DE RUA. 38X12	UN	20	R\$ 149,50	R\$ 2.990,00
97	LUMINARIA PUBLICA 50W FATOR 100% SMD IP67 LED PARA POSTE DE RUA. IP67 BIVOLT	UN	20	R\$ 169,50	R\$ 3.390,00
98	CABO PP 2X4 MM.	M	2850	R\$ 5,27	R\$ 15.019,50
99	CABO DE COBRE FLEXIVEL , 750V, 1 X 35MM .	M	1875	R\$ 39,99	R\$ 74.981,25
100	[ME/EPP] - CABO DE COBRE FLEXIVEL , 750V, 1 X 35MM .	M	625	R\$ 39,99	R\$ 24.993,75
101	DISJUNTOR 100 AMPERES TRIPOLAR.	UN	25	R\$ 118,30	R\$ 2.957,50
102	DISJUNTOR 100 AMPERES BIPOLAR.	UN	25	R\$ 109,50	R\$ 2.737,50
103	DISJUNTOR 80 AMPERES BIPOLAR.	UN	25	R\$ 40,89	R\$ 1.022,25
104	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 120A .	UN	25	R\$ 160,00	R\$ 4.000,00
105	CAIXA POLIFASICA CM2 MODELO CEMIG.	UN	25	R\$ 200,00	R\$ 5.000,00
106	REFLETOR CORPO EM ALUMINIO, FORMATORETANGULAR, TIPORGB COLORIDO. APLICACAO SISTEMA DE ILUMINACAO, TIPO LAMPADALED, P OTENCIA LAMPADA200 W, TENSÃO ALIMENTACAOBIVOLT, GRAU PROTECAOIP-66, CARACTERISTICAS ADICIONAISCOM CONTROLE REMOTO, ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE120	UN	60	R\$ 92,00	R\$ 5.520,00
	Valor total				R\$554.737,58

Assim, o valor total estimado da contratação corresponde a R\$ 554.737,58 (quinhentos e cinquenta e quatro mil, setecentos e trinta e sete reais e cinquenta e oito reais).



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



VIII. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (Inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A contratação poderá ser parcelada conforme a emissão das Ordens de Compra e/ou Fornecimento, em função da demanda real das Secretarias, garantindo que os materiais elétricos sejam adquiridos conforme a necessidade, evitando desperdícios e otimizando os recursos públicos.

O parcelamento é justificado pelos seguintes aspectos:

1. **Flexibilidade no fornecimento:** Permite à Administração ajustar as aquisições de acordo com o consumo efetivo, evitando estoques excessivos e garantindo o atendimento contínuo das Secretarias;
2. **Eficiência financeira:** Proporciona melhor gestão do orçamento, permitindo pagamentos proporcionais aos produtos entregues e recebidos, reduzindo impactos no fluxo de caixa municipal;
3. **Segurança e manutenção do estoque:** Facilita a reposição de materiais essenciais em tempo hábil, prevenindo interrupções nos serviços e garantindo a continuidade das atividades administrativas e operacionais;
4. **Adequação à legislação:** Está em conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021, em especial economicidade, eficiência e planejamento, permitindo aquisição gradativa e transparente.

Dessa forma, o parcelamento da contratação é considerado adequado e vantajoso, assegurando que a Administração possa atender às necessidades das Secretarias de forma planejada, segura e eficiente, sem comprometer o interesse público.

IX. CONTRATAÇÃO CORRELATADAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação de materiais elétricos possui relação direta com outras aquisições e serviços realizados pelo Município de Juramento, sendo fundamental



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



considerar tais interdependências para garantir eficiência, racionalização de recursos e continuidade das atividades administrativas e operacionais.

Entre as contratações correlatas, destacam-se:

1. **Contratações de serviços de manutenção predial:** A disponibilidade de materiais elétricos é essencial para a execução de reparos, substituição de equipamentos e manutenção preventiva em prédios públicos;
2. **Fornecimento de equipamentos elétricos e iluminação pública:** Materiais elétricos adquiridos devem ser compatíveis e utilizados em conjunto com equipamentos adquiridos em contratações anteriores ou futuras, assegurando padronização e funcionalidade;
3. **Contratações de obras e reformas municipais:** A reposição de cabos, disjuntores, tomadas, lâmpadas e outros componentes depende da execução de obras e melhorias de infraestrutura elétrica, sendo necessária a integração entre fornecedores de materiais e prestadores de serviços;
4. **Contratações de segurança e sistemas de automação:** Alguns materiais elétricos poderão ser utilizados em sistemas de segurança, alarmes e automação predial, exigindo compatibilidade técnica com equipamentos já existentes ou a serem adquiridos.

X. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra-se plenamente alinhada ao planejamento anual da Administração Municipal, estando prevista na Lei Orçamentária Anual (LOA) e incorporada ao Plano de Contratações Anual (PCA), em conformidade com as diretrizes estabelecidas para o atendimento das necessidades operacionais e institucionais das Secretarias do Município de Juramento/MG.

A previsão orçamentária para o fornecimento de materiais elétricos atende à política de gestão eficiente dos recursos públicos, garantindo que a aquisição seja realizada de forma econômica e estratégica, evitando desperdícios e assegurando a continuidade das atividades essenciais prestadas à população.

Além disso, a contratação contribui para o cumprimento das metas de planejamento estabelecidas para o exercício financeiro vigente, assegurando que os prédios,



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



equipamentos e infraestrutura elétrica do Município estejam devidamente mantidos, seguros e operacionais, beneficiando áreas como saúde, educação, transporte administrativo, manutenção urbana e serviços públicos em geral.

Dessa forma, a contratação se mostra coerente com o planejamento institucional, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

XI. RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A contratação de materiais elétricos tem como principal objetivo assegurar a continuidade, eficiência e segurança das atividades das Secretarias do Município de Juramento, garantindo que os serviços públicos sejam prestados de forma ininterrupta e com qualidade.

Espera-se que a contratação proporcione:

1. **Economicidade:** Obtenção de materiais de qualidade com preços competitivos, evitando desperdícios e promovendo o uso racional dos recursos públicos;
2. **Eficiência operacional:** Disponibilidade adequada e pontual dos materiais elétricos, permitindo que a manutenção, reposição e execução de serviços elétricos ocorram sem atrasos ou interrupções;
3. **Segurança e confiabilidade:** Garantia de que os materiais atendam às normas técnicas e regulamentos aplicáveis, assegurando segurança para os servidores, usuários e infraestrutura municipal;
4. **Planejamento e previsibilidade:** Possibilidade de atender tanto demandas programadas quanto emergenciais, evitando falta de materiais essenciais e permitindo melhor gestão do estoque e dos processos internos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG
CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG
CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520
E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



5. **Transparência e conformidade legal:** Rastreabilidade completa dos produtos e registros documentais, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, reforçando a integridade e o controle da Administração Pública.

Com isso, a Administração busca não apenas atender às necessidades imediatas das Secretarias, mas também garantir a continuidade e a qualidade dos serviços públicos, promovendo planejamento estratégico, controle orçamentário e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

XII. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Antes da celebração do contrato para fornecimento de materiais elétricos, a Administração Municipal deverá adotar as seguintes providências:

1. **Capacitação de servidores:** Treinamento dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, garantindo que compreendam os procedimentos de recebimento, conferência, armazenamento e controle de qualidade dos materiais elétricos;
2. **Adequação do ambiente organizacional:** Preparação do local de recebimento e armazenamento dos materiais, assegurando condições de segurança, organização e proteção contra danos ou deterioração dos produtos;
3. **Definição de fluxos operacionais:** Estabelecimento de procedimentos claros para emissão de Ordens de Compra e/ou Fornecimento, conferência de notas fiscais, recebimento de materiais e registro de estoque, garantindo rastreabilidade e controle eficiente;
4. **Validação de documentos e habilitação do fornecedor:** Conferência de documentação legal do fornecedor, incluindo CNPJ ativo, alvarás, certidões



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



negativas e demais exigências legais para fornecimento de materiais elétricos;

5. **Planejamento do fornecimento:** Estabelecimento de cronograma de entregas, contemplando prazos máximos de até 10 (dez) dias úteis, conforme demanda das Secretarias, e ajustes necessários para atendimento emergencial ou programado;
6. **Implementação de mecanismos de controle e fiscalização:** Definição de indicadores de desempenho, checklist de qualidade e relatórios periódicos de acompanhamento, garantindo que os materiais entregues estejam em conformidade com as especificações técnicas e legais.

Com essas providências, a Administração assegura que o contrato seja gerido de forma eficiente, transparente e segura, garantindo qualidade no fornecimento, economicidade no uso dos recursos públicos e continuidade das atividades das Secretarias do Município de Juramento.

XIII. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (Inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A contratação de materiais elétricos deve considerar os impactos ambientais relacionados à produção, transporte, uso e descarte dos produtos, buscando reduzir impactos negativos e promover práticas sustentáveis.

Os principais impactos identificados incluem:

1. **Consumo de recursos naturais e energia:** A produção e transporte de materiais elétricos demandam energia e matérias-primas, podendo gerar emissão de gases de efeito estufa e consumo de recursos não renováveis;
2. **Geração de resíduos e refugos:** Embalagens, restos de cabos, lâmpadas queimadas ou danificadas podem gerar resíduos que necessitam de descarte adequado;



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



3. **Logística de transporte:** Movimentação de materiais elétricos pode resultar em emissões decorrentes do transporte rodoviário, além de risco de acidentes se não houver acondicionamento adequado.

Para mitigar esses impactos, serão adotadas as seguintes medidas:

1. **Adoção de produtos eficientes e certificados:** Priorização de materiais elétricos que atendam às normas de eficiência energética, durabilidade e segurança, reduzindo consumo de energia e necessidade de reposição frequente;
2. **Transporte e armazenamento adequados:** Garantia de acondicionamento correto durante transporte e armazenamento, evitando desperdício e danos ambientais;
3. **Gestão de resíduos e logística reversa:** Implementação de procedimentos para devolução ou descarte adequado de refugos, cabos, lâmpadas e embalagens, priorizando reciclagem e reaproveitamento sempre que possível;
4. **Sensibilização e orientação dos servidores:** Capacitação dos responsáveis pelo recebimento e uso dos materiais para que adotem práticas sustentáveis, minimizando impactos ambientais.

Dessa forma, a contratação garante não apenas a disponibilidade e qualidade dos materiais elétricos, mas também a sustentabilidade ambiental, alinhando eficiência operacional com responsabilidade socioambiental, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Considerando a análise detalhada da necessidade, levantamento de mercado, alternativas de solução, estimativa de quantidades e valores, requisitos técnicos, operacionais e legais, bem como os impactos ambientais e medidas mitigadoras, declara-se que a contratação de materiais elétricos para atender às Secretarias do Município de Juramento é viável.

A viabilidade se fundamenta nos seguintes pontos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



1. **Atendimento às necessidades institucionais:** O fornecimento garante disponibilidade contínua de materiais essenciais para manutenção e operação da infraestrutura elétrica municipal, assegurando a continuidade dos serviços públicos;
2. **Adequação técnica e operacional:** Os fornecedores selecionados possuem capacidade técnica e logística para atender às exigências do contrato, garantindo qualidade, segurança e regularidade nas entregas;
3. **Racionalidade econômica:** A utilização do Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços proporciona economicidade, flexibilidade e transparência, permitindo aquisição conforme a demanda real, evitando desperdícios e otimizando recursos públicos;
4. **Conformidade legal:** A contratação está em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, garantindo rastreabilidade, transparência e controle da Administração;
5. **Sustentabilidade ambiental:** Foram previstas medidas para reduzir impactos ambientais, incluindo uso de produtos certificados, transporte e armazenamento adequados e logística reversa para refugos e embalagens.

Diante do exposto, conclui-se que a contratação de materiais elétricos é estrategicamente adequada, economicamente viável e legalmente compatível com os objetivos da Administração Municipal, permitindo o atendimento seguro e eficiente das Secretarias do Município de Juramento/MG.

Juramento/MG, 09 de setembro de 2025.

Gilvânia Cassia Caldeira Santos
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social

João Luis de Santos Santos Durães
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos



PREFEITURA MUNICIPAL DE JURAMENTO - MG

CNPJ: 18.017.368/0001-28

AV.: Antônio Maia Sobrinho, 43 - Centro - Juramento - MG

CEP: 39590-000 - Tel.: (038) 9 9917-3520

E-mail: juramentolicitacao.mg@gmail.com



Dayanne Maria Mendes de Souza

Secretaria Municipal de Saúde

Venâncio Moreira Sobrinho

Secretaria Municipal de Administração

João de Deus Barbosa Ribeiro

Secretaria Municipal de Agricultura

Raquel Cardoso Barbosa

Secretaria Municipal de Educação

Hebeth Junior Santos

Secretaria Municipal de Transporte

Ediva Maia

Secretaria Municipal de Obras