PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA BOA VISTA
ESTADO DO PARANÁ

(SECRETARIA, DIVISÃO, DEPARTAMENTO)

ETP

Estudo Técnico Preliminar

Modelo elaborado em conjunto pelo Chefe da Divisão de Planejamento, Controlador Interno e Pregoeiro Oficial

Elaborado em conformidade com o Art. 14, do Decreto Municipal nº. 460/202

I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conforme necessidade da secretaria de obras em realizar manutenção nos departamentos municipais faz-se necessário a aquisição de materiais elétricos, pois os , itens a serem contratados tem por característica a versatilidade no que se propõem as soluções para materiais elétricos, sendo eles bens comuns e de uso contínuo, pois quando em falta, prejudica o andamento de diversos trabalhos, tendo em vista a automatização de diversos serviços da administração pública municipal.

II – PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação não encontra-se alinhada com plano anual de contratações 2026,pois não está vigente PCA

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Como já mencionado anteriormente, os cento e vinte e quatro itens a serem licitados faz-se necessário haver uma renovação periódica a cada um ano, sendo realizada em conformidade com o plano de contratação anual, o qual será composto no decorrer deste intervalo de tempo.

No que se refere às condições de armazenamento, há dentro do espaço total um lugar disponível para guardar o material adquirido sem que haja qualquer empecilho como atrapalhar o trânsito de veículos e de pessoas, ou mesmo o labor dos funcionários que ali trabalham. Por fim, consideramos importante que a empresa tenha sua sede em alguma cidade da nossa região

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Ao que se refere às quantidades estimadas, conforme consulta feita ao eletricista responsável por realizar diversos serviços à prefeitura: o mesmo julgou adequadas as mesmas quantidades de itens utilizadas no último processo licitatório.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

município contratar empresa para a prestação dos eventuais serviços, juntamente com os materiais necessários.

2- Aquisição dos materiais elétricos, para que os funcionários e/ou as empresas já contratadas (eletricista) realizem as manutenções necessitadas pelo órgão.

- MELHOR SOLUÇÃO: fazendo a análise das possíveis alternativas elencadas anteriormente, foi definido que a melhor solução, tanto técnica quanto econômica, é a alternativa número 2, uma vez que o município já possui empresa que presta esses serviços de manutenção em prédios da administração.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa levantada nos estabelecimentos da região o valor médio dos itens é de **R$** 236.592,49 (Duzentos e trinta e seis mil quinhentos e noventa e dois reais e quarenta e nove centavos).

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Segue abaixo todos os itens necessários à contratação, quantidade e sua unidade de medida:

Item	Unid	Descrição	Qtde.
1	UNID	Base para fotocélula	20
2	UNID	Bocal Fixo de Teto-base E-27 - Corrente: 4ª- Tensão: 250V- Cor: Branca.	300
3	MTS	Cabo de rede RJ45 - conectores: RJ45 x RJ45- Composto por: Termoplásticos, Cobre , Latão, NÍquel-metro.	100
4	MTS	Cabo duplex 2x10 mm alumínio .	300
5	MTS	Cabo duplex 2x16 mm alumínio.	200
6	MTS	Cabo flexível 10mm - 750V - cores variadas	500
7	MTS	Cabo flexível 2,5mm 750v - cores variadas	300
8	MTS	Cabo flexível 4mm - 750V - cores variadas.	300
9	MTS	Cabo Flexível 6mm - 750V - cores variadas.	200
10	MTS	Cabo PP 750 V- 2 X 2,5 MM - -isolação de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC), com características de não propagação e auto-extinção do fogo. Temperatura normal de operação do condutor de até 70°C – flexível resistente a impactos	600
11	MTS	Cabo PP 750 V- 2 X 4 MM -isolação de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC), com características de não propagação e auto-extinção do fogo. Temperatura normal de operação do condutor de até 70°C – flexível resistente a impactos.	400
12	MTS	Cabo PP 750 V- 3 X 2,5 MM - isolação de composto termoplástico à base de Cloreto de Polivinila (PVC), com características de não propagação e auto-extinção do fogo. Temperatura normal de operação do condutor de até 70°C – flexível resistente a impactos.	400
13	UNID	Contactor tripolar 220v 1NA+1NF 18 ah, 50/60 HZ	4
14	MTS	Cabo quadruplex 4x16 mm alumínio – metro	200
15	MTS	Cabo triplex - 2 cabos de alumínio isolados + 1 nú – 3x10 mm.	200
16	MTS	Cabo triplex 3x16 mm alumínio .	200
17	Unid.	Caixa Sistema X – cor branca.	50
18		Capacitor permanente 10 UF	20
19	Unid.	Canaleta p/ passagem de cabos 1,60 m - und	50
20	Unid.	Chave de parede para ventiladores e iluminação - na cor: branca, acompanha espelho com gravação em letras bem visiveis. contem: - 1 tecla para iluminação - 1 tecla para velocidade / reversão - 1 tecla para velocidade / reversões (baixa, média e alta) dependendo do modelo pode ser utilizado para ventiladores de teto ou para iluminação de ambientes.	20
21	Unid.	Chuveiro com Potência de 5500 W e 3 níveis de temperatura -110 volts.	20
22	Unid.	Chuveiro com Potência de 5500 W e 3 níveis de temperatura -220 volts- proteção contra choque elétrico-branco.	15
23	Unid	Controle remoto portão eletrônico 433mhz	20
24	Unid.	Conector RJ-45-macho - modular usado em terminações de telecomunicações. Cor transparente.	100
25	Unid.	Conector Tapit alumínio - 1 parafuso .	50
26		Cx de luz 4x2 PVC	300
27	Unid.	Conectores de derivação perfurante 10-95 – 1,5 – 10mm	50
28	Uni	Disjuntor 1x50 amp (Termomagnético)	

VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

Considerando que o parcelamento colabora para economicidade e é apontada como uma solução bastante eficaz, consideramos adotá-la como método de pagamento, dividida em partes de acordo com o que o setor financeiro julgar mais adequado

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição a qual buscamos realizar, na totalidade do setor público municipal, reparos e manutenções elétricas em que essas contribuam para o bom andamento das atividades da prefeitura municipal. Tendo em vista o principio da eficiência e do interesse público.

X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Segue a baixo as providencias a serem adotadas.

- Definição do orçamento disponível para contratação.
- Análise de viabilidade técnica e econômica do projeto.
- Elaboração de documentos complementares ,exemplo termo de referência mapa de risco etc

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTESA Secretária responsável deverá providenciar local adequado para guardar os materiais quando for solicitado junto a empresa.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais relevantes, mas no que diz respeito às obrigações da Secretaria solicitante, o mesmo deve proceder o uso responsável do material adquirido, assim como dar destino adequado aos resíduos gerados

XIII – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares mostraram-se possíveis as contratações dos itens de materiais de construção.

gov.br Documento assinado digitalmente
RONNY CLAY DA SILVA
Data: 12/08/2026 15:02:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Ronny Clay da Silva

Secretario Municipal de Urbanismo,Obras e Viação 11 /08/2026