



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. OBJETO E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de ferramentas necessárias para auxiliar a execução de serviços de manutenção predial mediante a utilização de ferramentas adequadas, aumentando a eficiência e segurança.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação será por escopo e os materiais a serem adquiridos deverão possuir as seguintes especificações:

Item	Descrição	Quantidade
1	Serra policorte de bancada - Potência mínima: 2200 w - Diâmetro do disco de corte: 355 mm - Nº de rotações em vazio: mínimo 3.800 r.p.m. - Capacidade de corte em seção retangular, quadrangular e perfil L em 0º e 45º - Tensão: 127 v - Base de aço - braço articulado com molas por compressão	01
2	Desentupidora elétrica - Potência mínima: 350 w - Tensão: 127 v - Rotação do motor: mínimo 400/min - Capacidade máxima de desobstrução: 100 mm - Capacidade mínima de desobstrução: 19 mm - Espessura do cabo espiral: 16 mm e 8 mm - Comprimento do cabo: 16 mm mínimo 15 m. 8 mm mínimo 5 m. - Com ponta cônica flexível, cônica rígida, espiral reta, tipo C e dentada	01
3	Torno de bancada - Com bigorna - Número: 8	01
4	Moto-Esmeril de bancada - Potência mínima: 500 w - Tensão: 127 v - Com dois rebolos de 8" - Rotações: mínimo 2.850 RPM - protetor de visibilidade com lente de aumento	01
5	Furadeira de Impacto sem Fio com bateria Especificações mínimas: - Diâmetro max. perfuração Metal: 13mm - Diâmetro max. perfuração Madeira: 76mm - Diâmetro max. perfuração Concreto: 16mm - Rotações Alta por minuto: 0 - 2.100 - Rotações Baixa por minuto: 0 - 550 - Impactos por minuto (Alta): 0 - 31.500 - Impactos por minuto (Baixa): 0 - 8.250 - Torque Junta rígida: 130N.m - Torque Junta flexível: 65N.m - Mandril: 13 mm - Velocidades: 2	01

	• 127 v Acessórios: • 01 (uma) bateria de 18 v, 5,0 Ah com carregador • 01 (um) punho lateral • 01 (um) limitador de profundidade	
--	--	--

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

3.1. Os quantitativos dos materiais foram dimensionados levando-se em consideração a demanda de serviços de carpintaria, serralheria, hidro sanitários e demais serviços de manutenção que utilizem tais ferramentas observada nos últimos anos.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Os materiais escolhidos para a presente contratação foram especificados por possuírem os parâmetros técnicos e de qualidade necessários para atender às necessidades do TRE-ES, levando-se em consideração as opções existentes no mercado.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. O valor inicialmente previsto para a contratação é de R\$ 8.000,00 (oito mil reais).

5.2. O valor acima trata-se de uma mera estimativa, cuja apuração mais acurada será providenciada pela unidade competente e inserido posteriormente no termo de referência.

6. PARCELAMENTO DO OBJETO

6.1. O objeto da aquisição será parcelado, devendo a licitação ser realizada por item, uma vez que se trata de objeto divisível. O parcelamento não trará prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala e propiciará ampla participação de licitantes.

7. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

7.1. De acordo com este estudo técnico preliminar, conclui-se que o objeto da contratação é adequado para o atendimento da necessidade a que se destina.

8. LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

8.1. Para fins de execução do contrato, informamos que não haverá compartilhamento de dados entre a Contratante e a Contratada.

9. MAPA DE RISCOS

RISCO 01 – Especificações incompletas			
Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano	Contratação de serviço que não atenda às necessidades		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com profissionais especializados para especificação correta do objeto.			SAP
Ação de Contingência			Responsável
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SAP
RISCO 02 – O bem ou serviço solicitado não existe mais no mercado			
Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano	Licitação fracassada ou deserta.		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com profissionais especializados para especificação correta do objeto.			SAP

Ação de Contingência			Responsável
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SAP
RISCO 03 – Requisitos insuficientes			
Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano	Dimensionamento insuficiente gerando necessidade de nova aquisição com desperdício de recursos financeiros.		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com profissionais especializados para adoção da melhor solução observando-se a melhor relação custo-benefício.			SAP
Ação de Contingência			Responsável
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SAP
RISCO 04 – Requisitos desnecessários			
Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano	Limitação da concorrência. Aumento do valor de referência.		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com profissionais especializados para correta especificação do objeto.			SAP
Ação de Contingência			Responsável
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SAP
RISCO 05 – Estimativas inadequadas de quantidades (a menor)			
Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano	Não atendimento às necessidades. Resolução parcial do problema. Necessidade de nova contratação ou de elaboração de Termo Aditivo.		
Ação Preventiva			Responsável
Dimensionamento criterioso dos quantitativos.			SAP
Ação de Contingência			Responsável

Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções. Solicitação de acréscimo contratual.			SAP/FISCAL DO CONTRATO
RISCO 06 – Estimativas inadequadas de quantidades (a maior)			
Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano	Desperdício de recursos materiais e financeiros.		
Ação Preventiva			Responsável
Dimensionamento criterioso dos quantitativos.			SAP
Ação de Contingência			Responsável
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções. Solicitação de decréscimo contratual.			SAP/FISCAL DO CONTRATO
RISCO 07 – Análise de mercado inadequada			
Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano	Licitação fracassada ou deserta.		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com profissionais especializados para inserção no Termo de Referência de especificações usuais de mercado.			SAP
Ação de Contingência			Responsável
Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.			SAP
RISCO 08 – Solução próxima da obsolescência			
Probabilidade	(X) Baixa	() Média	() Alta
Impacto	() Baixo	() Médio	(X) Alto
Dano	Não atendimento às necessidades. Resolução temporária do problema. Necessidade de nova contratação. Desperdício de recursos financeiros.		
Ação Preventiva			Responsável
Pesquisa com profissionais especializados para inserção no Termo de Referência de especificações de serviços modernos, de comprovada qualidade.			SAP
Ação de Contingência			Responsável SAP

Revisão dos dados e informações contidos no Termo de Referência, procedendo às eventuais correções.



Documento assinado eletronicamente por **BRUNO DA SILVEIRA GOMES, Chefe de Seção**, em 01/10/2024, às 12:53, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-es.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1227126** e o código CRC **60B75AB7**.

0005561-93.2024.6.08.8000

1227126v4