

ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

O presente termo de referência tem por objeto a Aquisição de FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS, materiais necessários à manutenção dos serviços prestados pelo Município, sob responsabilidade da Divisão de Tecnologia da Informação, bem como a aquisição de uma MOTOSSERRA INDUSTRIAL, para uso da Defesa Civil de João Monlevade.

2. DA JUSTIFICATIVA

Divisão de Tecnologia da Informação:

Para manter os serviços prestados pelo Município em pleno funcionamento, é imprescindível a manutenção dos mesmos. Devido às atualizações tecnológicas, faz-se necessário modernizar os diversos tipos de ferramentas em uso, resultando em melhor obtenção de resultados na Administração Pública. A substituição de ferramentas defeituosas também é necessária para evitar transtornos a funcionários e cidadãos.

Defesa Civil:

A aquisição de uma motosserra de alto desempenho é essencial para a Defesa Civil no cumprimento de suas atribuições, especialmente em ações de poda de árvores e remoção de galhos que possam comprometer a segurança de vias públicas. Durante períodos de chuvas e ventos fortes, a capacidade de resposta rápida a emergências urbanas e rurais é crucial.

3. DAS DEFINIÇÕES

- **Contratada:** Empresa contratada para fornecimento de ferramentas, materiais e motosserra.

Contratante: Prefeitura Municipal de João Monlevade.

4. DOS ITENS, VALORES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Compreende as ferramentas, materiais e equipamentos com seus respectivos quantitativos e valores estimados conforme detalhado na planilha abaixo:

FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					
Nº	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÕES	QTDE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	TOTAL ESTIMADO



1	Nível a Laser 40m 360º recarregável	<p>Especificações técnicas:</p> <p>Ângulo de emissão: 360° Alcance: Até 40 metros Bateria Recarregável Cor: Laser Verde Suporte Rosqueável e Ajustável Botão ON/OFF Bolhas de Nível Pode ser usado em Parede, Teto e Chão Comprimento de Onda: 515NM Alimentação: Entrada Tipo-C 5V (Bateria interna recarregável) Potência de Saída: <=5MW Precisão: +/- 1.5MM/5Metro Laser com Linha de Cruz</p> <p>Conteúdo:</p> <p>1x Nível A Laser 1x Bolsa de Transporte 1x Bateria 1x Cabo de Alimentação</p> <p>Modelo de referência: Exbom FEPRO-NL700</p>	2	R\$ 380,00	R\$ 760,00
2	Kit Giz de linha ABS – 30m	<p>Especificações técnicas:</p> <p>Giz Vermelho 30m + Jogo de Carretel de Linha Comprimento do fio: 30 metros Cor: Vermelho Material: ABS Peso: 300g</p> <p>Modelo de referência: Irwin 64495</p>	3	R\$ 95,00	R\$ 285,00
3	Martelete Eletropneumático	<p>Especificações técnicas:</p> <p>Potência absorvida: 820 W Energia de Impacto: 2,7 J Número máx. de impactos: 0 5.100 r.p.m Nº de rotações nominais: 0 1.300 r.p.m Peso sem cabo: 2.8 kg Encaixe para acessório: SDS-plus Diâmetro máx. de perfuração alvenaria, brocas de coroa oca: 24 mm Diâmetro máx. de perfuração aço: 13 mm Diâmetro máx. de perfuração madeira: 30 mm</p> <p>Conteúdo:</p> <p>1x maleta 1x empunhadora adicional 1x limitador de profundidade</p> <p>Modelo de referência: Bosch Profissional GBH 2-24</p>	1	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00



4	Jogo Serra Copo Parede/Concreto – 30mm, 40mm e 50mm	Conteúdo: 1x Serra Copo 30mm 1x Serra Copo 40mm 1x Serra Copo 50mm 1x Suporte Encaixe SDS-Plus 250mm 1x Broca Guia 1x Chave Allen Modelo de referência: MFL Acessórios FURA-30-50	3	R\$ 199,90	R\$ 599,70
5	Jogo de Broca Vídea – 6mm, 8mm, 10mm, 12mm - 160mm de comp.	Conteúdo: 1x Broca de Vídea 6mm x 160mm 1x Broca de Vídea 8mm x 160mm 1x Broca de Vídea 10mm x 160mm 1x Broca de Vídea 12mm x 160mm Todas com encaixe SDS-Plus Modelo de referência: MTX Brocas SDS Plus 160mm	3	R\$ 105,00	R\$ 315,00
6	Pacote com 100 buchas + parafuso 6mm para parede oca	Especificação das buchas: Bucha FR 6 Perfix Bucha de Plástico Material Polietileno de alta densidade Especificações dos parafusos: Parafuso Chipboard Chata Phillips Medida 4,0 x 45 Acabamento Bicromatizado Material Aço Baixo Carbono Tratamento Cementado (aumenta a dureza) Modelo de referência: Genérico	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
7	Parafusadeira de impacto 48v	Especificações técnicas: rpm (/min): 0-1700/0-2300 Impacto (/min): 0-2600/0-3100 Torque (Nm): 180/320 Peso: (Kgs): 1.75 Tipo bateria: Lítio Tensão de carregamento(V): 110-220v Tensão de bateria(V): 21v Motor: Motor sem escovas Temperatura recarregável (°C): 0-40 Conteúdo: 2x baterias 1x Carregador bivolt 1x Mandril 1/2 6x soquetes de impacto em mm: 22mm, 21mm, 20mm, 19mm, 18mm, 17mm 1x Maleta de transporte	2	R\$ 580,00	R\$ 1.160,00



		Modelo de referência: Nowbuy chave de impacto, parafusadeira/furadeira 48V			
8	Jogo de Chave Philips	<p>Jogo de chave com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos, excelente qualidade para trabalhos profissionais.</p> <p>Especificações técnicas:</p> <p>Fenda 1/4x1-1/2 Fenda 1/8x3 Fenda 3/16x4 Fenda 5/32x5 Fenda 1/4x6 Fenda 3/16x8 Philips 1/4x1-1/2 Philips 3/16x3 ou 3/16x4 Philips 1/8x3 Philips 3/16x5 Philips 1/4x6 ou 1/4x5 Philips 3/16x8</p> <p>Modelo de referência: Lotus jogo de chaves 12pcs</p>	4	R\$ 90,00	R\$ 360,00
9	Escada profissional articulada 16 degraus	<p>Especificações técnicas:</p> <p>Dobradiças em aço; Uso doméstico e profissional; Prática e funcional; Aderência nos degraus; Pés emborrachados e antiderrapantes; Travamento automático; Troca de posição de forma rápida e prática; Contém travas de segurança nas catracas; Largura da escada: 34cm; Largura da base: 60cm; Indicação de ângulo de inclinação de 65° a 75°. Degraus: 16 (4x4); Posições: 4; Altura estendida: 4,29m; Altura fechada: 1,145m; Altura Pintor: 2,08m; Altura Andaime: 1,12m; Peso: 12Kg; Capacidade máxima: 150Kg.</p> <p>Modelo de referência: BTF ESC0293</p>	2	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
10	Kit Localizador de cabos, conectores RJ11 e RJ45	<p>Especificações técnicas:</p> <p>Para conectores RJ11 e RJ45 Modo de Tom: 2 tom ajustável Função de luz de falha: Luz exibida em (Diafragma de Fiação; Matiz; Rastreamento)</p>	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00



		<p>Distância de transmissão: 300m Frequência do tom: 200kHz</p> <p>Conteúdo:</p> <p>1x Transmissor 1x Receptor 1x Fone de ouvido 1x Conector RJ11 1x Conector RJ45 1x Pontas de teste 2x Baterias 9v</p> <p>Modelo de referência: Exbom JW-360</p>			
11	Alicate de Crimpar RJ45	<p>Especificações técnicas:</p> <p>Alicate para Crimpar Conector RJ45 Para realizar conexões com maior segurança e facilidade Possui corpo metálico de alta resistência com cabo anatômico e confortável Usado em terminais RJ45 (8 pinos) Modelo Cat5 Cat6 e Brindados Possui uma cava para conectores de 8 pinos e 1 lâmina para corte de fio Corta e desencapa cabos de rede e elétricos</p> <p>Informações Adicionais:</p> <p>Medidas do produto: 190x72x22mm Peso do produto: 200g Medidas da embalagem: 263x105x25mm Peso aproximado do produto na embalagem: 230g</p> <p>Modelo de referência: Golden Cabos HT210C</p>	4	R\$ 80,00	R\$ 320,00
12	Pacote com 1000 un. Conectores RJ45 Macho	<p>Conectores RJ45 Macho Cat5e</p> <p>Modelo de referência: Genérico</p>	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13	Bateria 3V CR2032	<p>Cartela contendo 5 unidades de bateria 3V do tamanho CR2032</p> <p>Modelo de referência: Phillips CR2032P5B/59</p>	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
14	Maleta de Ferramentas	<p>Caixa de ferramentas 44x23x18cm em polipropileno, trava em metal</p> <p>Modelo de referência: Metasul - Caixa de ferramentas 44x23x18cm em polipropileno laranja</p>	2	R\$ 75,00	R\$ 150,00
15	Anilha de identificação de cabos	<p>Identificador Marcador Fios Cabos Anilhas 1000pcs – De 0 a 9</p> <p>Modelo de referência: JNG - 0,5MM²-3,2MM²</p>	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00
16	Motosserra Industrial	<p>Motor: Dois tempos, com sistema de resfriamento a ar.</p>	1	R\$ 2.889,00	R\$ 2.889,00



	Cilindrada: Entre 50 e 55 cm ³ . Potência: Mínima de 2,5 kW (aproximadamente 3,4 HP). Peso: Não superior a 5,0 kg. Comprimento do sabre: Entre 40 cm e 50 cm. Sistema de lubrificação da corrente: Automático. Marcas de referência: STIHL e Husqvarna. Justificativa: A STIHL é recomendada devido à ausência de assistência técnica autorizada da Husqvarna na cidade, o que compromete o suporte técnico e a manutenção.			
TOTAL GLOBAL ESTIMADO			R\$ 11.248,70	

Justificativa para indicação de marca de referência:

Conforme estipulado pela Lei Federal 14.133/2021, em seu artigo 41, a indicação de marcas pode ser adotada em determinadas circunstâncias, conforme especificado nas alíneas do referido artigo:

Artigo 41. A indicação de marca é utilizada nas seguintes situações:

- a) em decorrência da necessidade de padronização do objeto;
- b) em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração;
- c) quando determinada marca ou modelo comercializados por mais de um fornecedor forem os únicos capazes de atender às necessidades do contratante;
- d) quando a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida pela identificação de determinada marca ou determinado modelo aptos a servir apenas como referência; (grifo nosso)

No contexto atual, a menção das marcas visa exclusivamente facilitar a compreensão dos fornecedores e assegurar que os produtos adquiridos possam atender às exigentes demandas da Divisão de Tecnologia da Informação da Prefeitura Municipal de João Monlevade.

No mesmo sentido, entende o TCU:

“Permite-se menção a marca de referência no edital, como forma ou parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto, caso em que se deve necessariamente acrescentar expressões do tipo “ou equivalente”, “ou similar”, “ou de melhor qualidade”, podendo a Administração exigir que a empresa participante do certame demonstre desempenho, qualidade e produtividade compatíveis com a marca de referência mencionada.” Acórdão 808/2019-Plenário | Relator: WALTON ALENCAR RODRIGUES.

Portanto, as marcas citadas neste Termo de Referência não ocasionam quaisquer violações aos princípios legais que regulamentam este processo, servindo apenas para orientar os fornecedores em relação à qualidade dos itens solicitados, garantindo que atendam aos padrões exigidos sem comprometer a conformidade legal estabelecida.

5. PRAZOS, LOCAL DE ENTREGA E FORMA DE RECEBIMENTO

Os equipamentos, ferramentas e/ou materiais deverão ser entregues até 30 (trinta) dias a contar da assinatura do contrato ou instrumento equivalente, em local indicado pelo Contratante;

Entende-se por entrega as seguintes atividades: o transporte dos produtos embalados para o local determinado pela Prefeitura Municipal, a entrega dos volumes, a desembalagem, a verificação visual do produto e sua reembalagem se for o caso;

Os equipamentos deverão ser novos e sem uso e deverão ser entregues nas caixas lacradas pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos com caixas violadas;

Correrão por conta da CONTRATADA as despesas com o frete, transporte, seguro e demais custos advindos da entrega dos produtos;

Todos os itens devem ser entregues no Almoxarifado Central, endereço: Avenida Cândido Dias, nº 03, Bairro Belmonte, CEP: 35930-285, João Monlevade – MG.

6. GARANTIA

Garantia total das ferramentas e materiais (itens nº 2, 4, 5, 6, 8, 11, 12, 13, 14 e 15 da tabela presente no item nº 4 deste Termo de Referência) será de no mínimo 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento definitivo dos itens;

A garantia dos equipamentos (itens nº 1, 3, 7, 9 e 10 da tabela presente no item nº 4 deste Termo de Referência) será de no mínimo 90 (noventa) dias, contados a partir do recebimento definitivo dos itens;

A garantia mínima da **motosserra** (item nº 16 da tabela presente no item nº 4 deste Termo de Referência) deverá ser de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, a contar da data de entrega do equipamento, abrangendo reparos e/ou substituições necessárias, incluindo peças e mão de obra, sem ônus adicional à Prefeitura Municipal de João Monlevade. O equipamento será entregue acompanhado de certificado de garantia e manual técnico, sendo que o fornecedor deverá garantir a disponibilidade de assistência técnica autorizada e especializada durante o período de vigência da garantia.

Caberá à CONTRATADA a substituição de todas e quaisquer peças ou componentes necessários à total recuperação do equipamento, sem quaisquer ônus adicionais para CONTRATANTE, exceto em casos de Acidentes ou quedas de responsabilidade da CONTRATANTE e Manutenções realizadas por pessoa física ou por empresas não autorizadas pela CONTRATADA;

No caso de substituição de itens, deverão ser fornecidos componentes sempre novos e de primeiro uso, apresentando padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos originais.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Acompanhar e fiscalizar o contrato por intermédio da atuação do Gestor do contrato formalmente designado;

Encaminhar as demandas formalmente, preferencialmente, por meio de Chamados Técnicos, de acordo com as regras estabelecidas neste Termo de Referência;

Receber o objeto fornecido pela CONTRATADA que esteja em conformidade com a proposta aceita, de acordo com as especificações contidas neste Termo de Referência;

Aplicar à CONTRATADA as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis ao contrato e conforme previsto neste Termo de Referência;

Liquidar o empenho e efetuar o pagamento à CONTRATADA, dentro dos prazos preestabelecidos em Contrato;

Comunicar à CONTRATADA todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o fornecimento dos equipamentos objeto deste Termo de Referência;

Notificar à CONTRATADA sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nos produtos fornecidos para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Fornecer Nota Fiscal dos itens a serem entregues;

Entregar os itens no prazo estabelecido no item 5 deste termo de referência;

Notificar a CONTRATANTE acerca de atrasos, extravio ou impossibilidade de entrega dos itens no prazo e endereço estabelecido para tomada de providências cabíveis.

9. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado após o **recebimento definitivo** do equipamento, mediante a apresentação da **nota fiscal** e documentação completa, incluindo os certificados de garantia e o manual de uso. O pagamento será realizado via transferência bancária em conta informada pelo fornecedor, dentro do prazo de até **30 dias após a aceitação final**.

10. CONSIDERAÇÕES GERAIS

A CONTRATANTE poderá fazer diligências/consultas no sentido de sanar dúvidas quanto ao atendimento das especificações relativas aos equipamentos ofertados, desde que não represente inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente na proposta

Marlon Leandro Ponciano Pereira



PREFEITURA DE **JOÃO
MONLEVADE**



Gestor de Tecnologia da Informação