

ANEXO I – Termo de Referência

1 Definição do Objeto

Aquisição por meio de COMPRA DIRETA, de equipamentos elétricos portáteis, incluindo serra circular, serra sabre, e chaves de impacto, com suas respectivas especificações técnicas, acessórios e itens obrigatórios, destinados às equipes técnicas da Autarquia.

Os equipamentos serão utilizados na realização de cortes, aperto e desaperto de parafusos e outras intervenções em redes de abastecimento de água, em unidades operacionais e em obras civis, contribuindo para as ações de combate às perdas, reformas e manutenções, garantindo a continuidade e eficiência dos serviços prestados por esta Autarquia.

Item	Código	Qtd.	Unid.	Descrição	Tabelas de Referências
1	19.1881	2	unidade	<p>SERRA CIRCULAR ELETRICA 2.000 W - DISCO 235 mm (9-1/4") - 220 V</p> <p>Serra circular eletrica profissional com potencia minima de 2.000 W, compativel com disco de 235 mm (9-1/4"), rotacao minima de 4.100 rpm, tensao 220 V, base reforcada em material metalico, protecao inferior retratil, ajuste de profundidade e empunhadura ergonomica. O equipamento devera apresentar desempenho e caracteristicas tecnicas equivalentes a referencia Makita 5902B, permitindo cortes retos em madeira e materiais similares. Deve acompanhar chave de aperto e manual. Garantia minima de 12 meses.</p> <p>Modelos de Referência: MAKITA 5902B, Bosch Gks 20-65</p>	SP 3503615
2	19.2292	2	unidade	<p>SERRA SABRE PORTÁTIL, SEM FIO, A BATERIA</p> <p>Serra sabre portatil, de uso profissional, sem fio, a bateria; incluso 2 baterias de tensao nominal minima de 18V, motor tipo brushless (sem escovas de carvao), potência mínima 430 W sistema de velocidade variavel, com minimo de 0 a 3.000 golpes por minuto (GPM), curso do golpe (stroke): minimo de 29 mm; troca de lamina sem a necessidade de chave, encaixe da lamina compativel com laminas padrao universal. Com capacidade de corte em madeira, metais e materiais plasticos (PVC); empunhadura ergonomica, com revestimento emborrachado ou similar; com sistema de acionamento por gatilho com controle eletronico de velocidade; deve possuir sistema de protecao contra acionamento acidental, corpo robusto, resistente ao uso continuo em ambiente profissional; deve acompanhar ao menos 01</p>	CATMAT 283970

				lamina ou permitir uso imediato com laminas padrao. Garantia minima de 12 meses. Modelos de Referência: DeWalt DCS380B-B3, Makita DJR187Z	
3	19.2294	2	unidade	CHAVE DE IMPACTO PORTÁTIL, SEM FIO, A BATERIA Chave de impacto profissional sem fio, a bateria; incluso 2 baterias de tensao nominal minima de 18V, motor tipo brushless (sem escovas de carvao), encaixe quadrado de 1/2" (12,7 mm), torque de aperto minimo de 700N.m, torque de reversao minimo de 1000N.m, com minimo de 3 velocidades, rotacao sem carga minima de ate 1.700 rpm ou superior, minimo de 2.200 impactos por minuto, com gatilho de velocidade variavel e seletor de modos. Podera possuir iluminacao LED integrada, para operacao em ambientes com baixa visibilidade; possuir freio eletronico e reversao de rotacao; com sistema de protecao contra sobrecarga, superaquecimento e descarga excessiva; indicado para servicos profissionais de manutencao mecanica, montagem metalica, aperto e remocao de porcas e parafusos. Garantia minima de 12 meses. Modelos de Referência: DeWalt MAX XR, Makita DTW700Z.	-

1.1 O objeto da presente contratação enquadra-se como **bem comum**, nos termos da legislação vigente, por possuir padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

1.2 O objeto da contratação **não se enquadra como bem de luxo**, conforme disposto no Decreto nº 10.818, de 2021.

1.3 A contratação caracteriza-se como **aquisição com fornecimento em parcela única**, não se tratando de serviço contínuo ou de execução parcelada.

2 Fundamentação da Contratação

A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se descrita neste Termo de Referência.

Dispensa de licitação realizada com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, em razão do valor da contratação.

3 Descrição da Solução

A presente aquisição justifica-se pela necessidade de aquisição de equipamentos elétricos portáteis, sendo serra circular elétrica, serra sabre, kit de lâminas para serra sabre e chave de

impacto, a serem incorporados ao patrimônio da Autarquia, com a finalidade de atender às demandas operacionais relacionadas às atividades de manutenção, corte, ajuste e fixação de componentes nos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Atualmente, a Autarquia atende a essa necessidade por meio da utilização de ferramentas improvisadas, compartilhadas entre equipes ou, eventualmente, por meio de locação de equipamentos, o que pode comprometer a eficiência e a agilidade na execução dos serviços.

Diante desse cenário, verifica-se que a ausência de equipamentos próprios adequados impacta diretamente a produtividade das equipes, além de poder gerar custos indiretos e recorrentes, seja pela locação eventual, seja pelo aumento do tempo de execução das atividades.

Assim, a aquisição dos equipamentos apresenta-se como a solução mais vantajosa, permitindo maior autonomia operacional, padronização das ferramentas utilizadas e redução de custos no médio e longo prazo, além de garantir melhores condições de trabalho às equipes.

Adicionalmente, a disponibilização permanente desses equipamentos proporcionará maior agilidade no atendimento de demandas emergenciais e programadas, contribuindo para a continuidade, eficiência e qualidade dos serviços prestados à população.

A solução contempla o fornecimento de equipamentos novos, completos e prontos para uso, incluindo os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento, bem como garantia mínima conforme as condições usuais de mercado.

A solução adotada observa os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade para a Administração Pública.

4 Requisitos da Contratação

Além das especificações técnicas dos equipamentos, a contratação deverá atender aos seguintes requisitos:

4.1 A CONTRATADA deverá fornecer equipamentos novos, de primeiro uso, não sendo permitidos itens remanufaturados ou recondicionados, devendo estar em perfeito estado de conservação e funcionamento, acompanhados de todos os acessórios necessários ao seu completo e adequado uso;

4.2 Todos os equipamentos deverão possuir identificação do fabricante, contendo, no mínimo, marca, modelo e número de série, na nota fiscal e/ou no próprio equipamento, de modo a permitir sua rastreabilidade;

4.3 Os equipamentos e seus respectivos acessórios deverão ser totalmente compatíveis entre si, quando aplicável, e entregues prontos para uso, não sendo admitida a necessidade de adaptações, ajustes ou aquisições complementares por parte da CONTRATANTE;

4.4 Os equipamentos deverão atender às normas técnicas vigentes aplicáveis, especialmente às normas da ABNT e às regulamentações de segurança do trabalho, incluindo requisitos relacionados à segurança elétrica, ergonomia e proteção do operador, quando aplicável;

4.5 A CONTRATADA deverá assegurar que os equipamentos possuam alimentação elétrica compatível com a rede padrão (220V ou bivolt), devendo tal informação ser previamente especificada, bem como atender aos requisitos de eficiência e segurança elétrica;

4.6 A CONTRATADA deverá assegurar a existência de rede de assistência técnica no território nacional, própria ou autorizada pelo fabricante.

4.7 Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os itens essenciais ao seu funcionamento, incluindo, quando aplicável: cabos de alimentação, baterias e carregadores (quando aplicável), malas de transporte, acessórios operacionais, incluindo os acessórios necessários ao funcionamento imediato do equipamento;

4.8 A CONTRATADA deverá fornecer manual de instruções em língua portuguesa, contendo orientações de operação, segurança e manutenção dos equipamentos;

4.9 Os equipamentos deverão apresentar nível adequado de robustez e desempenho, sendo compatíveis com uso profissional, destinados a atividades de manutenção e operação em campo;

4.10 Todas as despesas relativas ao transporte, embalagem, carga, descarga e entrega dos equipamentos serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA;

5 Modelo de Execução do Objeto

5.1 Disposições gerais

5.1.1 Os equipamentos deverão ser entregues em embalagens originais de fábrica, devidamente lacradas, contendo informações sobre a empresa CONTRATADA, o modelo e demais dados pertinentes à identificação do produto;

5.1.2 Os bens poderão ser rejeitados, total ou parcialmente, caso estejam em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta comercial. Nessa hipótese, a CONTRATADA deverá substituí-los no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação formal, às suas expensas, sem prejuízo da aplicação das penalidades

contratuais cabíveis;

5.2 Prazo de entrega

O prazo de entrega dos produtos será aquele constante na proposta comercial, observando o prazo máximo de 30 (trinta) dias, após a emissão do pedido de compra.

Nota: Correrão por conta do fornecedor as despesas decorrentes do transporte, carregamento, descarregamento e entrega dos materiais, no local determinado pela CONTRATANTE.

6 Modelo de Execução do Contrato

6.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, respondendo cada parte pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;

6.2 A execução contratual se dará por meio do fornecimento dos materiais, não havendo prestação de serviços continuados ou dedicação de mão de obra;

6.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim;

6.4 A CONTRATADA será responsável pela entrega dos itens dentro do prazo estabelecido, bem como pela substituição dos materiais que apresentarem defeitos, inconformidades ou incompatibilidade com as especificações exigidas;

6.5 A CONTRATADA deverá manter, durante toda a execução, as condições de regularidade fiscal e trabalhista exigidas para a contratação.

7 Critérios de Medição e Pagamento

O prazo para efetivação do pagamento é de 28 (vinte e oito) dias, por meio de depósito em conta bancária, após o devido recebimento e conferência da respectiva Nota Fiscal, devidamente atestada pelo Departamento/Gerência requisitante.

O pagamento ficará condicionado à verificação da regularidade fiscal da CONTRATADA.

8 Critérios de Seleção do Fornecedor

A seleção do fornecedor será realizada por meio de COMPRA DIRETA, adotando-se como

critério o menor preço, desde que atendidas integralmente todas as especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência.

Para fins de habilitação, o fornecedor deverá comprovar sua regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, bem como sua aptidão para o fornecimento dos itens, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

8.1 Comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);

8.2 Certidão Conjunta Negativa de Débitos, relativos a Tributos Federais (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;

8.3 Certidão de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

8.4 Declaração assinada por representante legal da CONTRATADA, de que não outorga trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menor de 18 (dezoito) anos, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, de acordo com o disposto no Inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal (ANEXO III - Modelo de Declaração - Artigo 7º da Constituição Federal);

8.5 Termo de Designação do Responsável pela Assinatura do Contrato e indicação de preposto;

8.6 Consulta ao site de apenados do Tribunal de Contas (realizado pela Autarquia).

9 Estimativa do Valor

O valor estimado da contratação será obtido por meio de pesquisa de preços de mercado, mediante a coleta de, no mínimo, três orçamentos válidos de fornecedores do ramo, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

A análise dos valores coletados tem por finalidade verificar a compatibilidade com os preços praticados no mercado, sendo selecionada a proposta mais vantajosa para a Administração, desde que atendidas integralmente as especificações técnicas exigidas.

10 Adequação Orçamentária

As despesas correrão por conta de dotação orçamentária própria, devidamente prevista para o exercício de 2026.

11 Especificações dos Produtos

11.1 SERRA CIRCULAR ELÉTRICA

- 02 unidades;

- Tipo: Serra circular elétrica, de uso profissional;
- Potência: mínima de 2.000 W;
- Tensão: 220 V;
- Diâmetro do disco: compatível com disco de 235 mm (9-1/4");
- Rotação: mínima de 4.100 rpm;
- Base: metálica (aço ou alumínio) reforçada e resistente;
- Proteção: com protetor inferior retrátil;
- Ajustes: sistema de ajuste de profundidade e inclinação (ângulo de corte);
- Empunhadura: ergonômica, com empunhadura auxiliar frontal ou lateral;
- Segurança: dupla isolamento elétrica ou sistema equivalente de proteção ao usuário;
- Recursos adicionais: possibilidade de conexão com coletor de pó ou similar (quando aplicável);
- Aplicação: indicada para cortes retos e inclinados em madeira e materiais similares;
- Acessórios mínimos: deve acompanhar chave de aperto e manual de instruções;
- Garantia mínima de 12 meses.

11.2 SERRA SABRE PORTÁTIL, SEM FIO A BATERIA

- 02 unidades;
- Tipo: Serra Sabre Portátil, de uso profissional, sem fio, a bateria;
- Alimentação: por baterias de íons de lítio (Li-Ion), de tensão nominal mínima de 18V;
- Motor: tipo brushless (sem escovas de carvão);
- Potência mínima: 430 W
- Velocidade: sistema de velocidade variável, com mínimo de 0 a 3.000 golpes por minuto (GPM);
- Curso do golpe (stroke): mínimo de 29 mm;
- Sistema de troca de lâmina: troca rápida, sem necessidade de chave (tool-less);
- Tipo de encaixe da lâmina: compatível com lâminas padrão universal;
- Capacidade de corte: adequada para cortes em madeira, metais e materiais plásticos (PVC);
- Empunhadura: ergonômica, com revestimento emborrachado ou similar;
- Sistema de acionamento: gatilho com controle eletrônico de velocidade;
- Segurança: deve possuir sistema de proteção contra acionamento acidental
- Estrutura: corpo robusto, resistente ao uso contínuo em ambiente profissional;
- Acessórios: deve acompanhar ao menos 01 lâmina ou permitir uso imediato com lâminas padrão;
- Garantia mínima de 12 meses.

Itens Inclusos:

- 2 Baterias para cada serra sabre;
- Potência mínima: 18V, mín 5.0 Ah – compatível com a Serra Sabre;
- 1 Carregador bivolt;
- 1 Maleta de transporte.

11.3 CHAVE DE IMPACTO PORTÁTIL, SEM FIO A BATERIA

- 02 unidades;

- Tipo: Chave de impacto profissional sem fio, a bateria;
- Alimentação: Por baterias de íons de lítio (Li-Ion), de tensão nominal mínima de 18V;
- Motor: Tipo brushless (sem escovas de carvão);
- Encaixe: Quadrado 1/2" (12,7 mm);
- Torque de Aperto: mínimo de 700N.m;
- Torque de Reversão: mínimo de 1000N.m;
- Velocidade: Múltiplos modos eletrônicos, com mínimo de 3 velocidades;
- Rotação sem carga: Faixa mínima de até 1.700 rpm ou superior;
- Impactos por minuto: Mínimo de 2.200 IPM;
- Controle eletrônico: Gatilho de velocidade variável e seletor de modos;
- Iluminação: Poderá possuir iluminação LED integrada, para operação em ambientes com baixa visibilidade;
- Recursos funcionais: freio eletrônico e reversão de rotação;
- Proteção: Sistema de proteção contra sobrecarga, superaquecimento e descarga excessiva;
- Aplicação: Indicado para serviços profissionais de manutenção mecânica, montagem metálica, aperto e remoção de porcas e parafusos;
- Garantia mínima de 12 meses.

Itens inclusos

- 2 Baterias para cada chave de impacto
- Potência mínima: 18V, mín 5.0 Ah – compatível com a Chave de Impacto;
- 1 Carregador bivolt;
- 1 Maleta de transporte.

12 Local de Entrega

A entrega dos materiais deverá ocorrer em horário de expediente do SAAE, das 7h às 16h, de segunda a sexta-feira, exceto em feriados ou pontos facultativos, na Gerência de Gestão de Suprimentos e Serviços do SAAE, localizado na Estrada Dr. Rafael Elias José Aun, 195, Indaiatuba.

13 Especificação da Garantia

13.1 A CONTRATADA deverá garantir os equipamentos contra quaisquer defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de 01 (um) ano, contados a partir da data do recebimento pela CONTRATANTE. Durante esse período, eventuais defeitos deverão ser sanados mediante reparo ou substituição, sem ônus para a CONTRATANTE;

13.2 Em caso de defeitos ou vícios identificados durante o prazo de garantia, a CONTRATADA deverá realizar o reparo ou a substituição dos equipamentos no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da comunicação formal da

CONTRATANTE. O descumprimento do prazo poderá resultar na aplicação das sanções contratuais cabíveis;

13.3 Quando necessária a substituição em garantia, o equipamento deverá ser original, novo (sem uso), totalmente compatível e com características técnicas iguais ou superiores ao equipamento substituído, não sendo aceitos itens reconicionados, devendo ainda ser acompanhado de novo termo de garantia nas mesmas condições;

13.4 A CONTRATADA deverá assegurar que a garantia abranja todos os custos necessários ao pleno atendimento da garantia, incluindo transporte, mão de obra e fornecimento de peças, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE;

13.5 Todos os custos de transporte, carregamento, mão de obra e materiais necessários ao atendimento das solicitações de garantia serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, incluindo retirada e devolução do equipamento, quando necessário;

13.6 A CONTRATADA deverá entregar, juntamente com a nota fiscal, o respectivo Termo de Garantia, contendo identificação do equipamento (modelo e número de série), prazo de vigência e condições de cobertura, em conformidade com as exigências estabelecidas neste Termo de Referência;

13.7 A CONTRATADA deverá disponibilizar Manual de Operação e Manutenção, preferencialmente em português, podendo ser em formato físico ou digital;

13.8 A garantia não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor quanto aos vícios ocultos, nos termos do Código de Defesa do Consumidor.

Indaiatuba, 01 de junho de 2026.

AVILDO
JOSE DA
SILVA:2545
2180818

Assinado de forma
digital por AVILDO
JOSE DA
SILVA:25452180818
Dados: 2026.06.02
08:11:58 -03'00'

Gestor
Eng.º Avildo José da Silva
Departamento de Obras