



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais permanentes, equipamentos, ferramentas, utensílios, acessórios e demais bens necessários à execução das atividades de manutenção, limpeza urbana, conservação de bens públicos, apoio operacional, serviços de infraestrutura e atendimento das demandas administrativas e operacionais das Secretarias Municipais do Município de Papagaios/MG, observadas as especificações técnicas, quantitativos estimados e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência.

JUSTIFICATIVA:

A presente contratação tem por finalidade atender às necessidades operacionais das Secretarias Municipais do Município de Papagaios/MG, garantindo a continuidade e a eficiência dos serviços públicos relacionados à limpeza urbana, manutenção de vias públicas, conservação de praças, prédios públicos, áreas verdes, estradas vicinais e demais atividades de infraestrutura e conservação realizadas pela Administração Municipal.

A aquisição dos equipamentos, ferramentas, utensílios, acessórios e materiais permanentes mostra-se indispensável para assegurar condições adequadas de trabalho aos servidores, promover maior produtividade na execução dos serviços, reduzir custos decorrentes de manutenções corretivas frequentes, aumentar a vida útil dos equipamentos utilizados e garantir maior qualidade na prestação dos serviços públicos ofertados à população.

Os quantitativos previstos foram estimados com base nas demandas operacionais das Secretarias Municipais, considerando a necessidade de reposição de equipamentos desgastados pelo uso contínuo, ampliação da capacidade operacional dos setores e atendimento às ações permanentes de manutenção e conservação dos bens públicos municipais.

Quanto aos itens destinados à utilização em roçadeiras da marca Stihl, especialmente aqueles compatíveis com o modelo FS 220, a especificação decorre da necessidade de compatibilidade técnica com equipamentos já pertencentes ao patrimônio do Município e atualmente utilizados pelas equipes operacionais. A aquisição de peças, acessórios e componentes compatíveis visa assegurar o adequado funcionamento dos equipamentos existentes, preservar a padronização da frota de equipamentos, garantir a segurança dos operadores, evitar adaptações inadequadas e reduzir custos de manutenção e substituição prematura de máquinas em perfeito estado de uso.

Ressalta-se que a indicação de compatibilidade não possui caráter restritivo ou direcionador de marca, destinando-se exclusivamente a garantir a perfeita adequação dos acessórios aos equipamentos já existentes na Administração, sendo admitidos produtos originais ou compatíveis que atendam integralmente às especificações técnicas exigidas, observados os princípios da competitividade, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

ITEM	QTE. ESTIMADA	UNIDADE	DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO SERVIÇO
1.	06	UNID	SOPRADOR USO PROFISSIONAL,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS

			COMBUSTÃO INTERNA 2 TEMPOS CILINDRADA: 27,2 CM3, POTÊNCIA: 0,7HP A 7.000 RPM, VELOCIDADE DO AR: 700M/S VAZÃO DO AR: 13M3, COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO
2.	06	UNID	SOPRADOR DE USO PROFISSIONAL RECARREGÁVEL SISTEMA DE BATERIA, POTÊNCIA MÍNIMO 900W, 02 BATERIAS E CARREGADOR COMPATÍVEL, VISUALIZADOR DA CARGA DA BATERIA DURANTE O USO. TUBO DE SOPRADOR CHATO E RETO. VOLTAGEM 127V/220V, GARANTIA MÍNIMO 1 ANO
3.	06	UNID	ROÇADEIRA A GASOLINA, MOTOR DOIS TEMPOS, NO MÍNIMO 41CC, POTÊNCIA MÍNIMO 2.0KW, ACOMPANHAMENTO ÓCULOS DE PROTEÇÃO, ÓLEO LUBRIFICANTE, JOGO DE PROTEÇÃO, CINTA DUPLA PARA OMBRO, PRATO GIRATÓRIO E CONJUNTO DE CORTE. GARANTIA MÍNIMO 1 ANO
4.	4	UNID	ROÇADEIRA A BATERIA, POTÊNCIA MÍNIMO 600W, 04 BATERIAS, CARREGADOR COMPATÍVEL, CINTO PARA OPERAÇÃO, LÂMINAS DE AÇO PARA USO, NYLON PARA USO, GARANTIA MÍNIMO 1 ANO
5.	02	UNID	PULVERIZADOR A COMBUSTÃO, MOTOR A GASOLINA 2T, VOLUME MÍNIMO DO RECIPIENTE 14L, CILINDRADA MÍNIMO 63CC, POTÊNCIA MÍNIMA 2,9KW, COM MANUAL DE INSTRUÇÃO, ÓLEO PARA LUBRIFICAÇÃO, GARANTIA MÍNIMA 1 ANO
6.	4	UNID	PULVERIZADOR ELÉTRICO COSTAL, BATERIA RECARREGÁVEL 12V, CAPACIDADE 20 LITROS, AUTONOMIA MÍNIMO 6 HORAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS

			DE OPERAÇÃO CONTÍNUA, PRESSÃO DE TRABALHO 4 BAR OU EQUIVALENTE, VAZÃO MÍNIMO 2,0 L/MIN, SISTEMA DE BOMBEAMENTO ELÉTRICO COM PRESSÃO CONSTANTE, INDICADOR DE BATERIA, GARANTIA MÍNIMO 1 ANO
7.	2	UNID	MOTOSSERRA A COMBUSTÃO, MOTOR 2T, COM NO MÍNIMO 30CC, POTÊNCIA MÍNIMA 1,77 HP, SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO, ESPADA MÍNIMO 30CM, LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA, FREIO DE CORRENTE, COM MANUAL E CHAVES PARA TROCA DE CORRENTE, GARANTIA MÍNIMO 1 ANO
8.	2	UNID	MOTOSSERRA A COMBUSTÃO, MOTOR 2T, COM NO MÍNIMO 50CC, POTÊNCIA MÍNIMA 3.55HP, SISTEMA ANTIVIBRAÇÃO, ESPADA MÍNIMO 40CM, LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA, FREIO DE CORRENTE, COM MANUAL E CHAVES PARA TROCA DE CORRENTE, GARANTIA MÍNIMO 1 ANO
9.	50	UNID	CARRETEL AUTOMÁTICO PARA ROÇADEIRA, COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STHIL FS220, SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICO.
10.	130	UNID	LIMITADOR DE ALTURA DE METAL COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STHIL
11.	10	UNID	ESCOVA DE AÇO PARA ROTATIVA COMPATÍVEL COM ROÇADEIRA STHIL FS220
12.	180	UNID	LÂMINA PARA ROÇADEIRA, MATERIAL AÇO, 350X1,75MM, FURO 25,4MM
13.	10	UNID	CONTAINER DE LIXO 500 LITROS, MATERIAL POLIETILENO DE MÉDIO OU ALTA DENSIDADE (PEMD OU PEAD), RODAS PVC



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS

			COM 150MM DE DIÂMETRO E NÚCLEO DE POLIPROPILENO(PP), RODÍZIO GIRATÓRIO COM FREIOS, GARFO EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, MUNHÃO PARA BACULAMENTO LATERAL EM CAMINHÃO DE COLETA URBANA, REFORÇO EM CHAPA DE AÇO E DRENO COM TAMPA ROSQUEÁVEL PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS, GARANTIA MÍNIMO 1 ANO
14.	20	UNID	CARRINHO EM AÇO PARA GARI, FABRICAÇÃO EM AÇO CARBONO COM CHAPA REFORÇADA DE 1,5MM, PINTURA NA COR VERDE, ACABAMENTO DA PINTURA EM EPÓXI, CAPACIDADE DE 100 LITROS, RODAS PNEUMÁTICAS (325X8")
15.	20	UNID	CARRINHO DE MÃO AÇO CARBONO, COM CAÇAMBA PROFUNDIDADE 80CM DE POLIETILENO 180 LITROS, CAPACIDADE DE CARGA 200KG
16.	20	UNID	CARRINHO DE MÃO EM AÇO, ESTRUTURA REFORÇADA COM CHAPA DE 0,95MM, PNEUS COM CÂMARA DE AR MEDINDO 325X8, CAÇAMABA COM CAPACIDADE DE 70 LITROS, DIMENSÕES 45M (L) X 68CM (C) X 30 CM (A)
17.	04	UNID	PARAFUSADEIRA DE IMPACTO, ENCAIXE ¼" (6,35MM), TENSÃO MÍNIMO 20V, MOTOR BRUSHLESS (SEM ESCOVAS), TORQUE MÍNIMO 150NM, VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL, ROTAÇÃO MÍNIMA ATÉ 2.800 RPM OU SUPERIOR, IMPACTO POR MINUTOS MÍNIMO 3.000 IPM, SISTEMA DE CONTROLE DE VELOCIDADE, 02 BATERIAS RECARREGÁVEIS, CARREGADOR, MALETA PARA TRANSPORTE, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS


			PORTUGUÊS, MÍNIMO 01 ANO DE GARANTIA
18.	15	UNID	<p>CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA – 04 PEÇAS SUSPENSAS</p> <p>Conjunto para coleta seletiva composto por 04 lixeiras suspensas nas cores vermelho, azul, verde e amarelo, com capacidade mínima de 50 litros cada.</p> <p>Estrutura confeccionada em chapa metálica nº 18, com tratamento anticorrosivo e pintura em esmalte sintético preto. Lixeiras produzidas em plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV), acabamento em gel coat, contendo tampas com dobradiças.</p> <p>Dimensões aproximadas do conjunto: Comprimento: 1,83 m; Largura: 0,45 m; Altura: 1,15 m.</p> <p>Produto resistente para uso interno e externo, fornecido completo e pronto para instalação</p>
19.	15	UNID	<p>CARRINHO COLETOR DE LIXO TIPO CL 100 FC</p> <p>Carrinho coletor de lixo com estrutura metálica confeccionada em tubo de aço 1" chapa nº 18, equipado com rodas pneumáticas com câmara de ar, proporcionando maior resistência e facilidade de deslocamento.</p> <p>Tambor confeccionado em fibra de vidro em formato cônico, com peso aproximado de 17 kg. Deverá possuir suporte para vassoura e pá, além de adesivos refletivos para melhor</p>





PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>sinalização e segurança. Dimensões aproximadas: Comprimento: 800 mm; Largura: 800 mm; Altura: 900 mm. Produto resistente e adequado para serviços de limpeza urbana e coleta de resíduos.</p> 
20.	04	UNID	<p>Gerador de energia a gasolina, 8 kva, monofásica partida elétrica, potência 8 kva, tensão de saída 110 / 220, carregador de bateria 12v / 8,3ª, especificação do motor 4 tempo, 1 cilindro, refrigerado a ar, no mínimo 15 hp/ 3600 rpm, partida elétrica, combustível gasolina, tanque de combustível no mínimo 20 litros, alerta de nível de óleo.</p>
21.	04	UNID	<p>Gerador cabinado e silenciado 75dB Bifásico Potência de 15KVA standby Tensão 220/1.27 Motor mono cilindro Refrigerador a ar QTA DADOS DE ALIMENTAÇÃO: Capacidade do Gerador: 15KVA Potência Nominal: 11KW / 13.7KVA Potência em Espera: 12KW / 15KVA Voltagem/Frequência (V/HZ): 127V/220V 2 Fases / 60HZ Corrente: 16 AMPERES Fases: Bifásico Saída: 12V / 8.3 AMPERES ATS: AUTO LIGA E DESLIGA (COM QUEDA DE ENERGIA)</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>MOTORIZAÇÃO:</p> <p>Motor: 1105F (motor diesel de 1 cilindro em linha, 4 tempos, refrigerado a ar)</p> <p>Rotação RPM Motor: 1800 RPM</p> <p>Taxa de Compressão: 19:1</p> <p>Curso do Cilindro: 105mm * 88mm</p> <p>Litragem do Motor: 0.8L</p> <p>Tipo de Óleo para Manutenção Preventiva: SAE 10W30 OU SAE 15W40</p> <p><u>* Próprio para Motores Diesel Estacionário, CH4.</u></p> <p>Alternador: 100% Cobre, 12V</p> <p>Iniciamento Elétrico</p> <p>Capacidade de Partida: 12V, 1.7KW</p> <p>Capacidade de Recarga: 12V, 3A</p> <p>Capacidade da Bateria: 12V, 36AH</p> <p>Combustível: DIESEL</p> <p>Capacidade do Tanque: 25 LITROS</p> <p>Tempo de Funcionamento com Tanque Cheio: 8 HORAS</p> <p>Controle de Funcionamento: SMARTGEN HGM 501</p> <p>PESO BRUTO: 290 KG</p>
22.	02	UNID	<p>Gerador de gotas aerossol térmico , com partida elétrica, sem peças móveis, permite operação permanente sem desgaste, Tanque de formulação desmontável, com Capacidade de 10 litros, em polietileno, transparente e com escala em litros. Tubo refrigerador em aço inoxidável, com grade para proteção do operador, Sistema de partida rápida, proporciona partidas ao toque de um dedo injeção direta de gasolina, ignição automática). Alta segurança devido ao tanque de gasolina não pressurizado. Motor em aço inoxidável especial, todas as peças em materiais não corrosíveis. Equipamento desenvolvido para o Controle de mosquitos e desinsetização em geral e controle de pragas em redes de esgoto e</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			<p>galerias subterrâneas. Dados técnicos: Peso vazio: 9,8 kg Dimensões (comprim. x largura x altura): 110 x 29 x 33 cm Capacidade do tanque de formulação: 10 litros Capacidade do tanque de gasolina: 2 litros Volume da câmara de combustão: 300 cm³ Potência máxima do motor: 17,5 kW (24,1 hp, 15.300 kcal/h) Consumo máximo de gasolina: 1,9 l/h Ignição automático: Bobina eletrônica / Bateria 12v. Partida: Elétrica (acionamento por botão) Vazão de formulação: 7,8 - 23 l/h (de acordo com dosador utilizado) Vazão standard: 18 l/h Tamanho das partículas < 25 µm (óleo mineral) (de acordo com < 35 µm (emulsão óleo/água) dosador utilizado): < 35 µm (água).</p> <p>Válvula de controle de nebulização manual, combinada com dispositivo de interrupção automática do fluxo de formulação .</p>
--	--	--	---

1. OBSERVAÇÃO:

- 1 – O Registro de Preços deverá ser firmado sobre o menor preço unitário.
- 2 – O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do licitante, ou a rescisão da Ata de registro de Preços, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.
- 3 – Incorrerão a retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF) e o recolhimento aos cofres da Prefeitura Municipal, em conformidade com o disposto no Decreto Municipal nº. 1.849/2023 e com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012 devendo obedecer aos percentuais de retenção estabelecidos no anexo I da referida instrução normativa.

2. DA APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGOS, FICHAS TÉCNICAS E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Com o objetivo de verificar a conformidade dos produtos ofertados com as especificações constantes do Termo de Referência, o Pregoeiro poderá solicitar ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar a apresentação de catálogo, folder, prospecto, ficha técnica, manual do fabricante ou documento técnico equivalente dos itens ofertados.

A solicitação será realizada durante a fase de julgamento das propostas, por meio do sistema eletrônico, devendo o licitante encaminhar a documentação no prazo fixado pelo Pregoeiro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

A documentação apresentada deverá conter informações suficientes para a identificação do fabricante, marca, modelo e características técnicas do produto ofertado, possibilitando a aferição objetiva do atendimento às especificações exigidas no Termo de Referência.

Nos casos em que o objeto exigir compatibilidade com equipamentos já pertencentes à Administração, a documentação técnica deverá demonstrar expressamente a compatibilidade do produto ofertado com o equipamento de referência.

A exigência prevista neste item aplica-se exclusivamente ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar para o respectivo item, sem prejuízo da realização de diligências ou da solicitação da mesma documentação aos demais licitantes, quando necessária à instrução do processo ou à verificação da regularidade da proposta.

A não apresentação da documentação solicitada, a impossibilidade de verificação das especificações técnicas, a apresentação de informações insuficientes ou a constatação de incompatibilidade ou desconformidade com as exigências do edital e do Termo de Referência poderão ensejar a desclassificação da proposta, observados o contraditório, a ampla defesa e a realização de diligências quando cabíveis.

3. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

Deverá ser apresentado pelo menos um atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão do licitante para desempenho de atividade compatível com o objeto da licitação.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS/SERVIÇOS COMUNS:

Os bens/serviços a serem adquiridos enquadram-se na definição de MATERIAIS/SERVIÇOS caracterizados como comuns, tendo em vista que possuem características tecnicamente padronizadas, de aferição simples, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado.

5. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS:

O orçamento estimado da contratação será divulgado após o julgamento das propostas de preços, visando estimular a competitividade e viabilizar a negociação de maneira mais natural, em consonância com o interesse público.

Nesse sentido já se manifestou o TCU: “*No caso, a Administração não divulgou a planilha e contratou com preços inferiores em 50% a esta*”. (Fonte: TCU. Processo nº 500.117/96-9. Decisão nº 097/1997- Plenário)” (grifo nosso)

6. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Por se tratar de licitação para REGISTRO DE PREÇOS, a adequação orçamentária será verificada no momento da contratação.

7. RECEBIMENTO E GARANTIA DOS PRODUTOS:

Os produtos deverão ser entregues em perfeito estado de conservação, atendendo integralmente às especificações constantes neste Termo de Referência. Os produtos que apresentarem defeitos, avarias ou desconformidades poderão ser recusados pelo setor



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

requisitante, devendo a contratada realizar a substituição sem ônus para a Administração.

Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

8. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: os produtos solicitados deverão ser entregues nos respectivos setores requisitantes. Após recebimento da Ordem de Fornecimento, o licitante terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para efetivar a entrega.

9. PRAZO DE PAGAMENTO: Até 30 (trinta) dias após a entrega da mercadoria, mediante a apresentação da Nota Fiscal devidamente aprovada pelo setor requisitante, acompanhada de comprovantes de regularidade perante o INSS e FGTS.

10. ÓRGÃO REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Gestor do contrato: Adair Felipe Santos de Barcelos

Fiscal do contrato: Lucas Valadares Machado

Adair Felipe Santos de Barcelos
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos