



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Registro de preços para aquisição de material (elétrico) para manutenção e instalação rede de internet e portões elétricos dentre outros, para atender as necessidades deste Município.

JUSTIFICATIVA: Entendemos como necessária a compra desses matérias é essencial para garantir a manutenção e instalação rede de internet e portões elétricos. Será uma medida estratégica e eficiente e duradoura, reduzindo custo com manutenção a longo prazo.

ITEM	QTE. ESTIMADA	U. N	DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO SERVIÇO
1.	800	U. N	CANALETA PVC 50x50 COM TAMPA Tipo: semi aberta Material: PVC rígido Resiste até 70°C Material da tampa: PVC rígido Resiste até 70°C Tipo de tampa: com trava compatível com canaleta Proteção anti-chama: sim Dimensões: 50mmx50mm Espessura mínima: 1.6mm Comprimento: 2m
2.	800	U. N	ELETROCALHA 50x50 COM TAMPA DE PRESSÃO Tipo: C perfurada Material: Aço galvanizado Material da tampa: Aço galvanizado Tipo de tampa: de pressão compatível com eletrocalha Dimensões: 50mmx50mm Espessura mínima: chapa de 24" Comprimento: 3m
3.	800	UN	PERFILADO 38x38 COM TAMPA DE PRESSÃO Tipo: Perfilado perfurado Material: Aço galvanizado ou pré zincado Material da tampa: Aço galvanizado ou pré zincado Tipo de tampa: de pressão compatível com perfilado Dimensões: 38mmx38mm Espessura mínima: chapa de 22" Comprimento: 3m
4.	270	U. N	SUPORTE ELETROCALHA TIPO L Tipo: Gancho curto Compatível com eletrocalha até 50mmx50mm 30mmx50mm 50mmx100 Material: Aço Espessura mínima: chapa 18" Com furos para fixação em parede e teto
5.	30	U. N	IMA PARA FIM DE CURSO DE PORTÃO Funcionalidade: Para motores deslizantes Dimensões: 110mmx37mmx33mm Quantidade: 2 unidades Modelo: Sensor hall
6.	90	UN	SENSOR DE FIM DE CURSO DE PORTÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Compatibilidade: Portões basculantes e pivotantes Quantidade de vias: 3 tamanho mínimo do cabo: 180cm
7.	20	UN	PLACA COMANDO MOTOR CM KXGHT 433MHZ UNIVERSAL ROSSI 12180. Aplicação Automatizadores da linha GHT e universal Fonte automática (VCA) 90 ~ 240 Memória removível (botões) 1024 Frequência de recepção (Mhz) 433 Saída (Vcc) 12 CARACTERÍSTICAS: Maior resistência contra intempéries e fonte reforçada; Para automatizadores da linha GHT e tradicionais até 2000W; Sistema de recepção HCS, anti-clonagem; Memória removível para até 1024 botões; Função residencial/predial (R/P); Fechamento automático (PAUSA) regulável; Fim de curso sensor Hall e Reed Switch automático; Embreagem ante esmagamento; Compatibilidade com a fotocélula sem fi o XP20W-D FAAC; Quatro níveis de freio; Botoeira (Bot) de abertura / fechamento; Botoeira somente para fechamento; Entrada para fotocélula de abertura ou fechamento com Fail Safe; Sistema de fotocélula passa e fecha com tempo programável; Reconhecimento automático do percurso via encoder indutivo.
8.	130	UN	CONTROLE TXCAR Alimentação: Bateria de Carro Alcance aproximado: 20m Frequencia: 433MHZ Voltagem 12-24v Compatível com placa Rossi Quantidade de Canais: 2
9.	100	UN	CONTROLE ROSSI Alimentação: Bateria Alcance aproximado: 20m Frequencia: 433MHZ Voltagem 3v Compatível com placa Rossi Quantidade de botões: 2
10.	100	UN	INTERRUPTOR INTELIGENTE SONOFF Compatível com Alexa, Google home, Siri. Compatível com aplicativos inteligentes: Smart Life ou eWelink Alimentação: Bivolt 110v/220v Rede Wireless: 802.11 b/g/n Com suporte para o monitoramento de status de



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			funcionamento Função timer- escolha a hora e dia de ligar e desligar seus aparelhos
11.	100	UN	RELÉ DE PULSO E TRAVADO INTELIGENTE SONOFF Funcionalidade em Botoeira - Portão Eletrônico - Garagem - Fechadura Inteligente Compatível com Alexa, Google home, Siri. Compatível com aplicativos inteligentes: Smart Life ou eWelink Alimentação: 5v, 12v, 32v ou Bivolt 110v/220v Rede Wireless: 802.11 b/g/n Com suporte para o monitoramento de status de funcionamento Função timer- escolha a hora e dia de ligar e desligar seus aparelhos
12.	30	U. N	Motor portão eletrônico ate 600 kg deslizante automático de correr eletrônico com abertura rápida, característica: ideal para instalação em portões residenciais e leves de até 600kg com potência de 1/4. Itens inclusos: motor portão eletrônico de correr, controles na cor preta, chaves para o destravamento do motor em caso de falta de energia, suportes para controle, capa protetora do motor, manual, capacitor, imãs. tempo de abertura aproximadamente: 11,0 seg. para uma abertura de 3 metros, velocidade 16 m/min, ciclos hora 60, redução 22:1 - saída de m4 z17, rpm 1620 rpm, engrenagem externa metálica super resistente de 17 dentes, embreagem eletrônica configurável, coroa e sem fim interno (engrenagens) em liga metálica, potência do motor 1/4hp (para portões de até 600kgs) velocidade de abertura do portão 17m/min com portão devidamente balanceado, frequência 60hz, fonte automática 0v - 240v ~ ac, memória interna para 30 botoes, frequência de recepção 433 hz(r/p), fechamento automático regulável (pausa), partida suave sim, parada suave programável sim, entrada para sinaleira sim, entrada para fotocélula sim, saída para luz de garagem sim, saída fechadura (fhc) sim, voltagem 127 v, similar ou compatível ao rossi dz nano turbo 600kg
13.	30	UN	Barra dentada cremalheira de aço para portão eletrônico de correr ppa - 1 metro, cremalheira em aço para portões deslizante, tamanho: 1 metro, gomos da engrenagem em plástico abs (nylon industrial), compatível com todos os automatizadores da linha deslizante ppa (exceto motores com cremalheira industrial).



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

14.	800	UN	CANALETA PVC 30x30 COM TAMPA Tipo: semi aberta Material: PVC rígido Resiste até 70°C Material da tampa: PVC rígido Resiste até 70°C Tipo de tampa: com trava compatível com canaleta Proteção anti-chama: sim Dimensões: 30mmx30mm Espessura mínima: 1.6mm
15.	800	UN	ELETROCALHA 100x50 COM TAMPA DE PRESSÃO Tipo: C perfurada Material: Aço galvanizado Material da tampa: Aço galvanizado Tipo de tampa: de pressão compatível com eletrocalha Dimensões: 100mmx50mm Espessura mínima: chapa de 24"
16.	400	UN	PLACA COM 2 MÓDULOS RJ45 CAT6 Número de saídas: 2 conexões RJ45 Categoria: CAT6 Compatível com caixa de sobrepor 2x4

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. 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.

3 - 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

desempenho e qualidade são objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado.

4 - 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)

5 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

6 – 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 05 (cinco) dias para efetivar a entrega.

7 – Prazo de Pagamento: Até 30 (trinta) 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.

8 – ÓRGÃO REQUISITANTE:

Sérgio Antônio Maciel

Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos