



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br



*Manutenção
elétrica*

TERMO DE REFERÊNCIA (BENS)

Da: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Para: Departamento de Licitação

Encaminhamento: Pregoeira Ou Presidente Da Comissão Permanente Da Licitação

Assunto: Aquisição de Ferramentas Elétricas e Equipamentos.

Objeto: Formalização de Processo Licitatório de registro de preço para Aquisição de Ferramentas Elétricas e Equipamentos, para atender as demandas de diversas Secretarias, departamentos, unidades de saúde, unidades educacionais, unidades de atendimento social, centros esportivos, entre outros, do Município de Arcos/MG.

Justificativa: A formalização do processo tem por objetivo a aquisição de bens de diversas Secretarias para atendimento a serviços a serem realizados para o Município de Arcos/MG. Em específico para o trabalho nas manutenções com construções, reformas de casas e núcleos habitacionais, manutenção e limpeza de praças e ruas.

Observações:

Para atender os itens 20 e 21 o produto fornecido deverá ser certificado e ter representante autorizada da marca no município para realizar manutenção.

Da Especificação do Objeto:

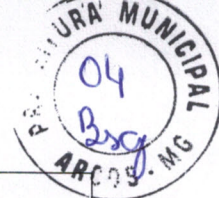
Item	Descrição do Produto	Quantidade	Unidade de Medida
1	Eletrodo aço carbono 6013 2,5mm caixa 5 kg	20	Caixa 5kg
2	Eletrodo aço carbono 7818 2,5mm caixa 5 kg	20	Caixa 5kg
3	Esmerilhadeira Angular com 2000 W de potência; Punho auxiliar antivibração. Nº de rotações (sem carga): 8.500 r.p.m.; Disco de Desbaste: 7" (180 mm); Disco de Corte: 7" (180 mm); Disco de Lixa: 7" (180mm) 5 Unidade 14 Esmerilhadeira	05	UN
4	Furadeira/Parafusadeira; Potência nominal absorvida: 400 Watts; Peso: 1,6 kg; Nº de rotações (sem carga): 0 – 450 / 1.400 min-1; Diâmetro máximo parafuso: 7mm Torque nominal: 10,3 Nm.	05	UN
5	Parafusadeira Bateria: 1,5Ah; Nº de rotações (sem carga): 1300-2600rpm; Nº de rotações em vazio (1º nível): 0-1.300rpm; Nº de rotações em vazio (2º nível): 2600rpm; Torque, máx.: 100Nm; Número máx. de impactos: 2800-3400ipm; Voltagem da bateria: 12V; Suporte da ferramenta: Sextavado interior de 1/4"; Tempo. Carregamento com cap. bat. 1,5Ah (80%/100%) aprox.: 50/65min.	05	UN
6	Jogo de brocas e ponteiros para ferramentas em aço,	05	UN



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br



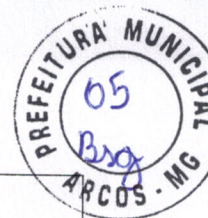
	composição de no mínimo 110 peças, acompanha Maleta, indicado para concreto e madeira: - 13 brocas HSS - 6 brocas para madeira - 3 brocas para madeira ponta chata - 6 brocas para concreto - 50 ponteiras - 5 mm sendo 3 ponteiras pozidrive - 6 ponteiras trafix - 14 ponteiras cruzada - 10 ponteiras hexagonais - 3 ponteiras quadradas - 14 ponteiras chatas - 13 ponteiras 50 mm sendo 3 ponteiras chatas - 3 ponteiras trafix - 7 ponteiras cruzadas, 10 ponteiras tipo soquete - 3 escareadores - 1 suporte magnético para ponteiras - 1 trena 2m - 1 chave catraca para as ponteiras - 2 guias para ponteiras.		
7	Máscara de Solda com Escurecimento Automático; Área de visão: 93 x 42 mm; Dimensões do filtro: 110 x 90 x 10 mm; Estágio claro: Din 4; Estágio escuro: Din 9 ~ 13; Proteção Ultravioleta/Infravermelho: Din 15; Temperatura de operação: -5°C ~ 55°C; Temperatura de armazenagem: -20°C ~70°C; Bateria: Íons de Lítio.	05	UN
8	Motosserra; Cilindrada 70,7 cm ³ / 4,31 pol ³ ; Diâmetro do cilindro 50 mm; Curso do cilindro 36 mm; Potência 3,9 kW; Velocidade máxima na potência encontrada 9600 rpm; Volume do tanque de combustível 0,77 litros; Módulo de ignição 0,3 mm; Velocidade em marcha lenta 2700 rpm; Torque, máx. 4,3 Nm/6600 rpm; Volume do tanque de óleo 0,42 litros; Tipo de bomba de óleo Automático; Passo da corrente 3/8"; Comprimento do sabre recomendado, min-máx. 38-70 cm; Velocidade da corrente na potência máxima 21,4 m/s; Calibre da corrente 0,058 "; Tipo de pinhão Rim 7; Montagem do sabre Grande. O produto fornecido deverá ser certificado e ter representante autorizada da marca no município para realizar manutenção.	05	UN
9	Serra Mármore Corte em ângulo até 45°; Potência 1.500 watts; Profundidade máxima de corte a 90°: 40,3mm; Profundidade máxima de corte a 45°: 26,0mm; Potência do motor: 1.500w; Rotação: 12.200 r.p.m.	04	UN
10	Serra Tico Tico; Potência nominal absorvida 710 watts; Nº de cursos em vazio 800-3.100 c.p.m.; Peso 2,5 kg; Comprimento do curso: 20 mm; Faixa de inclinação: 45°	04	UN
11	Furadeira de Impacto Reversível; Tensão: 110V; Potência: 750W; Número de rotações (sem carga): 0 - 3.000 r.p.m.; Potência útil: 351W; Mandril: 1/2" (13mm); Amplitude de aperto: 13mm; Impactos por minuto: 0 - 48.000 min-1; Amplitude de perfuração: Concreto: 16mm; Madeira: 30mm; Aço: 13mm; Alvenaria: 18mm.	05	UN
12	Furadeira Impacto; Potência nominal absorvida: 800 Watts; Peso 2,5 kg; Nº de rotações em vazio: 0 -	05	UN



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br



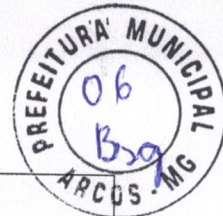
	1.100 / 3.000 r.p.m.; Potência útil: 420 W; Torque nominal: 5,2 / 2,0 Nm; Mandril de encaixe do veio da broca: 1/2" – 20 UNF; Amplitude de aperto, min./máx.: 1,5 – 13 mm; Dimensões da ferramenta (largura): 77 mm; Dimensões da ferramenta (comprimento): 365 mm; Dimensões da ferramenta (altura): 220 mm; N° máx. de impactos em vazio: 0 – 17.600 / 48.000 i.p.m.		
13	Esmerilhadeira Angular com 670 W de potência; Punho auxiliar antivibração. N° de rotações (sem carga): 11.000 r.p.m.; Disco de Desbaste: 4,5" (115 mm); Disco de Corte: 4,5" (115 mm); Disco de Lixa: 4,5" (115 mm).	05	UN
14	Martelo Perfurador; Potência: 820 Watts; Torque: 2,7 J; Velocidade variável: 0 a 900 RPM- Impactos: 0 a 4.400 IPM; Peso: 2,8 kg; SDS- plus; Avanço de perfuração superior na classe de martelos de 2 kg; Função martetele; Bloqueio de percussão para perfurar aço e madeira; Embreagem de segurança contra sobrecarga. Acompanha maleta e empunhadura auxiliar; Capacidade de perfuração: Concreto: 4 a 26 mm - Metal: 13 mm - Madeira: 30 mm; Peso bruto: 4,5 Kg.	05	UN
15	Serra Circular Profundidade de corte (90°):70mm Profundidade de corte (45°): 50mm; Potência absorvida: 1.400 watts; N° de rotações (sem carga): 5.500 r.p.m.; Diâmetro interior do furo do disco de serra: 30mm; Diâmetro do disco de serra: 190mm.	04	UN
16	Talhadeira Sds Plus 20 mm x 250 mm para martelo rompedor.	10	UN
17	Lâmina Serra Tico Tico	50	UN
18	Plaina Elétrica 3.1/4", potência de 620W, tensão de 110V e largura de corte de 82mm. Acompanha conjunto calibrador de faca (para reafiar a lâmina), guia reta, faca da plaina e chave soquete para troca da lâmina. Profundidade de corte de até 2,5mm por passada, com profundidade máxima de 9mm. Cabo de energia com 2,5 Metros de extensão e 17.000 RPM (rotações por minuto).	05	UN
19	Máquina de Solda Inversora 250A; Potência: 6100 8500 W; Voltagem/Frequência: 110V/220V~60Hz; Faixa de amperagem: 220 V:20 ~ 250 A / 110 V:20 ~ 200 A; Diâmetro do eletrodo: 2,0 – 5,0 mm; Ciclo de trabalho: 220V: Até 4,0 – 100% 5,0 – 30% / 110V: Até 3,2 – 100% 4,0 – 60%; Peso: 5,0 Kg; Itens Inclusos: Cabo garra da terra; Cabo pinça eletrodo.	05	UN
20	Roçadeira; á gasolina; potência mínima de 1,5 kW; capacidade do tanque de combustível no mínimo 0,95L; Cinturão duplo padrão; Lâmina Multi 330-2; cabeçote; Motor: com deslocamento de cilindro de 41,5 cm ³ , potência 1.5 kW, potência 2.01 cv, Torque	16	UN



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br



	<p>Max 2.3 Nm, velocidade de marcha lenta 2500 rpm; relação de transmissão 1.4, vela de ignição NGK BPMR7A; dimensões: comprimento do tubo 1483 mm, diâmetro do tubo 28mm, peso mínimo do equipamento 7kg máximo 8 kg; Nível de potência sonora (LWA) máximo 114 dB(A); nível de pressão sonora no ouvido do operador máximo 94 dB (A). Acessórios: Lâmina Circular Scarlet 22T (1") / Ø200mm; Cabeçote nylon S35 M12 manual; Cabeçote nylon T35 M12 semiauto; Cabeçote nylon T35x M12; Lâmina de 3 pontas; O produto fornecido deverá ser certificado e ter representante autorizada da marca no município para realizar manutenção.</p>		
21	<p>Motopoda; à gasolina; potência mínima 1.36 cv; capacidade do tanque de combustível no mínimo 0,51 L; cinto de sustentação; peso mínimo do equipamento 6kg máximo 8 kg; Motor: Cilindrada 25.4 cm³; Velocidade máxima de potência 8500 rpm; Velocidade de marcha lenta 3000 rpm; Potência 1 kW; Comprimento do sabre recomendado, min-máx Longest 12 in; Comprimento do sabre recomendado, min-máx Shortest 10 in; Comprimento do tubo 108.268 in; Nível de potência sonora (LWA) máximo 107 dB(A); nível de pressão sonora no ouvido do operador máximo 90 dB (A). O produto fornecido deverá ser certificado e ter representante autorizada da marca no município para realizar manutenção.</p>	13	UN
22	<p>Parafusadeira a bateria; Bivolt; bateria no mínimo 18 volts; com carregador; maleta; e acessórios; Tensão da Bateria: 20V MAX 1.3Ah; Bateria de íons de Lítio; Duas Velocidades; Rotações por minuto: 0 - 450 / 0 - 1.500 RPM; Impactos por minuto: 0 - 7.650 / 0 - 25.500 IPM; Torque: 42Nm; Mandril: 1/2" (13mm) de Aperto Rápido; Capacidade de perfuração: Alvenaria: 13mm, Metais: 13mm, Madeira: 38mm;</p>	03	UN

Requisitos: Toda documentação necessária estará contida no Edital, no site da Prefeitura Municipal de Arcos.

Arcos, 05 de Fevereiro de 2021

Daniel Ribeiro de Mendonça

Daniel Ribeiro de Mendonça
Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura