



PL 455/22
PE 196/22
RP 162/22
18/07

TERMO DE REFERÊNCIA

Da: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Para: Departamento de Licitação

Encaminhamento: Pregoeira ou Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Aquisição de Ferramentas Manuais.

Objeto: Formalização de **Processo Licitatório de (Modalidade Pertinente)** tem por objeto o Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições ferramenta manuais, descritas abaixo, necessária para atender a demanda do Departamento Operacional de Obras, por um período de 12 meses, atendendo a solicitação da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, conforme quantidades e especificações descritas abaixo.**

Justificativa: Objetivo do registro de preço para futura e eventual aquisição de ferramentas para serviço braçal, para manutenção em diversas áreas em atendimento aos diversos órgãos, departamentos, Secretarias, unidades de saúde, unidades educacionais, unidades de atendimento social, centros esportivos, almoxarifados, dentre outros, do Município de Arcos/MG, conforme especificações descritas abaixo.

O registro de preços justifica-se quando sem prejuízo da eficiência dos recursos aplicados, pelas características do bem ou serviço, houver necessidades de contratações frequentes ou quando, pela natureza do objeto.

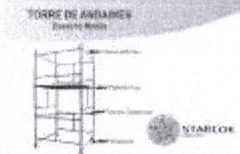

A categoria escolhida será por item, permitindo maior concorrência entre os licitantes.

A contratação de empresas para fornecimento do objeto em oportunidades distintas, visa facilitar o atendimento adequado a demandas. O registro de preços para execução/entrega do objeto garantirá o suprimento imediato, a cada oportunidade, isoladamente, ensejando-se a economia e a racionalização processual, assim como a agilidade no atendimento pretendido.

Da Especificação do Objeto:

Item	Qtde Estimada	Unidades.	Discriminação do material
01	24	Unidades	Alavanca de aço com ponteiro 1x 1,80metro- redonda Lisa Ponta tipo talhada/ponteira.



08	10	Unidades de Torres de 4 metros.	<p>Andaimes Tubulares – Torre completa de (4 Metros) Composto de andaimes de 1,00 x 1,50 reforçados e de grande durabilidade, plataformas anti-derrapantes, travas laterais (limitadora de movimentos), travas diagonais e rodízios; 10 Andaimes de 1,00 x 1,50 – sendo o ultimo andar funcionando como guarda-corpo, 04 Plataformas de 1,50 02 Travas Laterais 03 Travas Diagonais 04 Rodízios 6x2 Total de 23 volumes e 204 KG sendo:</p> <p>Dimensões; Andaimes Tubulares de 1,50 - 10 Volumes de - 1,15 Altura – 1,60 Comprimento – 0,04 Largura (4 cm) -14 Kg cada Plataformas – 04 Volumes de – 1,60 Altura – 0,06 comprimento (6cm) – 0,40 Largura (40cm) – 14 KG cada Rodízios – 4 Volumes de – 0,30 Altura (30cm) – 0,15 comprimento (15cm)- 0,15 Largura (15cm) 2,5 KG cada Travas Diagonais - 3 Volumes de – 2,20 Altura – 0,06 comprimento (6cm)- 0,06 Largura (6cm) 4 KG cada Travas Laterais - 2 Volumes de – 1,60 Altura – 0,06 comprimento (6cm)- 0,06 Largura (6cm) 3 KG cada</p> 
09	20	Unidades	<p>Aplicador para tubo de silicone meia cana, Corpo em chapas de aço carbono, Pintura eletrostática a pó, Utilizado com tubo de silicone de 9"</p>
10	40	Unidades	<p>Arco de Serra profissional - Corpo em aço Galvanizado SAE 1022 Cabo ergonômico e resistente com regulagem para lâminas de 12".</p>
11	01	Unidades	<p>Base Magnética - Suporte Magnético para Relógios Comparadores e Apalpadores com Ajuste Fino. Suporte magnético articulado com coluna e braço articulados, com ajuste fino, facilitando o posicionamento do relógio. Braço articulado com ajuste fino Comprimento do braço de 190mm Altura total de 270mm Base prismática, para fixação em superfícies planas ou cilíndricas Dimensões da base de 55 x 50 x 63mm Força magnética de fixação de 60Kgf (vertical) Chave liga/desliga do magnético Encaixe para canhão ou haste tipo rabo de andorinha de 8mm Não acompanha o relógio - Garantia: 1 ano</p> 
12	50	Unidades	<p>Broca para concreto 6.5 x 100 mm Tamanho: 6.5 x 100 mm</p>




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

0000 6



44

		peças	Descrição do Produto Jogo de brocas Haste cilíndrica em aço rápido - HSS Acabamento brilhante Aplicação: usinagem de aço com dureza até 45 HRC 
14	50	Unidades	Broca de Wídea para Concreto 8 x 120 mm Diâmetro: 8mm Comprimento total: 120mm Comprimento de corte: 65mm
15	10	Unidades	Broca Encaixe SDS 25mm X 400mm X 450mm Especificações Técnicas: - Diâmetro: 25mm - Comprimento Total: 450mm - Marca: referencia DEWALT Garantia: 6 meses
16	10	Unidades	Broca Encaixe SDS Plus 16 x 460 mm para Concreto Medidas: :: Diâmetro: 16 mm :: Comprimento: 460 mm - Garantia: 6 meses
17	50	Unidades	Broca para Concreto 5 x 85 mm Tamanho: 5 x 85 mm
18	10	Unidades	Broca para Concreto com Encaixe SDS Plus 6 x 260mm Especificações Técnicas: - Comprimento útil: 200mm - Comprimento total: 260mm - Diâmetro: 6mm • Marca: TRAMONTINA
19	10	Unidades	Broca para Concreto Encaixe SDS Max de 12 x 340 mm Descrição do Produto - Medida: 12mm - Comprimento útil: 200mm - Comprimento total: 340mm
20	40	Unidades	Broca Vídea SDS Plus 10x210mm.
21	40	Unidades	Broca Vídea SDS Plus 14x210mm.
22	50	Unidades	Broca Vídea SDS Plus 6x160mm.
23	40	Unidades	Broca Vídea SDS Plus 8x160mm
24	40	Unidades	Broca Vídea SDS Plus 8x210mm
25	30	Unidades	Broca Wídea haste cilíndrica 10 x 210MM
26	120	Unidades	Cabo de enxada em madeira maciça tamanho mínimo 150 Cm- Cabo torneado em madeira de reflorestamento ou goiabão, lixado e envernizado.
27	40	Unidades	Cabo Foíce em madeira maciça com 100 Cm- Cabo torneado em madeira de reflorestamento ou goiabão, lixado e envernizado.
28	80	Unidades	Cabo para picareta. Cabo de madeira oval de 90 cm, para picareta com olho de 70 x 45 mm.



30	05	Unidades	Carrinho armazém aberto, capacidade de 200 kg , com 02 pneus rolamento em aço e eixo 3/4 (Rodas estilo carrinho de Mão) dimensões aproximadas: 115x35x60cm - Pintura eletrostática - Capacidade: 200 Kg - Base: 35 X 20 cm
31	40	Unidades	Carrinho de Mão Reforçado- Chapa #18 (0,75mm) , Capacidade de caçamba: mínimo 58 litros Capacidade de Carga 100Kg.
32	30	Unidades	Carrinho de mão Reforçado, chapa#16 ou 14 capacidade 100 litros caçamba metálica extra-forte, Estrutura de cantoneira, pintura eletrostática a pó, com roda 350x8 com Pneu e câmara capacidade de carga 250Kg.
33	30	Unidades	Cavadeira de Boca Articulada (tipo Light), Cabo 1,20metro , madeira resistente, Aço carbono especial de alta qualidade, Pintura eletrostática a pó, Parte metálica: tamanho parte metal; comprimento 290,0mm, abertura da boca estado fechada; 125,0mm, largura da folha de corte 110,0mm. Tamanho total com cabo: 1.410,0mm.
34	20	Unidades	Cavadeira de Boca Articulada (tipo Light), Cabo 1,80metro , madeira resistente, Aço carbono especial de alta qualidade, Pintura eletrostática a pó, Parte metálica: tamanho parte metal; comprimento 383,0mm, abertura da boca estado fechada; 196,0mm, largura da folha de corte 166,0mm. Tamanho total com cabo: 2.063,0mm.
35	20	Unidades	Cavadeira reta com cabo em tubo de 126cm . Largura da pá 100,0mm (aparador de barranco)
36	30	Unidades	Chave de fenda do tipo industrial 3/16 x 3.1/8" possui haste produzida em aço cromo-vanádio temperado, com acabamento niquelado e cromado, oferecendo resistência e durabilidade. Conta com ponta oxidada, diminuindo a possibilidade de descascamento e proporcionando maior segurança ao usuário. Possui cabo feito em material com maior rigidez e resistência, que proporciona aumento de torque, tornando a chave ideal para trabalhos pesados. Cabo produzido em material resistente a altos níveis de torque Projetada para trabalhos pesados Medidas: 3/16 x 3.1/8" Garantia: 6 meses (3 meses de garantia legal, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 3 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação) - Marca igual ou superior a BELZER
			 PARA USO PROFISSIONAL
37	30	Jogos c/6 peças	<ul style="list-style-type: none">• Chave de fenda Phillips. • Jogo com 6 peças• Possui 4 chaves de fendas:<ul style="list-style-type: none">- 3/16" x 3"- 3/16" x 6"- 1/4" x 6"- 1/4" x 4"• Possui 2 chaves philips:<ul style="list-style-type: none">- 3/16" x 4"- 1/4" x 4" FERRAMENTA PARA USO DOMÉSTICO.



38	30	Unidades	<p>Chave de fenda• Haste em aço cromo vanádio temperada• Acabamento cromado• Ponta fosfatizada e magnetizada• Cabo em PVC verde transparente</p> <ul style="list-style-type: none">• Ponta chata• Tamanho: 6 x 250mm (1/4x10")• Marca igual ou superior a TRAMONTINA  <p>PARA USO PROFISSIONAL</p>
39	5	Unidades	Chave Grifo contendo 10",
40	5	Unidades	Chave Grifo contendo 12",
41	5	Unidades	Chave Grifo contendo 14".
42	3	Unidades	Chave Grifo contendo 18".
43	2	Unidades	Chave Grifo contendo 48".
44	5	Unidades	Chave Grifo contendo 8",
45	10	Unidades	Chave Inglesa 10"
46	10	Unidades	Chave Inglesa 12"
47	6	Unidades	Chave Inglesa 18"
48	10	Unidades	Chave Inglesa 6"
49	06	Jogo c/10 peças	<p>Chave Tork Longa T9 a T50 com 10 Peças</p> <p>Descrição do Produto</p> <ul style="list-style-type: none">• Chave tork longa• Contém 10 peças: - Medidas: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50• Fabricado em aço cromo vanádio• Suporte em PVC• Garantia: 3 meses. 
50	20	Unidades	<p>Colher Pedreiro 07" formato canto reto.</p> <p>Material: <u>Lâmina Forjada inteiriça</u> <u>aço carbono</u> especial 5160. Acabamento: polido, verniz eletrostático. Tratamento: Temperado e Revenido. Cabo: madeira envernizada fixado com epóxi com Gravação do Logotipo. <u>Obs. Colher de Pedreiro profissional, inteiriça, sem solda e com cabo de madeira</u></p>



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

0000 9

51	30	Unidades	Colher Pedreiro 08" inteiriça formato canto reto. Material: <u>Lâmina Forjada inteiriça aço carbono</u> especial 5160. Acabamento: polido, verniz eletrostático. Tratamento: Temperado e Revenido. Cabo: madeira envernizada fixado com epóxi com Gravação do Logotipo. <u>Obs. Colher de Pedreiro profissional, inteiriça, sem solda e com cabo de madeira.</u>
* 52	30	Unidades	Colher Pedreiro 09" formato canto reto. Material: <u>Lâmina Forjada inteiriça aço carbono</u> especial 5160. Acabamento: polido, verniz eletrostático. Tratamento: Temperado e Revenido. Cabo: madeira envernizada fixado com epóxi com Gravação do Logotipo. <u>Obs. Colher de Pedreiro profissional, inteiriça, sem solda e com cabo de madeira.</u>
53	30	Unidades	Colher Pedreiro 10" formato canto reto. Material: <u>Lâmina Forjada inteiriça aço carbono</u> especial 5160. Acabamento: polido, verniz eletrostático. Tratamento: Temperado e Revenido. Cabo: madeira envernizada fixado com epóxi com Gravação do Logotipo. <u>Obs. Colher de Pedreiro profissional, inteiriça, sem solda e com cabo de madeira.</u>
54	1000	Metros	Corda de Segurança - Fabricado em poliamida trançada Utilizada especialmente em cadeiras suspensas e cabo guia de segurança para fixação de trava quedas- Carga de Ruptura - 20 kN (2.038Kgf). Diâmetro nominal - 1/2"- Rolo com: 200m Enquadrada na norma NR 18.
55	1000	Metros	Corda Trançada Poliéster Colorida 1/4 (6,0mm) Resistência Kgf 650.
56	600	Metros	Corda Trançada Poliéster Colorida 3/8 (10,0mm) Resistência Kgf 1300.
57	400	Metros	Corda Trançada Poliéster Colorida 5/16 (8,0mm) Resistência Kgf 900.
58	06	Unidades	Cortador de piso manual capacidade até 750 mm. Especificações Técnicas: Comprimento máximo de corte: 750 mm. Tamanho máximo de piso para corte diagonal: 530 X 530 (mm). Espessura máxima de corte: 12 mm. Profundidade: 90.00 cm Altura: 10.00 cm, Largura: 21.00 cm. Garantia: 6 meses
59	20	Unidades	Desempenadeira de aço dentada, 120x255mm Material do cabo da desempenadeira de aço: Metálico com pega em madeira Tipo do cabo desempenadeira : Fechado Tipo de fixação do cabo na lâmina de aço: Por rebite Largura da desempenadeira : 120,0 mm Comprimento da desempenadeira : 255,0 mm.
60	20	Unidades	Desempenadeira de aço dentada, 120x480mm Material do cabo da desempenadeira de aço: Metálico com pega em madeira Tipo do cabo desempenadeira : Fechado Tipo de fixação do cabo na lâmina de aço: Por rebite Largura da desempenadeira : 120,0 mm Comprimento da desempenadeira : 480,0 mm
61	20	Unidades	Desempenadeira de aço lisa, 120x255mm Material do cabo da desempenadeira de aço: Metálico com pega em madeira Tipo do cabo desempenadeira : Fechado Tipo de fixação do cabo na lâmina de aço: Por rebite Largura da desempenadeira : 120,0 mm Comprimento da desempenadeira : 255,0 mm.



62	20	Unidades	Desempenadeira de aço lisa, 120x480mm Material do cabo da desempenadeira de aço: Metálico com pega em madeira Tipo do cabo desempenadeira : Fechado Tipo de fixação do cabo na lâmina de aço: Por rebite Largura da desempenadeira : 120,0 mm Comprimento da desempenadeira : 480,0 mm
63	25	Unidades	Desempenadeira de Madeira 14x25Cm Cedrinho MARCA DE REFERENCIA MOMFORT 
64	30	Unidades	Desempenadeira de Madeira 17x27Cm – Madeira Cedrinho MARCA DE REFERENCIA MOMFORT 
65	20	Unidades	Desempenadeira PVC - injetada com poliestireno especial de alta resistência - 18x26 (Sem Espuma). Lisa.
66	20	Unidades	Desempenadeira PVC - injetada com poliestireno especial de alta resistência - 18x30 (Sem Espuma). corrugada.
67	20	Unidades	Desempenadeira PVC - injetada com poliestireno especial de alta resistência - 18x30. Com Espuma.
68	40	Unidades	Desempenadeira PVC Emborrachada medidas; 18x30, com borracha colada.
69	50	Unidades	Disco de Corte: 4,5" (115 mm); para esmerilhadeira angular
70	50	Unidades	Disco de Corte: 7" (180 mm) para esmerilhadeira angular
71	50	Unidades	Disco de Desbaste: 4,5" (115 mm); para esmerilhadeira angular
72	50	Unidades	Disco de Desbaste: 7" (180 mm) para esmerilhadeira angular.
73	50	Unidades	Disco de Lixa: 4,5" (115 mm) para esmerilhadeira angular
74	20	Unidades	Disco de Lixa: 7" (180 mm) para esmerilhadeira angular
75	20	Unidades	Disco para madeira De Serra 7.1/4 (184mm) 24 Dentes , Especificações Técnicas: Diâmetro do disco: 7.1/4" (184mm), Diâmetro do furo: 5/8" (16mm) Dentes: 24 Tipo: metal duro, Aplicação: Madeira.
76	80	Unidades	Disco diamantado contínuo Pisos, azulejos, porcelanatos, mármore- Corte a seco - Diâmetro: 110 x 20 mm. Máx. RPM: 15.000.
77	10	Unidades	Disco diamantado corte a seco de 350 mm segmentado para asfalto, medidas Diâmetro externo: 350 mm, Furo: 25,40 mm, Rpm máximo: 5.500.
78	80	Unidades	Disco diamantado Segmentado - Profissional - Corte Seco - Diâmetro: 110 x 20 mm Máx. RPM: 15000.
79	40	Unidades	Disco para Madeira - Corte Seco - Diâmetro: 110 x 20 mm Máx. RPM: 15000






Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

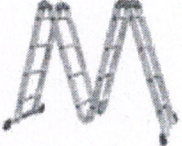
Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

000011

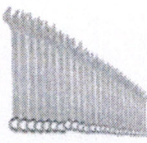

80	100	Unidades	Disco diamantado Pisos, azulejos, porcelanatos, mármore -Corte refrigerado/seco - Diâmetro: 110 x 20 mm Máx. RPM: 15.000.
81	30	Caixa de 5k	Eletrodo aço carbono 6013 2,5mm caixa 5 kg
82	30	Caixa de 5k	Eletrodo aço carbono 7818 2,5mm caixa 5 kg
83	120	Unidades	Enxada Larga com 2,5 Libras com olho de 38 mm, sem Cabo (Tipo Canaveira) dimensões; 209,0mm 305,0mm 38,0mm. Obs inteiriça Sem solda.
84	30	Unidades	Enxadão Estreito pesado com olho de 38 mm, sem cabo, dimensões; 297,0mm 115,0mm 38,0mm Obs inteiriça Sem solda.
85	10	Unidades	Escada 12 metros de 38. Degraus. Fibra de Vidro - Modelo extensível rebitado com perfis em "U" em fibra de vidro; - Possui degraus circulares em alumínio com frisos antiderrapantes; - Conta com sistema de catracas em alumínio; Características: - Com guias de aço galvanizado e nylon para facilitar a extensão e recolhimento do montante móvel; - Sapatas de borracha antiderrapante; - Batente de borracha; - Ponteiros com acabamento em nylon; - Cintas em tira de nylon revestidas de borracha que se adaptam a qualquer padrão de poste; - Suporta cargas de até 120 Kg; - Degraus com fixação por rebites; Especificação técnica - Nr de Degraus: 38 Degraus; - Capacidade de carga: 120 Kg; - Altura aberta: 12,00 metros; - Altura fechada: 6,95 metros; - Peso: 47 Kg; 
86	20	Unidades	Escada de 8 Degraus - Alumínio. Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP), 119x51x194cm , Garantia de 6 meses. 
87	10	Unidades	Escada Extensiva Dupla 8 X 2 Degraus (16 degraus) Características Gerais; Produzida em alumínio, possui barras estabilizadoras, a carga máxima de trabalho é de 150 Kg, uso profissional Expansível em Posições 2, Trava de segurança, Articulável, Altura máxima Do chão ao último degrau: modo estendida 3,88 m – modo pintor 2,25 m Total de degraus 8 x 2. Garantia de 12 meses 






PP

88	10	Unidades	<p>Escada Multifuncional 4x4 em Aço e Alumínio 16 Degraus Características Gerais 9X1. São 9 escadas em uma só, máxima resistência 4 partes de 4 degraus, alcançando a altura de 4,54m quando totalmente estendida, Suporta até 150 Kg. Estrutura em aço e alumínio, sendo as laterais da escada em aço e os degraus em alumínio. Com Catracas, Travamento automático na extensão, Sapatas com base anti-derrapante, Largura da barra estabilizadora: 68,5cm Quantidade de posições: Posição 1 (C x L x A): 16,5CM X 68.5CM X 4.54M Posição 2 (C x L x A): 3.41M X 1.28M X 68,5CM Posição 3 (C x L x A): 1.48M X 2.31M X 2.20M Posição 4 (C x L x A): 68.5CM X 2.97M X 1.13M Posição 5 (C x L x A): 1.13M X 1.55M X 68,5CM Posição 6 (C x L x A): 68,5CM X 50CM X 3.40M Posição 7 (C x L x A): 1.51M X 68.5CM X 2.32M Posição 8 (C x L x A): 1.19M X 68.5CM X 3.75M Posição 9 (C x L x A): 35.4CM X 26CM X 1.21M Garantia: 12 Meses.</p> 
89	05	Unidades	<p>Espátula Redonda Fabricado em aço robusto-vanádio Acabamento niquelado e cromado Utilizada em borracharia para retirada do pneu da roda Comprimento: 450mm (18") Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação) <i>PARA USO PROFISSIONAL</i></p>
90	150	Unidades	<p>Espuma para Desempenadeira PVC - especial de alta resistência - 18x31cm</p>
91	15	Unidades	<p>Esquadro com cabo de alumínio 12" - 300mm Lâmina em aço inox com gravação em baixo relevo Graduação: mm/pol.</p>
92	10	Unidades	<p>Facão para mato em aço carbono 16". Lâmina em aço carbono 16" com fio liso. Cabo de polipropileno fixado por pregos de alumínio.</p>
93	60	Unidades	<p>Foice roçadeira - Fabricado em aço especial de alta resistência e qualidade - 3,5 Libras (Gavião Curto).</p>
94	20	Unidades	<p>FORCADO PARA CASCALHO COM CABO. Possui 12 dentes em aço 1045, diâmetro de 5/16"; Seu formato curvo Cabo em madeira de 60cm. Empunhadura Metal no cabo de madeira.</p>
95	10	Unidades	<p>FORCADO RETO 4 DENTES CABO LONGO Forcado reto para trabalho, Carga e descarga, Lixo e Limpeza em geral. Detalhes: Do tipo curvo e cabo longo. Forcado de 4 dentes. Dente de barra redonda mecânica AÇO SAE 1045 (EXTRA DURO). Em acabador de tubo industrial SAE 1008/1010. Processo de solda pelo sistema MIG: Alta penetração e resistência. Acabamento com esmalte sintético de ótima durabilidade. Espaçamento entre os dentes (mm): 45 Comprimento: 25 cm</p>
96	03	Jogo c/	<p>Jogo Chave Biela tipo L com 12 Peças Produzida em aço especial; Niquelado e cromado; Medidas iguais dos dois</p>



			Aplicação indicada para aperto e desaperto; Utilizado em porcas e parafusos sextavados. Contém 12 peças sendo: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19mm. Marca: igual ou superior a ROBUST
97	03	Jogos c/24 peças	Jogo composto por chaves combinadas em milímetros (mm) Composição do Jogo: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm Posição da boca 15° Posição da cabeça (lado estrela) 15° Acabamento cromado fosco Aço cromo vanádio Com suporte especial GEDORE RED Código: 3300995 Garantia de 1 ano Marca: referencia; GEDORE RED 
98	05	Jogo c/5 peças	Jogo De Alicates Profissionais Para Eletricista com 5 peças: 01 Alicate universal 200 mm (8") 01 Alicate de corte diagonal 165 mm (6,5") 01 Alicate de bico meia cana 165 mm (6,5") 01 Alicate desencapador de fios 01 Mosquetinho Fabricados em aço especial com acabamento polido Cabo em bi material ergonômico, isolado e antideslizante com abas protetoras.
99	15	Jogo kit com 25 peças	Jogo de Brocas Aço Rápido com 25 peças de 1,0 à 13,0 mm Descrição do Produto Jogo de brocas Haste cilíndrica em aço rápido - HSS Acabamento brilhante Aplicação: usinagem de aço com dureza até 45 HRC Acompanha estojo metálico Jogo composto por 25 peças, sendo: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 - 10,5 - 11,0 - 11,5 - 12,0 - 12,5 - 13,0 mm 
100	5	Jogo c/110peças	Jogo de brocas e ponteiros para ferramentas em aço, 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 ponteiros - 5 mm sendo 3 ponteiros pozidrive - 6 ponteiros trafix - 14 ponteiros cruzada - 10 ponteiros hexagonais - 3 ponteiros quadradas - 14 ponteiros chatas - 13 ponteiros 50 mm sendo 3 ponteiros chatas - 3 ponteiros trafix - 7 ponteiros cruzadas, 10 ponteiros tipo soquete - 3 escareadores - 1 suporte magnético para ponteiros - 1 trena 2m - 1 chave catraca para as ponteiros - 2 guias para ponteiros



101	10	Jogos c/12 peças	<p>Jogo De Chaves Combinada 3/8 À 1 Pol 12 Peças 1B-12p. Quantidade: 12 Chaves Tamanho das chaves: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1 Pol Material: Aço Vanadium Acabamento: Niquelado e cromado.</p> 
102	05	Jogo c/17 peças	<p>Jogo de Chaves Combinadas com 17 Peças em Milímetros Corpo forjado em aço especial e temperado, Acabamento cromado Abertura das bocas calibradas, Pescoço longo Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado - Composto por 17 chaves combinadas, sendo de medidas: :: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 mm - Garantia: 12 meses (3 meses de garantia legal, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 9 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação) Igual ou superior a marca Tramontin</p>  <p>OBS. PARA USO PROFISSIONAL.</p>
103	05	Jogo c/16 peças	<p>Jogo de chaves combinadas com catraca. Informações Gerais: Cabeça usinada, Acabamento cromado, Catraca fosfatizada, As chaves de aperto são produzidas em aço ligado com cromovanádio (Cr-V), Conteúdo do Jogo com 16 peças : de 08 a 24mm Chave combinada com catraca 08 mm, Chave combinada com catraca 09 mm, Chave combinada com catraca 10 mm Chave combinada com catraca 11 mm, Chave combinada com catraca 12 mm, Chave combinada com catraca 13 mm, Chave combinada com catraca 14 mm, Chave combinada com catraca 15 mm, Chave combinada com catraca 16 mm, Chave combinada com catraca 17 mm Chave combinada com catraca 18 mm, Chave combinada com catraca 19 mm, Chave combinada com catraca 21 mm, Chave combinada com catraca 22 mm, Chave combinada com catraca 24 mm Garantia: 1 ano Marca: igua ou superior TRAMONTINA PRO FERRAMENTA PARA USO PROFISSIONA</p>
104	03	Jogo c/12 peças	<p>Jogo de chaves combinadas Speedy• Com catraca Tecnologia <i>Surface Drive</i> que evita que a cabeça do parafuso espante Velocidade de catraca com a facilidade de acesso da chave fixa. Material: Cromo-vanádio 12 peças compõe o jogo, sendo de medidas: - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm Garantia: 6 meses (3 meses de garantia legal, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 3 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação) Marca igual ou superior: Belzer – OBS. PARA USO PROFISSIONAL.</p> 



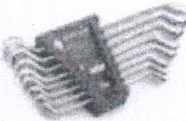
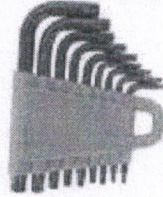
Prefeitura Municipal de Arcos

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

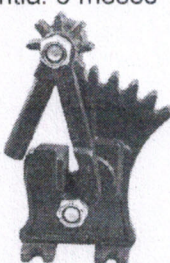
000015

120


105	10	Jogos c/06 peças	Jogo de Chaves de Fenda e Phillips Isoladas 1000v Características da Ferramenta; Ideal para o trabalho em redes de tensão de até 1000 volts CA. Dados técnicos; Haste em aço Cr-V SAE 6150 temperado, Haste isolada por um tubo em PVC verde, Ponta fosfatizada, Cabo em PVC verde transparente Isolação de 1000 V CA e 1500 V CC. Acompanha; 3un. Chaves de fenda ponta chata: 1/8 x 3'', 1/4x6'', 3/16x4'' 3un. Chaves de fenda ponta cruzada: 1/8x6'', 3/16x4'', 1/4x6'' Garantia; 6 meses pelo fabricante. Igual ou superior a Marca Tramontina
106	10	Jogos c/10peças	Jogo de chaves de fenda/phillips, composto por 10 peças , sendo: 6 chaves de fenda (1/8" x 2", 3/16" x 1.1/2" (toco), 3/16" x 3", 1/4" x 1.1/2" (toco), 1/4" x 4" e 5/16" x 6") e 4 chaves phillips (1/8" x 2", 3/16" x 1.1/2" (toco), 3/16" x 3" e 1/4" x 4")
107	10	Jogos c/8 peças	Jogo de chaves estrelas de 6 a 22 mm com 8 peças , parafusos e porcas, com feição quadrado e sextavado. Apresentam duas medidas em uma só ferramenta, Fabricadas em aço cromo vanádio contendo acabamentos em niquelado. - Fabricadas em aço cromo vanádio com acabamento niquelado - Composto por chaves de: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm - Garantia: 6 meses (3 meses de garantia legal, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 3 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação) - Marca:IGUAL OU SUPERIOR MAYLE CRESCENT 
108	5	Jogo c/25 peças	Jogo De Chaves Sata Allen Hexagonal - Com 25 Peças sendo de medidas: 0.05", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8 - 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
109	03	Jogo c/09 peças	Jogo de Chaves Tipo L Perfil Torx com 9 peças Descrição do Produto • Jogo de chaves perfil Torx • Chaves allen tipo "L" • Composição: - Jogo com 9 peças - Medidas: T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T30; T40 • Ferramentas de ótima qualidade, fostificadas • Marca: referencia - igual ou superior a GEDORE 
110	05	Jogoc/4 peças	Jogo de formão Lâminas fabricadas em aço especial, Cabo de madeira envernizada Contém 4 peças:10, 12, 18, 24 mm (3/8 a 3/4")




12

111	02	Jogos c/38 soquete e acessorios	<p>Jogo de soquetes e acessórios 3/8 a 1,1/4 Fornecido em estojo metálico, com acabamento em pintura eletrostática e berço em polímero. Dimensões externas do estojo: 525,5 x 59,3 x 193 x 59,3 mm (comprimento x altura x largura respectivamente). Jogo de soquetes e acessórios Material dos soquetes e acessórios: Aço Cromo vanádio Contém 38 Soquetes estriados de medidas: Em mm (10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32mm) Em pol. (3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 19/32"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 25/32"; 3/16"; 7/8"; 29/32"; 15/16"; 1"; 1.1/16"; 1.1/8"; 1.3/16"; 1.1/4") - 1 Junta universal - 1 Cabo de força 288mm - 1 Extensão com encaixe de 1/2" e comprimento de 125 mm - 1 Chave catraca reversível com encaixe de 1/2", com cabo ergonômico e emborrachado Garantia: 1 Ano Marca: referencia Gedore</p>
112	300	Unidades	<p>Lâmina de Arco de Serra 12" , com 32 dentes a cada 25mm, deve oferecer a máxima firmeza e extrema precisão de corte para todos os tipos de aço. Serra bi metálica em aço flexível, evita estilhaçamento, dentes rígidos, grande eficiência no corte dos diferentes materiais como barras de ferro, alumínio, vergalhões e PVC Corte preciso sem danificar o lado que não está sendo utilizado. Sem travamento da lâmina durante o corte Comprimento: 300 mm. Obs . Boa Qualidade. Igual ou superior Starrett</p>
113	60	Unidades	<p>Linha para pedreiro, rolo com 100 metros espessura de 0,8mm Material: 100% poliamida (nylon)</p>
114	200	Metros	<p>Mangueira cristal para nível Diâmetro interno: 1/4" Espessura da parede: 1,0 mm.</p>
115	300	metros	<p>Mangueira cristal para nível Diâmetro interno: 1/2" Espessura da parede: 2,0 mm.</p>
116	02	Unidades	<p>Máquina para cortar vergalhão N° 1 Aplicação: Corte em aço de construção civil, mecânicos (quadrados e redondos) Informações Técnicas: Corte máximo: (CA-50/60) 16 mm - 5/8 " Corte mínimo: 2,0 mm • Dimensões: - Comprimento: 190 mm - Largura: 120 mm - Altura: 305 mm Garantia: 6 meses</p> 
117	02	Unidades	<p>Máquina para cortar vergalhão N°: 0 • Para vergalhões quadrados ou redondos • Fabricado em ferro fundido nodular (ABNT FE-42012) • Corte mínimo: 1mm • Corte máximo: 10mm - 3/8" • Acompanha cabo • Dimensões: - Comprimento: 130mm</p>




			<p>• Garantia: 6 meses</p> 
118	20	Unidades	Marreta 1 Kg Aço Forjado Acabamento jateado e cabeça envernizada Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi.
119	20	Unidades	Marreta 2 Kg Aço Forjado Acabamento jateado e cabeça envernizada Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi.
120	20	Unidades	Marreta 5 Kg Acabamento jateado e cabeça envernizada Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi.
121	05	Unidades	Martelo bola - possui cabeça em aço forjado com cabo de madeira envernizado. Indicado para fixação de pregos, deslocamento entre partes, funilaria e reparos automotivos, colocação de rebites, entre outros. - Peso: 500g - Martelo de bola - Acabamento polido - Garantia: 1 ano
122	10	Unidades	Martelo de Borracha preto com o cabo de madeira Tamanho: 80mm
123	40	Unidades	Martelo de unha polido e envernizado , Cabeça 27mm , forjada e temperada em aço especial. Acabamento polido e envernizado. Cabo em madeira envernizada fixado com epóxi.Tamanho em mm: 112,0mm 323,0mm, 27,0mm 33,0mm.Cabeça forjada e temperada em aço especial, garantindo grande resistência ao produto.Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário. Sistema de fixação da cabeça ao cabo por resina epóxi ou cunha metálica que ajude a aumentar a segurança do usuário. A cabeça protegida contra oxidação com verniz ou pintura eletrostática.
124	05	Unidades	Moitão 3 Roldanas Capacidade de 970 Kg 3 Roldanas 60 mm Amarelo para Içar Cargas Talha de Elevação Especificação Técnica: Fabricado em Aço Galvanizado de Alta Resistência Capacidade de Carga: 970 Kg Possui 3 Roldanas em Plástico Rígido de Alta Resistência Esforço de Carga Reduzido em 50% por Roldana Possui Sistema de Trava e Fixação do Gancho Ideal para Cordas de 12,7 mm Diâmetro Externo da Roldana: 60 mm Medida Aproximada de Abertura do Gancho: 2,5 cm Comprimento Aproximado do Moitão: 31 cm Atende A NR18 Garantia de 3 Meses.
125	05	Unidades	Moitão Talha 1 Roldana 150mm 1.900Kg Içar Cargas Amarelo Especificação Técnica: • Fabricado em Aço Galvanizado de Alta Resistência • Capacidade de Carga: 1.900 Kg (1.9 Tonelada) • Esforço de Carga Reduzido em 50% por Roldana • Possui Uma Roldana em Ferro Fundido • Possui Sistema de Trava e Fixação do Gancho • Ideal para Cordas de 28,5mm



			<p>• Comprimento Aproximado do Moitão: 49cm</p> 
126	10	Unidades	<p>Multímetro Digital, instrumento digital portátil TRUE RMS, com LCD de 3 ¾ dígitos com iluminação, de acordo com a categoria IV 600V de segurança, holster protetor, congelamento de leitura, modo relativo, desligamento automático e mudança de faixa automática. Realiza medidas de tensão DC e AC, corrente DC e AC, resistência, capacitância, frequência, duty cycle, temperatura e testes de diodo e continuidade. Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Display: 3 ½ Dígitos (4000 Contagens). - Indicação de Sobre-faixa: A indicação "OL" aparece no display. - Indicação de Bateria Fraca: O símbolo "bateria" aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação. - Mudança de Faixa: Automática - Data Hold - Desligamento Automático Após: Aprox. 20 minutos. - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH < 80%. - A mbiente de Armazenamento: -20°C a 60°C (- 4°F a 140°F), RH < 8 0%. - Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada) por °C, < 18°C ou > 28°C. - Uso Interno. - Altitude Máxima de Operação: 2000m. - Alimentação: 1 x 9V (6F22, NEDA1604 ou 006P). - Segurança: IEC1010 Sobretensão e Dupla Isolação, Categoria III 1000V / Categoria IV 600V. - Dimensões: 190(A) x 88,5(L) x 27,5(P)mm. - Peso: Aproximadamente 420g. (incluindo bateria) - Garantia: 1 ano <p>Tensão DC</p> <ul style="list-style-type: none">- Faixas: 400mV, 4V, 40V, 400V e 1000V. - Precisão: 200mV ~ 200V ± (0.8%+4D); 600V ± (1.2%+5D). - Resolução: 100µ, 1m, 10m, 100m e 1V. - Impedância de Entrada: 10MOhms. - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC para faixa de 200mV; 600V DC / Pico AC para outras faixas. <p>Tensão AC</p> <ul style="list-style-type: none">- Faixas: 400mV, 4V, 40V, 400V, 750V - Precisão: 200V ± (1.5%+5D); 600V ± (1.5%+8D). - Resolução: 100m e 1V. - Impedância de Entrada: 1MOhms. - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 400Hz. - Sensibilidade: Valor eficaz para uma onda senoidal (RMS). - Proteção de Sobrecarga: 600V DC / Pico AC. <p>Corrente DC</p> <ul style="list-style-type: none">- Faixas: 400uA, 4mA, 40mA, 400mA e 10A. - Precisão: 2m ~ 20mA ± (1.2%+5D); 200mA ± (2.0%+5D); 10A ± (3.0% + 5D). - Resolução: 1µ , 10µ, 100µ e 10mA. - Corrente Máxima: 10A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 10A). - Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0,2A/500V para entrada mA; Sem fusível na entrada 10A. <p>Corrente AC</p> <ul style="list-style-type: none">- Faixas: 400uA, 4mA, 40mA, 400mA e 10A. - Precisão: 2m ~ 20mA ± (1.2%+5D); 200mA ± (2.0%+5D); 10A ± (3.0% + 5D). - Resolução: 1µ , 10µ, 100µ e 10mA. - Corrente Máxima: 10A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 10A). - Proteção de Sobrecarga: Fusível de 0,2A/500V para entrada mA; Sem fusível na entrada 10A. <p>Resistência</p> <ul style="list-style-type: none">- Faixas: 400, 4k, 40k, 400k, 4M, 40MOhms, - Precisão: 200Ohms ± (1.5%+5D); 2kOhms ~ 200kOhms ± (1.2%+5D); 2MOhms ± (1.5%+5D). - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1kOhms. - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC. <p>Temperatura</p> <ul style="list-style-type: none">- Faixa: -20°C ~ 1000°C. - Precisão: ± (3.0% + 2°C) < 300°C; ± (3.5% + 10°C) > 300°C. - Resolução: 1°C. - A especificação não inclui a precisão do termopar tipo K. - Faixa de Medição do Termopar Incluso: -20 ~ 250°C. Teste de Transistor (HFE) <ul style="list-style-type: none">- Faixa: 0 ~ 1000. - Tipo: NPN / PNP. - Corrente de Base: 10µA DC. - Vce: 3V DC. <p>Continuidade</p>



			Diodo - Faixa: Diodo. - Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo. - Corrente de Teste: Aprox. 1mA. - Tensão Reversa: Aprox. 3V. - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC. Capacitância: 10nF/100nF/1µF/10µF/100µF/1mF/10mF/100mF Frequência: 100Hz/1KHz/10KHz/100KHz/1MHz/30MHz Itens Inclusos - Pontas de prova. - Sensor Termopar. - Adaptador Multi Funções. - Manual de Instruções. - Bateria 9V - Garantia de 12 meses
127	10	Unidades	Nível de Mão Profissional de alta precisão com 400 mm Fabricado em alumínio e base magnética Possui visores para verificação
128	50	Unidades	Pá ajuntadeira bico grande 32x27 cm , com cabo de madeira tamanho mínimo 71cm, empunhadadeira modelo D, lâmina em aço
129	20	Unidades	Pá Cortadeira grande Quadrado 32x27 cm , com cabo de madeira tamanho mínimo 71cm com empunhadadeira modelo tipo D, lâmina em aço
130	03	Unidades	Paquímetro de Titânio 6 Pol. 150 mm Informações Técnicas: - Capacidade: 0-150 mm Graduação: Superior: 1/1000" / Inferior: 0,02 mm Exatidão: +/- ,03 mm Comprimento do bico: 40 mm 
131	20	Unidades	Peneira fina, para areia fina diâmetro do arco: 55cm , arco de madeira.
132	30	Unidades	Peneira grossa, para areia grossa diâmetro do arco: 55cm , arco de madeira.
133	20	Unidades	Peneira média, para areia média diâmetro do arco: 55cm , arco de madeira.
134	20	Unidades	Picareta chibanca, 4 libras com olho de 70 x 45 mm - forjada em aço carbono - Temperada em todo o corpo. Dimensões; 378,0mm x 98,0mm x 70,0mm x 45,0mm x 66,0mm x 65,3mm
135	20	Unidades	Picareta estreita metálica, 4 libras com olho de 70 x 45 mm sem cabo. Picareta tipo avião forjada em aço carbono especial de alta qualidade-temperada em todo o corpo da peça. Dimensões; 460,0mm 44,5mm 70,0mm 45,0mm 66,0mm 905,0mm.
136	20	Unidades	Picareta estreita metálica, 5 libras com olho de 70 x 45 mm sem cabo. Picareta tipo avião forjada em aço carbono especial de alta qualidade-temperada em todo o corpo da peça. Dimensões; 518,0mm x 47,0mm x 70,0mm x 45,0mm x 66,0mm x 905,0mm.
137	100	Unidades	Pneu para Carrinho de Mão 3,25 x 8 Polegadas , capacidade de lonas 02 carga até 150kg
138	10	Unidades	Ponteiro em aço Liso redondo Costa Aço 3/4 x 10"
139	20	Unidades	Ponteiro em aço Liso redondo Costa Aço 3/4 x 12"
140	15	Unidades	Ponteiro Sds Plus 1/2" x 250 mm para martelo rompedor.
141	10	Unidades	Ponteiro SDS Plus 14x250mm para martelo e martelete rompedor.

Ponteiro encaixa Sds Max 18x450mm Para O Martelo 10 Kg






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

000020

470

143	10	Unidades	Prumo de centro em aço mínimo 1020, Tamanho mínimo em mm 43,4x70, peso mínimo: 0,387KG, Corda em nylon de alta resistência.
144	20	Unidades	Prumo de parede em aço mínimo 1020, Tamanho mínimo em mm 40x59, peso mínimo: 0,491KG, Corda em nylon de alta resistência.
145	20	Unidades	Régua Pedreiro 2 metros, sendo retangular de 02 m x 02" x 01" x 01mm x 800g. Material alumínio.
146	20	Unidades	Régua Pedreiro 2 metros, sendo retangular de 02 m x 02" x 01" x 1,5mm x 1200g. Material alumínio.
147	20	Unidades	Régua Pedreiro 3 metros, sendo retangular de 03 m x 02" x 01" x 01mm x 1200g. Material; alumínio.
148	20	Unidades	Régua Pedreiro 3 metros, sendo retangular de 03 m x 02" x 01" x 1,5mm x 1800g, material; alumínio
149	02	Unidades	Relógio Comparador de 0 a 100. Mostrador contínuo- Padrão DIN • Informações Técnicas: • Capacidade: 10 mm • Graduação: 0,01 mm • Exatidão: +/- 0,013 • Curso por volta: 1 mm • Mostrador: 0-100 (100-0) • Força de medição máx.: 1,4 N Garantia de 12 meses 
150	10	Unidades	Roldana em ferro, com comprimento de aproximado de 29,2cm para carga de até 150kg. 
151	10	Unidades	Serrote 22" - 5 dentes por polegada - Lâminas em aço alto carbono temperado e lixado-Cabo de madeira envernizado Dentes travados
152	03	Unidades	Talha Manual 2 Toneladas Corrente 5 Metros Descrição do Produto • Talha manual com corrente dupla • Reforçada • Tamanho da corrente: 5 m • Com gancho superior de pendurar • Ensaio de carga: 3 T • Capacidade: 2 Tonelada • Garantia: 3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda 
153	20	Unidades	Talhadeira Redonda Costa Aço 3/4 x 10"





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

000021

155	20	Unidades	Talhadeira estreita SDS Plus 14x250x20mm para martelo e martelete rompedor. Comprimento 250mm. Largura da lâmina 20mm Espessura 14mm
156	20	Unidades	Talhadeira larga SDS Plus 14x250x40mm para martelo e martelete rompedor. Comprimento 250mm. Largura da lâmina 40mm Espessura 14mm
157	20	Unidades	Talhadeira Sds Plus 20 mm x 250 mm para martelo rompedor. Comprimento 250mm. Largura da lâmina 20mm
158	20	Unidades	Talhadeira Sds Plus 40 mm x 250 mm para martelo rompedor. Comprimento 250mm. Largura da lâmina 40mm
159	15	Unidades	Talhadeira Sds Max 18x400mm P/ Martelete 5 E 10 Kg. Comprimento 400mm. Largura da lâmina 18mm
160	03	Unidades	Tesoura Corta Vergalhão 48" para Ferros de 7/8" ou 22 mm Sistema transforma aproximadamente 22kg no cabo para 1800 kg na ponta de corte. Mandíbula de aço de alta dureza com ranhuras de corte na diagonal. Alças de aço tubular. Maior força, mais leve. Cabo ergonômico em borracha para melhor agarre. Dureza de corte: 60 HRC 
161	30	Unidades	Torquês armador 12 polegadas Dimensões da Peça: 30,5 x 6,5 x 2,4cm Matéria prima: Aço Especial
162	20	Unidades	Torques Armador 14 Polegadas * Comprimento: 14" - 355 mm * Matéria prima: Aço Especial
163	05	Unidades	Torquímetro de Estalo 7 a 35 Kgf.m com Encaixe de 1/2 Pol Descrição do Produto; • Torquímetro de estalo • Encaixe: 1/2" • Escala com 4 unidades diferentes para ajuste do torque: - 7 a 35 Kgf.m (quilograma / força x metro); - 70 a 330 Nm (Newton x metro) - 50 a 250 lb.ft (libra x pé) - 600 a 3000 lb.in (libra x polegada) - Comprimento: 825 mm 



[Handwritten signature]

164	02	Unidades	Torquímetro Estalo - 5 a 50 N.m - Cabeça fixa 1/2 Descrição técnica: Capacidade: 5 a 50 N.m Subdivisão: 2,5 N.m Encaixe: cabeça fixa 1/2" Comprimento: 400mm Elemento sensor tipo mola; Mecanismo de estalo com roldana, Torques para o sentido horário e anti-horário invertendo o quadrado de encaixe (maior exatidão); Acabamento polido e cromado; Exatidão +/- 4% entre 20% e 100% da escala Regulagem extremamente fácil através de alavanca na extremidade do cabo.
165	10	Unidades	Trena de Fibra de Vidro em Fibra com Arco Aberto de 20 Metros de comprimento da trena; Largura da trena: 13mm, com estojo resistente a alto impacto.
166	20	Unidades	Trena de Fibra de Vidro em Fibra com Arco Aberto de 50 Metros de comprimento da trena; Largura da trena: 13mm, com estojo resistente a alto impacto.
167	80	Unidades	Trena Fita 5 metros x 25 mm em aço temperado Graduação em mm e Pol Corpo em plástico ABS. Trava para fixar a fita métrica.
168	40	Unidades	Trena Fita 8 metros x 26 mm em aço temperado Graduação em mm e Pol Corpo em plástico ABS. Trava para fixar a fita métrica. Largura da fita: 26 mm Comprimento: 8 m Graduação: S9
169	60	Unidades	Vassoura para grama de aço tipo leque com 18 dentes fixos , com cabo de madeira de 120cm.
170	30	Unidades	Vassoura Ancinho de Jardim Plástica verde de 151 mm modelo triagulo Ancinho fabricado em plástico de alta resistência; Cabo de madeira. Comprimento do cabo: 100 cm Comprimento total: 151mm 
171	30	Unidades	Vassoura de Acincho Verde com Cabo 132mm modelo retangular Ancinho fabricado em plástico de alta resistência; • Cabo de madeira; • Comprimento do cabo: 110mm; • Comprimento total: 132mm; 
172	20	Kit Completo com catraca e cinta.	Cinta de amarração com catraca de 1.500kg Especificação do produto; Conjunto de amarração de carga a base de fitas 100% poliéster 50mm x 9000mm capacidade 1,5 toneladas fator de segurança 2.1 regulamentada através da norma 15883/2015 parte curta: catraca com rabicho 50mm x 300mm gancho universal tipo jota parte longa: fita de amarração 50mm x 9000mm gancho universal tipo jota Especificação técnica Matéria prima: poliéster catraca: aço bicromatizado capacidade 1,5 toneladas gancho: universal aço bicromatizado 3/8 elasticidade: 7%

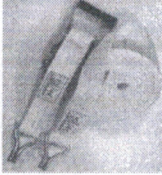
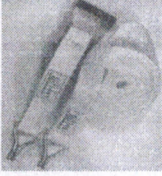
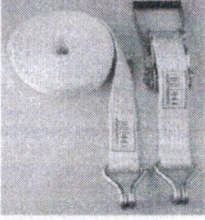


Prefeitura Municipal de Arcos
Estado de Minas Gerais

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

000023

40

			material certificado através da norma vigente 15883/2015 
173	15	Kit Completo com catraca e cinta.	Cinta de amarração com catraca de 3.000kg Especificação do produto Conjunto de amarração de carga a base de fitas 100% poliéster 50mm x 9000mm capacidade 3 toneladas fator de segurança 2.1 regulamentada através da norma 15883/2015. parte curta: catraca com rabicho 50mm x 300mm gancho universal tipo jota parte longa: fita de amarração 50mm x 9000mm gancho universal tipo jota Especificação técnica Matéria prima: poliéster catraca: aço bicromatizado capacidade 3 toneladas gancho: universal aço bicromatizado 3/8 3 toneladas elasticidade: 7% temperatura limite: - 30° c a + 70° material certificado através da norma vigente 15883/2015 
174	10	Kit Completo com catraca e cinta.	Cinta de amarração com catraca de 5.000kg Especificação do produto; Conjunto de amarração de carga a base de fitas 100% poliéster 50mm x 9000mm capacidade 5 toneladas fator de segurança 2.1 regulamentada através da norma 15883/2015 Parte curta: catraca com rabicho 50mm x 300mm gancho universal tipo jota Parte longa: fita de amarração 50mm x 9000mm gancho universal tipo jota Especificação técnica; Matéria prima: poliéster Catraca: aço bicromatizado capacidade 5 toneladas Gancho: universal aço bicromatizado 1/2 5 toneladas Elasticidade: 7% Temperatura limite: - 30° c a + 70° Material certificado através da norma vigente 15883/2015 
175	10	Unidade	Ferro de solda Especificações Técnicas: - Potencia 40W - Tensão 110V - Frequência 60Hz - Comprimento do cabo elétrico 1 M - Suporte metálico Garantia: 12 meses



Requisitos Necessários:

Solicitar toda documentação básica exigida por lei.

Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação através da apresentação de no mínimo 01 (um) atestado de desempenho anterior, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação.

Os atestados deverão comprovar que a licitante tenha fornecido os produtos compatíveis com o objeto licitado por período não inferior a 1 (um) ano;

Os atestados de capacidade técnico deverão referir-se a produtos fornecidos no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;

É permitido às licitantes a apresentação de mais de um atestado, cujo somatório total (quantidades e prazos) será aceito para comprovação do capacidade técnica acima exigida.

Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do Contrato ou se decorrido, pelo menos, um ano do início do fornecimento.

O atestado deverá conter, no mínimo, as seguintes informações:

I - Razão Social do contratante;

II - Endereço completo, com telefone, e-mail;

III - Carimbo de CNPJ do contratante;

IV - Assinatura do responsável;

VI - Período (compreendendo a data de início e do término) fornecimento dos produtos;

VII - Manifestação expressa do Contratante de que a Proponente "atende/eu satisfatoriamente ao contratado" ou manifestação do grau de satisfação do cliente (ex: bom, ótimo ou excelente), em relação aos produtos fornecidos.

Condições de Execução:

A entrega deverá ser realizada no prazo máximo de 7 (sete) dias corridos a partir do recebimento da ordem de compra.

É obrigatório entregar a nota fiscal junto com a entrega do produto. Não serão aceitas notas fiscais enviadas por email para fim de recebimento.

A entrega dos produtos será feita no Almoxarifado Central da Prefeitura – Rua Capitão José Apolinário nº 1345, Bairro Brasília Arcos, MG, ou em outro endereço informado na Ordem de Compra, podendo ser no perímetro urbano e zona rural do Município.

O horário para prestação de serviço é de 7h as 11h e de 13h as 17h, de segunda-feira a sexta-feira, ou outro horário estipulado na ordem de execução de serviço.

As Secretarias ou Departamentos requisitantes, não autorizarão o serviço fora do horário de funcionamento.

No caso de reprovação do produto, a empresa terá 05 (cinco) dias corridos para regularização do mesmo. A retirada do produto é por conta da Contratada.

A entrega dos produtos será parcelada, de acordo com a demanda de cada Secretaria, informado na ordem de compra. .



Gestão e Fiscalização do Contrato:

O CONTROLE, AVALIAÇÃO, VISTORIA E FISCALIZAÇÃO, ficará a cargo do fiscal do contrato, indicado pelo Secretário Responsável por cada Secretaria, onde poderá exigir informações adicionais que julgue necessário desde que a solicitação seja feita por escrito.

Ora:

Responsável por recebimento e inspeção de mercadoria recebida:

Sob a responsabilidade de realizar o recebimento, a contagem dos materiais entregues, a verificação de avaria ou produtos vencidos, a comparação de mercadorias recebidas com a descrição na Autorização de compras a fim de perceber possíveis inconsistência nos itens recebidos.

Local:	Responsável:	Contato:	MASP
Almoxarifado Central	Flávio José Santos Teixeira	(37) 3351-4345	4771-6
Almoxarifado SEMED	Cleisse Mara R. Z. Guimarães	(37) 3351-7267	102.820-0
Almoxarifado Obras	Álvaro Santos Veloso	(37) 3352-1044	101.493-5
Almoxarifado Saúde	Paulo Henrique Miranda	(37) 3351-1706	109.243-0
Integração Social	Dyenderson Mateus R. Belchior	(37) 3351-5118	6632-0

Forma de Pagamento:

O CONTRATANTE realizará o pagamento no prazo de 30 (trinta) dias, contado da prestação do serviço e da apresentação do documento fiscal correspondente, acompanhado da respectiva ordem de execução de serviço.

Não será efetuado qualquer pagamento à contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

É vedada a realização de pagamento antes da execução do serviço ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações deste instrumento.

Os pagamentos encontram-se ainda condicionados à apresentação das seguintes comprovações dos documentos: Documentação relativa à regularidade para com a Seguridade Social (INSS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Trabalhista e Fazendas Federal, Estadual e Municipal e Certidão Negativa do Contribuinte Municipal.

Condições Gerais:

É de total responsabilidade da empresa vencedora, durante a execução do contrato, informar com antecedência a administração pública qualquer alteração na situação cadastral (mudança de CNPJ e/ou alteração na Razão Social) da empresa, sob pena de suspensão dos créditos devidos até a regularização dos dados cadastrais.



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

000026

AA

Reserva-se o direito da Contratante em não aceitar o serviço em desacordo com o previsto neste Termo de Referência ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindir a contratação prevista no art. 77 da Lei nº 8.666/93

Esta(s) secretaria(s) assume(em) a responsabilidade exclusiva pelas especificação dos materiais/serviços, não sendo atribuída à Pregoeira, equipe de apoio e Departamento de licitações. quaisquer culpabilidades neste sentido.

Arcos, 28 de abril de 2022

Concordância com o Termo de Referência Aquisição de Ferramentas Manuais

Daniel Ribeiro de Mendonça

Daniel Ribeiro de Mendonça

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Daniel Ribeiro de Mendonça
SECRETÁRIO DE OBRAS E
SERVIÇOS - MASP 6602-8