



DESPACHO DE ABERTURA

Considerando que a manutenção predial visa conservar ou recuperar a capacidade funcional da edificação e de suas partes constituintes, visando atender às necessidades e à segurança dos seus usuários, torna-se necessária a aquisição de ferramentas e acessórios para a manutenção dos bens constantes no inventário do Município. Além disso, a manutenção predial tem como objetivo prolongar a vida útil da edificação, reduzir os dispêndios com equipamentos, evitar o elevado custo social causado pela maior indisponibilidade de uso desses equipamentos devido a deficiências em sua gestão e manutenção, reduzir os custos com manutenção corretiva, bem como proporcionar serviços de qualidade.

Considerando que tais produtos se enquadram como comuns e de interesse de toda administração, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

Considerando o cabimento do procedimento licitatório – **PREGÃO – SRP** – em atenção a economicidade/competitividade a ser obtida pela Administração, em relação à contratação entre empresas do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório, cujo fator preponderante dever ser o “MENOR PREÇO”.

Considerando ainda, o encerramento da ata de registro de preços nº 06/2023 (aquisição de materiais diversos para manutenção) em junho de 2024, e, o fluxo de trabalho vigente no Município, onde estabelece 101 dias úteis para conclusão de licitação com possíveis recursos administrativos.

Determino a abertura de intenção de registro de preços visando eventual aquisição de ferramentas e acessórios para manutenção de bens dos órgãos da administração direta e indireta do Município de Corumbá, através do sistema de registro de preços fundamentado no artigo 86, da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021 e inciso I, II e III do artigo 3º do Decreto Municipal nº 3.290, de 28 de agosto de 2024.

Remeta-se a Superintendência de Compras e Licitações para adoção de providências.

Corumbá/MS, 11 de fevereiro de 2025.


Marcos de Souza Martins

Secretário Municipal de Governo e Gestão Estratégica
Portaria “P” nº 01, de 01 de janeiro de 2025



JUSTIFICATIVA

Considerando que o Município de Corumbá dispõe de mais de 100 imóveis, entre próprios, cedidos e alugados, em sua administração direta e indireta.

Considerando que a manutenção predial visa conservar ou recuperar a capacidade funcional da edificação e de suas partes, visando atender às necessidades e à segurança dos seus usuários, torna-se necessária a aquisição de ferramentas e acessórios para a manutenção dos bens constantes no inventário do município. Além disso, a manutenção predial visa prolongar a vida útil da edificação, reduzir os custos com equipamentos e evitar o elevado custo social causado pelo maior tempo de indisponibilidade desses equipamentos devido às deficiências na sua gestão e manutenção. Também busca reduzir os custos com manutenção corretiva, bem como proporcionar serviços de qualidade.

Considerando que existem cargos de eletricista, marceneiro, bombeiro e serviços gerais no quadro de recursos humanos, além do termo de cooperação com a AGEPEN, que visa inserir a mão de obra prisional em regime semiaberto no mercado de trabalho, com cursos e capacitação na área de manutenção predial.

Considerando que a manutenção predial é regida pela norma ABNT-NBR-5674, que trata sobre a manutenção de edificações e os requisitos para o sistema de gestão e manutenção, com o objetivo de estabelecer procedimentos orientadores para a organização de um sistema de manutenção de edificações.

De acordo com a referida norma, a manutenção predial é um conjunto de atividades a serem realizadas para conservar ou recuperar a capacidade funcional da edificação e de suas partes constituintes, visando atender às necessidades e à segurança dos seus usuários, além de auxiliar na criação de uma gestão de manutenção mais eficiente e focada na conservação dos imóveis, com profissionais devidamente orientados e capacitados para a preservação de riscos e acidentes.

Considerando ainda que os materiais envolvidos nesses processos são de natureza comum e fazem parte do plano de contratação anual de várias unidades administrativas do município, estando, portanto, no calendário de compras anuais, é necessário consolidar as demandas das unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Corumbá.

Justificamos, assim, a abertura de procedimento licitatório para a eventual aquisição de materiais para manutenção de imóveis, a fim de atender às demandas dos órgãos da administração direta e indireta do Município de Corumbá.

No procedimento licitatório, deverão ser considerados, em todos os termos, os itens relativos à natureza, economicidade e finalidade dos materiais a serem adquiridos. Será adotado o sistema de registro de preços, devido à conveniência de aquisições com entregas parceladas, visando minimizar os riscos de desabastecimento do objeto licitado. A economicidade a ser alcançada pela administração, em relação à contratação e gestão, poderá ser obtida por meio da competitividade entre empresas do ramo, por meio de processo licitatório regular e adequado, sendo que o fator preponderante será o menor preço.

No procedimento licitatório, deverão ser considerados, em todos os termos, também os itens de natureza, economicidade e finalidade dos materiais a serem adquiridos. Será adotado o Sistema de Registro de Preços, considerando a conveniência da aquisição com entregas parceladas, visando minimizar os riscos de desabastecimento do objeto licitado.

A economicidade a ser obtida pela administração, em relação à contratação em questão, poderá ser conseguida por meio da competitividade entre empresas do ramo, mediante processo e procedimento licitatório regular e adequado, cujo fator preponderante deve ser o "MENOR PREÇO". Assim, com base nesse critério, a administração necessariamente obterá economia



em função do custo-benefício, dependendo diretamente do preço praticado no mercado pelos materiais ofertados pelas empresas, e a escolha recairá sobre aquela que apresentar o menor preço.

Corumbá/MS, 11 de fevereiro de 2025.

Ênio Gonçalves Vasconcelos
Superintendente de Compras e Licitação
Portaria "P" nº 200, de 31 de janeiro de 2025

Marcos de Souza Martins
Secretário Municipal de Governo e Gestão Estratégica
Portaria "P" nº 01 de 01 de janeiro de 2025



PREFEITURA DE
CORUMBÁ

Secretaria Municipal de
**Governo e Gestão
Estratégica**

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS – IRP Nº 06/2025 – REFERENTE A AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS PARA MANUTENÇÃO DE BENS, PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA DO MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 4.864/2025

GERENCIADORA DA ATA: Secretaria Municipal de Governo e Gestão Estratégica

A Secretaria Municipal de Governo e Gestão Estratégica, em cumprimento ao disposto no artigo 86 da Lei 14.133, de 2021, torna pública a INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS – IRP Nº06/2025, aos órgãos da Administração Direta e Indireta do Município de Corumbá, para a contratação do objeto descrito abaixo, pelo período de 12 meses:

LISTA DOS ITENS A SEREM REGISTRADOS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1	251.010.002	ALICATE CRIMPADOR E DECAPADOR DE FIO - Alicate Desencapador e Crimpador de Fio; Fios de bitola 0,2 ~ 6,0 mm; Material: Aço Carbono; Cabo em polipropileno reforçado e emborrachado; Crimpador de terminais isolados e não isolados: 0,50 ~ 6,0 mm; Cortador de fios, com limitador para ajuste de tamanho e regulagem de pressão.	UNIDADE
2	251.010.001	ALICATE CRIMPADOR e DECAPADOR DE FIO (RJ11, RJ12, RJ45, 6P e 8P) - Alicate Crimpador Conjugado com Decapador de fios, Para cabos RJ11, RJ12, RJ45, 6P e 8P. Permite a conectorização de conectores RJ-45 macho CAT.5e e Cat.6. Com catraca e corpo de aço com revestimento termoplástico. Lâminas de corte em aço. Indicado para crimpar e decapar cabos de rede e telefônicos.	UNIDADE
3	251.020.001	ALICATE DE PRESSÃO ABERTURA DE BOCA 28MM - Alicate de pressão de boca; Medida total: 10"(224mm); Abertura máxima da boca: 28mm; Tipo de mordente: Gedore Grip; Material: Aço cromo vanádio; Material do Cabo: Aço cromo vanádio; Acabamento: niquelado e cromado.	UNIDADE
4	251.020.002	ALICATE DE PRESSÃO ABERTURA DE BOCA 62MM - Alicate de pressão; Comprimento total: 10" (240 mm); Abertura máxima da boca: 62 mm; Tipo de mordente: Triangular; Material: Aço cromo vanádio; Material do Cabo: Chapas conformadas; Acabamento: Cromado.	UNIDADE
5	251.010.003	ALICATE FIXADOR PARA INSERÇÃO DE CABEAMENTO / ALICATE DE IMPACTO PUSH DOWN - Alicate Fixador para Inserção de Cabeamento / Alicate de impacto punch down; Com ponta para inserir e conectar o fio no seu terminal. Corte automático do excesso. Espátula para encaixar o fio na ranhura destinada. Gancho para retirar os fios dos terminais. Compatível com bloco do tipo M10. Material do corpo do alicate:Plástico e metal. Acabamento:Polido. Tipo do cabo do alicate:Plástico. Capacidade do alicate crimpador:RJ 45/8 pinos e RJ 11/4 pinos. Tipo de compressão:Manual. Tipo de terminal:RJ11 e RJ45 - Módulo tipo M10.	UNIDADE
6	251.010.004	ALICATE ISOLADO BICO MEIA CANA 6" - Alicate Isolado Bico Meia Cana 6"; Material: Aço Vanádio. Acabamento: Polido. Empunhadura: PVC. Cabeça e articulação polidas. Isolação elétrica de 1.000 V CA. Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10.	UNIDADE

7	251.010.005	ALICATE ISOLADO DE CORTE DIAGONAL 6.1/4" - Alicate Isolado de Corte Diagonal 6.1/4" - Material: Aço Vanádio. Acabamento: Niquelado, cromado. Empunhadura: Polímero. Dureza: 63 - 65 HRC. Capacidade máxima de corte de arame com dureza média: 1,6mm. Normas: DIN ISO 5749 / NBR 9699 / NR 10.	UNIDADE
8	251.010.006	ALICATE UNIVERSAL DE 8" ISOLADO 1000V - Alicate universal de 8" com isolamento para 1000V;' Forjado em aço cromo vanádio com cabeça e articulação polidas. Isolação elétrica de 1.000 V CA; Empunhadura com material ergonômico, isolado e antideslizante com abas protetoras arredondadas; Contém arestas de corte com ajuste preciso; Comprimento 8 ", aproximadamente 210 mm.	UNIDADE
9	251.020.003	APLICADOR DE SILICONE ABERTO - aplicador de silicone fechado. Capacidade para tubo de 280g; Corpo metálico; modelo aberto; tração permanente; de uso profissional.	UNIDADE
10	251.010.007	ARCO DE SERRA MANUAL COM 4 SERRAS - Arco de serra manual medindo no mínimo 45 cm com a empunhadura, para lâmina de 12 polegadas, material ferro/plástico ou ferro/madeira, desde que resistente - 1 Arco de Serra - 1 Serra para Madeira Leve (5 dentes por Polegada) - 1 Serra para Madeira Pesada (10 dentes por Polegada) - 1 Serra para Alumínio e Plástico (18 dentes por Polegada) - 1 Serra para Aço (24 dentes por Polegada).	UNIDADE
11	258.005.001	BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR - Badisco digital c/ identificador - Display Tela LCD com 5 níveis de contraste, data e relógio. Entrada fone de ouvido(Headset). Garantia da fabricante 12 meses. Homologado pela Anatel. Teste de linha telefônica. Som ambiente Menor ou igual a 60dB. Registro de chamadas 50 memórias para chamadas recebidas, 16 memórias para chamadas efetuadas, rediscagem do último número efetuado e redisca números da lista do ID. Tipo de sinal Compatível com sinal de recepção FSK/DTMF. Com teclado, campainha ,garras jacaré e plug RJ11.	UNIDADE
12	251.033.001	BROCA PARA CONCRETO 6MM – Broca para concreto 6mm. Possui ponta de metal duro/vídea proporcionando maior durabilidade. Conta com acabamento niquelado, que assegura maior resistência contra oxidação/corrosão. Medidas aproximadas: Diâmetro:6mm; Comprimento: 100mm. Conteúdo embalagem contendo 1 broca para concreto.	UNIDADE
13	251.033.002	BROCA PARA CONCRETO 8MM – Broca para concreto 8mm. Possui ponta de metal duro/vídea proporcionando maior durabilidade. Conta com acabamento niquelado, que assegura maior resistência contra oxidação/corrosão. Medidas aproximadas: Diâmetro:8mm; Comprimento: 120mm. Conteúdo embalagem contendo 1 broca para concreto.	UNIDADE
14	251.033.003	BROCA PARA FERRO 3,3MM – Broca para ferro 3,3mm. Possui de aço rápido (HSS) com ponta diamantada. Com acabamento niquelado, que assegura maior resistência contra oxidação/corrosão. Medidas aproximadas – Diâmetro: 3,3mm; – Comprimento: 65mm. Conteúdo embalagem contendo 1 Broca para ferro.	UNIDADE
15	251.033.004	BROCA PARA MADEIRA 4MM – Broca para madeira 4mm. Possui ponta de metal duro/vídea proporcionando maior durabilidade. Conta com acabamento niquelado, que assegura maior resistência contra oxidação/corrosão. Medidas aproximada: Diâmetro:8mm; Comprimento:120mm. Conteúdo embalagem contendo 1 broca para madeira.	UNIDADE
16	253.065.001	BUCHA S10 PCT 100UN - Bucha de expansão, tamanho S10, pacote com 100 unidades.	CAIXA
17	253.065.002	BUCHA S6 PCT 100UN - Bucha de expansão, tamanho S6, pacote com 100 unidades.	CAIXA
18	253.065.003	BUCHA S8 PCT 100UN - Bucha de expansão, tamanho S8, pacote com 100 unidades.	CAIXA

		maciço, haste em aço temperado, dupla trava, resistente ao uso de chave micha, molas em aço inox. Tamanho é de 20 mm e vem acompanhado de 2 chaves.	
20	253.040.005	CADEADO COMUM 40MM - Cadeado tipo comum feito em latão maciço, haste em aço temperado, dupla trava, resistente ao uso de chave micha, molas em aço inox. Tamanho é de 40mm e vem acompanhado de 2 chaves.	UNIDADE
21	253.040.006	CADEADO HASTE LONGA 35MMX75MM - Cadeado feito em latão maciço, haste longa em aço temperado, dupla trava, resistente ao uso de chave micha, molas em aço inox. Tamanho é de 35mm e sua haste 75mm e vem acompanhado de 2 chaves.	UNIDADE
22	251.040.001	CAIXA SANFONADA PARA FERRAMENTAS DE 7 GAVETAS - Caixa Sanfonada para Ferramentas com 7 Gavetas e Alças Fixas; Estrutura em chapas de aço conformadas; Possibilita o uso de cadeado; Possui sete gavetas; Alças fixas na parte superior; Pintura eletrostática; Dimensões mínimas: 500 mm x 200 mm x 250 mm.	UNIDADE
23	239.020.001	CARRINHO DE MÃO PARA 65 LITROS - Carrinho de mão confeccionado em chapa de aço carbono nº 20. Acabamento com pintura eletrostática a pó, na cor preta ou cinza. Caçamba metálica reforçada de 0,9 mm [chapa 20], com capacidade para 65 Litros. Braço metálico tubular de 1,5 mm. Pneu com câmara 3.5/8". Conjunto de pés metálicos medindo aproximadamente C38.5cmxL35.7cmxA27.5cm. Caçamba metálica reforçada de 65 litros, medindo aproximadamente C78cmxL62.2cmxA25.7cm. Braço Metálico p/ Carrinho de Mão medidndo aproximadamente C143.6cmxL57.2cmxA50cm. Pneu com câmara 3.5/8" e roda metálica.	UNIDADE
24	239.020.002	CARRINHO DOBRÁVEL PARA TRANSPORTE DE CARGA ATÉ 100KG - Carrinho para Transporte de Carga Dobrável de até 80kg. Possui estrutura em tubos de alumínio, conexões em polipropileno, rodas revestidas com borracha sintética, base dobrável, cabo telescópico e plataforma em alumínio fundido. Capacidade de carga do carrinho dobrável: 100kg	UNIDADE
25	251.040.002	CARRINHO PARA FERRAMENTAS 7 GAVETAS - Carrinho fechado para ferramentas; 7 gavetas com corredeiras telescópicas; Fechadura com chave e puxador com suporte para chaves; Rodas de Borracha reforçadas; Bandeja superior em aço e cantos arredondados. Características e medidas mínimas: Estrutura em Aço Carbono; Pintura eletrostática a pó; Comprimento: 600 mm; Largura: 400 mm; Altura: 864 mm; Capacidade: 330 kg; 4 gavetas: 465 mm x 300 mm x 36 mm; 2 gavetas: 465 mm x 300 mm x 50 mm; 1 gaveta: 465 mm x 300 mm x 150 mm; Divisórias para gaveta: 5 colunas com 15 divisórias; 2 Rodas de borracha fixas de 6"; 2 Rodas de borracha giratórias de 4" sendo uma com freio.	UNIDADE
26	251.020.004	CAVADEIRA ARTICULADA COM BATENTE - Cavadeira articulada com cabos de madeira com acabamento envernizado medindo no mínimo 180 centímetros, com batente metálico que limita o ângulo de fechamento dos cabos, evitando o choque entre as mãos. A cavadeira é temperada em todo o corpo da peça, fabricada em aço carbono.	UNIDADE
27	251.020.005	CAVALETE MECÂNICO PARA 22 T - Cavalete mecânico capacidade para 22 toneladas; Dimensões da base: 250 X 250 mm; Altura de construção: 340 mm; Altura total: 504 mm; Peso aproximado: 27 Kg.	UNIDADE
28	251.020.006	CHAVE DE FENDA 1/4"X5" - Chave de Fenda 1/4" x 5"; Características: Haste em aço cromo vanádio temperada; Acabamento cromado; Ponta fosfatizada e magnetizada; Cabo injetado (DIN ISO 2380).	UNIDADE
29	251.020.007	CHAVE DE FENDA 1/4"X6" - Chave de Fenda 1/4" x 6"; Características: Haste em aço cromo vanádio temperada. Acabamento cromado. Ponta fosfatizada e magnetizada. Cabo injetado (DIN ISO 2380).	UNIDADE

		Características: Haste em aço cromo vanádio temperada; Acabamento cromado; Ponta fosfatizada e magnetizada; Cabo injetado (DIN ISO 2380).	
31	251.020.009	CHAVE DE FENDA 3/16"X6" - Chave de Fenda 3/16" x 6"; Características: Haste em aço cromo vanádio temperada; Acabamento cromado; Ponta fosfatizada e magnetizada; Cabo injetado (DIN ISO 2380).	UNIDADE
32	251.020.010	CHAVE PHILLIPS 1/4" X 5" - Chave Phillips 1/4" X 5"; Características: Haste em aço cromo vanádio temperada. Acabamento cromado. Ponta fosfatizada e magnetizada. Cabo injetado (DIN ISO 2380).	UNIDADE
33	251.020.011	CHAVE PHILLIPS 3/16"X6" - Chave Phillips 3/16" X 6"; Características: Haste em aço cromo vanádio temperada; Acabamento cromado; Ponta fosfatizada e magnetizada; Cabo injetado (DIN ISO 2380).	UNIDADE
34	251.020.012	CHAVE PHILLIPS 1/4" X 6" - Chave Phillips 1/4" X 6"; Características: Haste em aço cromo vanádio temperada. Acabamento cromado. Ponta fosfatizada e magnetizada. Cabo injetado (DIN ISO 2380)	UNIDADE
35	251.020.013	CHAVE PHILLIPS 3/16"X 5" - Chave Phillips 3/16" X 5"; Características: Haste em aço cromo vanádio temperada; Acabamento cromado; Ponta fosfatizada e magnetizada; Cabo injetado (DIN ISO 2380).	UNIDADE
36	239.090.001	CINTA CATRACA DE 5 METROSX50MM - Cinta Catraca de 5 metrosX50mm, para cargas de NO MÍNIMO uma tonelada, de poliéster resistente a abrasão e umidade. Contém na embalagem: 1 cinta(5 m), 2 ganchos e 1 catraca (30cm).	UNIDADE
37	243.010.001	COMPRESSOR DE AR COM 2 ESTÁGIOS E ALTA PRESSÃO - Compressor de Ar; Descrição: Compressor de 2 estágios e alta pressão, com rolamento cônico, cabeçote de bloco compressor de ferro fundido, acionamento por correia, reservatório horizontal, com grade de proteção nas partes giratórias. Especificações técnicas: Deslocamento Teórico: 1.135 l/min, 40 pcm; Pressão Mínima: 135 lbf/pol² – 9,3 bar; Pressão Máxima: 175 lbf/pol² – 12 bar; Volume do reservatório: 425 Litros; Tempo de enchimento: 7 min; Número de pistões: 3-V; N° de Estágios: 2; Nível máximo de ruído: 78 dB; Bloco: 1.425 RPM; Motor Blindado Trifásico: 220/380 V, 10 hp, 7,5 kW; N° de Polos: 4; Óleo Lubrif. Volume: 2.300 ml; Diâmetro da Polia: 220; Diâmetro do Volante: 549; Correia Micro-V: Modelo B97.	UNIDADE
38	240.020.001	CORDA DE NYLON 10MM - Corda de Nylon, 10mm, Trançada ROLO DE 150METRO.	ROLO
39	240.020.002	CORDA DE POLIPROPILENO 6MM - Corda de Polipropileno, 6mm, Cor Branca, 100% Polipropileno. Rolo de 50m.	ROLO
40	240.010.001	CORRENTE SOLDADA DE 1,4" - Corrente soldada, material: ferro, tratamento superficial galvanizado, formato dos elos redondo, bitola de 1,4 polegadas.	METRO
41	245.010.017	DESENTUPIDOR DE VASO - Desentupidor, corpo de borracha, para uso sanitário, cabo de madeira polido ou envernizado ou pintado, medindo aproximadamente 60cm.	UNIDADE
42	253.045.002	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4.1/2"X7/8"- Disco de corte diamantado, segmentado, 4.1/2"X7/8", para utilização em máquinas esmerilhadeiras, com identificação do produto estampado no corpo da embalagem.	UNIDADE
43	253.045.001	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 4.1/2"X3,0MMX7/8" - Disco de corte para concreto de Carbetto de Silício Medidas: 4.1/2"x3,0mmx7/8", DISCO DE DESBASTE 4.1/2X1/4X7/8 - para utilização em máquinas esmerilhadeiras, com identificação do	UNIDADE

44	253.045.003	DISCO DE CORTE PARA FERRO 9"X1/8"X7/8". - Disco de Corte com grãos , para cortar ferro, Dimensões: 9" x 1/8" x 7/8" DISCO DE DESBASTE 4.1/2X1/4X7/8 - para utilização em máquinas esmerilhadeiras, com identificação do produto estampado no corpo da embalagem.	UNIDADE
45	253.045.004	DISCO DE DESBASTE 4.1/2" X 1/4" X 7/8" - Disco de desbaste com as dimensões de 4.1/2x1/4x7/8; para utilização em máquinas esmerilhadeiras no desbaste de materiais não ferrosos e não metálicos, com identificação do produto estampado no corpo da embalagem.	UNIDADE
46	253.045.005	DISCO DE SERRA PARA MADEIRA 7.1/4"X40DX7/8" - Disco de serra circular para cortar madeira; Dimensões 7.1/4"X7/8", com 40 dentes, para utilização em máquinas esmerilhadeiras, com identificação do produto estampado no corpo da embalagem.	UNIDADE
47	253.040.007	DOBRADIÇA 2" - Dobradiça para móveis, 2", em aço , com parafusos.	UNIDADE
48	253.040.008	DOBRADIÇA 3.1/2" - Dobradiça para porta com rolamento, 3.1/2", em aço carbono, com parafusos. Pacote com 3 unidades.	PACOTE
49	254.040.001	ESCADAS DE FIBRA EXTENSÍVEL ATÉ 6 M- Escada produzida em fibra de vidro, extensível, com altura de no mínimo 6 metros aberta, e fechada 3,60m, contendo cinta de apoio, roldana, contendo sapatas fixas de borracha anti-derrapante, não conduzam eletricidade, resistentes à corrosão química, esforço da catraca em alumínio dividido entre 2 degraus formato D, resistência de peso no mínimo de 100 kg e corda de nylon, obedecendo os padrões de segurança (normas ANSI).	UNIDADE
50	234.038.001	ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO 850W - Estação de solda e retrabalho - Potência de Pico do Conjunto: 850W – 127V. Potência Nominal do Conjunto: 280W – 127V. Alimentação: 127V 50/60Hz. Fusível: 8A (127V). Estação de Retrabalho: Display Digital LED / 3 Dígitos. Proteção contra descargas eletrostáticas (ESD). Faixa de Temperatura: 0°C ~ 480°C. Vazão Máxima de Ar: 24L/minuto. Ruído: < 50dB. Melhor Eficiência Térmica – Resistência de Cerâmica. Rápido Aquecimento. Resfriamento Automático. Medidas dos bocais: Ø9mm, Ø6mm e Ø2mm. Comprimento do Cabo: 900mm. Estação de Solda: Display Digital LED / 3 Dígitos. Proteção contra descargas eletrostáticas (ESD). Faixa de Temperatura: 200°C ~ 480°C. Tensão de Saída: 24VAC. Ferro de Soldar: Potência de Pico: 60W. Tensão de Entrada: 24VAC. Resistência: Cerâmica. Comprimento do Cabo: 1.00m. Garantia 6 meses.	UNIDADE
51	234.039.001	ESTANHO EM FIO PARA SOLDA DE 1 MM - Estanho em fio para solda de 1 mm em tubo de 22g; Liga: Sn 63% x Pb 37%; Bitola: 1mm (diâmetro); Resina Tipo: "M". Para reparos em aparelhos eletroeletrônicos. Unidade tubo de 22g.	UNIDADE
52	249.010.001	ESTEIRA PARA MECÂNICO 150KG COM ENCOSTO E RODAS - Esteira para Mecânico com Encosto e Rodas; Características: Corpo em estrutura de aço; Acabamento com pintura eletrostática a pó com tratamento antiferrugem; Comprimento: 900 mm; Largura: 560 mm; Altura: 90 mm; Capacidade: 150 kg; 4 rodízios giratórios de 6,35 cm (2,5") de diâmetro, emborrachados e reforçados, espessura de 20 mm; Encosto para cabeça almofadado: 220 mm x 130 mm.	UNIDADE
53	234.038.002	Ferro de Solda 25W - ferro de solda com tubo ventilado; PBT antichama; Dupla isolamento; Proteção contra choque; Suporte Incluso; Voltagem: 110V. Ponteira e haste metálica.	UNIDADE
54	275.010.002	FITA PARA ROTULADOR 8METROX12MM - Fita para rotulador na cor branca e escrita na cor preta plástica; Tipo da fita: térmica; Rolo com comprimento: 8 metros e largura: 12mm.	ROLO
55	251.030.004	FURADEIRA DE IMPACTO 1/2" 750W BIVOLT - Furadeira de Impacto 1/2Pol 750W Bivolt com Maleta; nterruptor com velocidade variável. Botão-trava para trabalhos contínuos. Empunhadura emborrachada. Aplicação em material: Perfurações em concreto,	UNIDADE

		Mandril (mm): 13. Tipo de Mandril / Sistema de encaixe: Com chave. Possui Impacto: Sim. Acabamento da ferramenta / Composição da ferramenta: Poliamida, metal e elastômero. Acabamento do cabo / Material do cabo: Borracha, cobre. Comprimento do cabo (m): 2. Velocidade variável: Sim. Ruído: nível de pressão sonora 94 dB(A); nível de potência sonora 105 dB(A). Conteúdo da Embalagem: -1 Maleta para Transporte; -1 Furadeira de Impacto; -1 Empunhadura auxiliar; -1 Limitador de profundidade; 1 chave mandril. Garantia 12 meses.	
56	251.080.001	JOGO DE BITS E BROCAS COM 91 PEÇAS - Jogo de Bits e Brocas com 91 peças, SENDO: * 4 Brocas para concreto: 6mm, 7mm, 8mm, 10mm; * 8 Brocas para madeira: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm (2 peças), 7mm, 8mm, 10mm; * 11 Brocas de metal HSS: 2mm (2 peças), 2,5mm, 3mm (2 peças), 3,5mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm; * 39 Bits 25mm: PH0 (2), PH1 (2), PH2 (2), PH3 (2) PZ0 (2), PZ1 (2), PZ2 (2), PZ3 (2), S2 (2), S5 (3), S7 (2) T10 (2), T15 (2), T20 (2), T25 (2), T30, T40, H3 (2), H5 (3), H6; * 20 Bits 50 mm: PH0, PH1, PH2 (2), PH3, PZ0, PZ1, PZ2(2), PZ3, S6 (2), T10, T15, T20 (2), T25 (2), H5, H6; * 5 Soquetes: 7, 8, 9, 10 e 11mm; * 1 Caneta com extensão magnética; * 1 Prolongador; * 1 Escariador; * 1 Chave soquete; * 1 Maleta em Plástico para Organizar.	JOGO
57	251.080.002	JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS 4 PEÇAS - Jogo de alicates para anéis; Material: Aço Cromo Vanádio, cabo ergonômico e aderência das empunhaduras; Medidas: comprimento total = 7.1/2" (190 mm): Alicate para anéis interno reto; Alicate para anéis interno curvo; Alicate para anéis externo reto; Alicate para anéis externo curvo.	JOGO
58	251.080.004	JOGO DE CHAVES COMBINADAS 15 PEÇAS - Jogo de chave combinada; Forjada em aço alto carbono; Acabamento niquelado; Utilizada para aperto e desaperto de porcas ou cabeça de parafusos; Boca e estrela com a mesma medida. Contém 15 peças, sendo: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32 mm. Os milímetros da chave devem estar gravadas no corpo da ferramenta.	JOGO
59	251.080.003	JOGO DE CHAVES COMBINADAS 33 PEÇAS - Jogo de Chaves Combinadas 33 peças; Material: Aço Cromo Vanádio Norma DIN 1711-1; Chaves combinadas (mm): 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50mm. Os milímetros da chave devem estar gravadas no corpo da ferramenta.	JOGO
60	251.080.005	JOGO DE CHAVES DE BOCA FIXAS 18 PEÇAS - Jogo de Chaves de Boca Fixas 6 x 50 mm com 18 Peças; Material: Aço Cromo Vanádio Norma DIN 1711-1. 18 Chaves Fixas: 6x7mm, 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 17x19mm, 18x19mm, 19x22mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm, 30x34mm, 36x41mm, 38x42 e 46x50mm. Essas medidas devem estar gravadas no corpo da ferramenta.	JOGO
61	251.080.006	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS 9 PEÇAS - Jogo de chaves de fenda e phillips contendo: 05 (CINCO) FENDA: 1/8" X 4" (3,5 X 100mm), 1/4" X 6" (6 X 150mm), 5/16" X 8" (8 X 200mm), 3/16" X 4" (5 x 10mm), 1/4" X 4" (6 x 100mm) e 04 (QUATRO) PHILLIPS: 16" X 3" (PH1 X 75), 5/16" X 6" (PH3 X 150), 1/8" X 3" (PH0 X 75), 1/4" X 4" (PH2 X 100); • Cabo anatômico em polipropileno revestido com borracha; • Haste em cromo vanádio; • Ponta magnetizada.	JOGO
62	251.080.007	JOGO DE CHAVES L TIPO ALLEN 14 PEÇAS - Jogo de Chaves Allen Tipo "L"; Material: Haste em Aço Cromo Vanádio temperada com acabamento fosfatizado; Medidas em mm: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14; Medidas em Pol: 1/16" - 1/2" - 1/4" - 1/8" - 3/16" - 3/32" - 3/8"; 5/16" - 5/32" - 5/64" - 7/16" - 7/32" - 9/16" - 9/64".	JOGO
63	251.080.008	JOGO DE CHAVES L TIPO BIELA 12 PEÇAS - Jogo de Chave L Tipo Biela com 12 Chaves: 8x8 / 9x9 / 10x10 / 11x11 / 12x12 / 13x13 / 14x14 / 15x15 / 16x16 / 17x17 / 18x18 / 19x19 mm; Material: Aço	JOGO

		Torx T9 a T40 contendo 8 Peças - Indicada para parafusos torx. Suporte plástico. Aço Cromo Vanádio. Composto pelas chaves: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40. Ponta Magnetizada.	
65	251.080.010	JOGO DE FERRAMENTAS COM 178 PEÇAS - Jogo de Ferramentas composto por 178 peças, sendo: # Soquetes e acessórios com encaixe de 1/4": 13 Soquetes sextavados: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm; 7 Soquetes sextavados longos: 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 mm; 5 Soquetes GTX (perfil hexalobular): E4, E5, E6, E7 e E8; 4 Chaves soquete com ponta hexagonais: 3, 4, 5 e 6 mm; 6 Chaves soquete com ponta fenda cruzada: PH0 (x2); PH1 (x2) e PH2 (x2); 4 Chaves soquete com ponta fenda simples nas medidas: 4, 5.5, 6.5 e 7 mm; 8 Chaves soquete com ponta GTX (perfil hexalobular): T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27 e T30; 8 Chaves soquete com ponta GTX com guia (perfil hexalobular): T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27 e T30; 3 Chaves soquete multidentadas XZN: M8, M10 e M12; 2 Extensões 50mm (2") e 100mm (4"); 1 Catraca reversível; 1 Junta Universal; 1 Cabo T; 1 Cabo com encaixe. # Soquetes e acessórios com encaixe de 3/8": 10 Soquetes sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 mm; 6 Soquetes sextavados longos: 10, 11, 12, 13, 14 e 15 mm; 1 Soquete para vela 18mm; 6 Soquetes GTX (perfil hexalobular): E10, E11, E12, E14, E16 e E18; 1 Extensão 125mm (5"); 1 Catraca reversível; Corpo para cabo T; 1 Junta universal; 1 Adaptador para bits 3/8" x 5/16". # Soquetes e acessórios com encaixe de 1/2": 17 Soquetes sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm; 2 Soquetes sextavados longos: 16 e 18 mm; 3 Soquetes sextavados de impacto (para liga leve): 17, 19 e 21 mm; 2 Soquetes para vela: 16 e 21 mm; 2 Soquetes GTX (perfil hexalobular): E20 e E24; 2 Extensões 125mm (5") e 250mm (10"); 1 Catraca reversível; Corpo para cabo T; Junta Universal; Adaptador para bits 1/2" x 5/16". # Bits com encaixe de 5/16": 5 Bits hexagonais: 7, 8, 10, 12, e 14 mm; 4 Bits fenda cruzada: PH3 (x2) e PH4 (x2); 3 Bits fenda simples: 8, 10 e 12 mm; 6 Bits GTX (perfil hexalobular): T40, T45, T50, T55, T60 e T70; 6 Bits GTX com guia (perfil hexalobular): T40, T45, T50, T55, T60 e T70. # Chaves: 9 Chaves L hexagonais abauladas: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm; 9 Chaves L GTX (perfil hexalobular): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50; 12 Chaves combinadas com catraca: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 mm.	JOGO
66	251.080.011	JOGO DE SERRA COPO TUNGSTÊNIO 6 PEÇAS - Jogo de serra copo tungstênio 6 peças; Aplicação: cerâmica, fibra de vidro, concreto, compensado, entre outros materiais. Diâmetro das serras: 33mm, 53mm, 67mm, 73mm. Base de Fixação em Alumínio para 6 Diâmetros: 33, 43, 53, 63, 67, 73 e 83mm. Conteúdo da embalagem: 4 Serras; 1 Base; 1 Broca.	CONJUNTO
67	251.080.012	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS COM ENCAIXE DE 1/2" - Jogo de Soquetes Sextavados com Encaixe de 1/2 polegada; Material: Aço Cromo Vanádio, acabamento cromado e temperado, ponta magnetizada e cabo ergonômico; Todos os soquetes e acessórios com encaixe de 1/2": 1 Adaptador 3 posições 3/8" x 1/2" com a opção de uso como cabo T; 1 Catraca reversível; 2 Extensões de 5" e 10"; 1 Junta universal; 2 Soquetes para vela: 16 e 21 mm; 17 Soquetes sextavados (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32; 1 Adaptador para bits 5/16" x 1/2"; 25 Bits: 3 Fendas (mm): 8, 10, 12; 4 Philips: PH1, PH2, PH3, PH4; 4 Pozidriv:	JOGO

68	249.010.002	KIT SCANNER AUTOMOTIVO COM TABLET PARA VEÍCULOS DIESEL - Kit Scanner Automotivo com Tablet para Veículos Diesel; Descrição: Realiza inspeção em Injeção Eletrônica Ciclo Otto e Diesel, Transmissão Automática e Automatizada, Painel, Imobilizador, Airbags, Sistema de Climatização, Carroceria/Chassis; ABS/Freio de Estacionamento, TPMS (monitoramento da pressão dos pneus), Pós-Tratamento (emissões de veículos a diesel) Cabine (ônibus e caminhões) – entre outros. Funções Executadas: Leituras de sinais de componentes. Leituras de códigos de falha específicos e universais. Ajustes eletrônicos (A/F em veículos Flex, posição de borboleta etc.). Programações, inclusive em transmissões automatizadas I-Motion (VW), entre outras. “Resets” de luzes e mensagens de serviço. Ativação de atuadores. Itens do Kit: 1 Tablet de alta qualidade com tela de 8”, capa de silicone exclusiva e carregador original. 1 Módulo de Comunicação PRO (com osciloscópio) para diagnósticos via Bluetooth, com processador ARM de 480 Mhz e preparado para veículos equipados com protocolos de comunicação de alta velocidade CAN FD e DoIP. Possui memória RAM 4 vezes maior e capacidade de processamento 2,5 vezes maior em relação à geração anterior. Também equipado com osciloscópio digital automotivo com 3 canais de medição. 1 Cartão para habilitação da licença de utilização em automóveis e utilitários gas. / ál. / flex (Ciclo Otto). 1 Cartão para habilitação da licença de utilização em utilitários a diesel (Diesel Leve). 1 Cabo de conexão padrão OBD-CAN c/ 16 pinos (108700-01). 1 Cabo adaptador padrão Fiat c/ 3 pinos (108800-10). 1 Cabo adaptador padrão Mercedes-Benz c/14 pinos (108700-06). 1 Cabo adaptador padrão Iveco c/ 30 pinos (108700-08). 1 Cabo adaptador padrão Iveco c/ 38 pinos (108700-09). 1 Cabo de alimentação na bateria, para uso com o cabo padrão Fiat ou durante utilização do osciloscópio (108800-11G). 1 Fonte de alimentação do módulo, para configurações e atualizações (PRT8609). 3 Cabos principais do osciloscópio (108900-13D). 1 Cabo de aterramento com 50 cm para uso com osciloscópio (108900-15D). 3 Pontas de prova vermelhas (PRT8582). 3 Pontas de agulha vermelhas (PRT8580). 3 Pontas de agulha pretas (PRT8581). 3 Garras jacaré pretas (PRT8579). 1 Garra jacaré vermelha (PRT8634). 1 “Pinça indutiva” com cabo flexível (108905). 1 Pinça indutiva convencional (108906). 1 Cabo para conexão das pinças indutivas 108905 e 108906 (108900-14D). 4 “Cabos de vela Ferramenta” (PRT0366). 1 Atenuador de sinal 10:1 (divide por 10 a tensão captada) para medições de tensão de até 800 V. 1 Maleta plástica extragrande com nichos internos para os componentes do Scanner e do osciloscópio.	KIT
69	251.010.008	LÂMINA DE SERRA MANUAL 18 DENTES/POLEGADA - Lâmina de serra manual flexível em aço carbono, medindo 1/2" x 12", para arco de serra, com 18 dentes por polegada.	UNIDADE
70	251.010.009	LÂMINA DE SERRA MANUAL 24 DENTES/POLEGADA - Lâmina de serra manual rígida em aço rápido, medindo 1/2" x 12", para arco de serra, com 24 dentes por polegada.	UNIDADE
71	251.020.014	MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ LONGO 20 T - Macaco Hidráulico Jacaré Longo 20 Ton Roda PU; Capacidade: 20 toneladas; Elevação (min./máx.): 182 mm, 530 mm; Rodas de poliuretano: 2 fixas RM-68; Rodas de poliuretano: 2 giratórias RM-70;	UNIDADE
72	251.030.002	MACACO HIDROPNEUMÁTICO TIPO GARRAFA 20 T - Macaco Tipo Garrafa Hidropneumático; Base larga e porcas em ferro fundido nodular; Válvula de segurança contra sobrecarga; Cabeça de apoio de aço ranhurada para evitar deslizamento da carga; Tubo de óleo roscado; Fuso de aproximação à carga; Capacidade de carga: 20 toneladas; Curso (mm): 250 mm – 490 mm; Altura de levantamento: 160 mm; Altura ajustável: 80 mm;	UNIDADE
73	251.020.015	MARRETA DE 1 KG COM CABO - Marreta de 1 quilo de aço com cabo anatômico de 30cm, em madeira com acabamento polido, encerado ou envernizado.	UNIDADE
		MARTELETE COMBINADO 800 WATTS 110V - Martelote	

		reversível. Limitador de torque. Encaixe SDS PLUS. Adaptável a coletor / aspirador. Dupla isolamento. Potência: 800 Watts. Rotações por min.: 0 - 1.100 rpm. Impactos por min.: 0 - 4.500 ipm. Capacidades: -; -Concreto: 28mm; Aço: 13mm; Madeira: 32mm. Itens que acompanham: Punho lateral, limitador de profundidade e maleta. Fonte de Energia: 110v. Aplicações: Alumínio / Concreto / Diversos / Madeira / Metal. Garantia: 12 meses.	
75	251.020.016	MARTELO DE BOLA 1 KG; Martelo de bola 1 kg; Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial; Acabamento jateado e cabeça envernizada; Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica; Martelo de bola; medida aproximada 37cm.	UNIDADE
76	251.020.016	MARTELO DE UNHA DE 27MM - Martelo, tipo unha, cabeça de 27mm em aço temperado; cabo em madeira polida, envernizada ou encerada; com comprimento total de aproximadamente 33 cm.	UNIDADE
77	251.020.018	MORSA TORNO GIRATÓRIO DE BANCADA Nº 8 - Morsa Torno Giratório de Bancada Nº 8; Material: Ferro nodular nas normas ABNT-FE42012; Fuso manipulo em aço forjado com tratamento zincado eletrolítico branco para evitar corrosão; Mordentes integrados ao corpo; Bigorna de alta resistência; Abertura máxima de utilização: 203 mm; Largura do mordente: 200 mm; Tipo da base de fixação: Base giratória.	UNIDADE
78	266.025.003	MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS - Multímetro Digital True RMS mede tensão contínua e alternada, corrente contínua e alternada, resistência, capacitância, frequência, temperatura e condutância. Com opções de escala manual e automática. Alimentação: 4 baterias AA Alcalinas . Display retro iluminado, 5 dígitos, barra gráfica (mínimo). Atende as normas EN 61010-1 (IEC 1010-1) CAT III 1000V /CAT IV 600V. Memória de 100 registros em tempo real (mínimo). Interface com PC (cabo de comunicação). Software (análise e exportação dos dados em arquivos .csv, de memória gravados no equipamento). Blindado (troca de fusíveis e calibração, sem abrir instrumento). Tensão CC: a. Tensão máxima: 1000 V b. Precisão: $\pm(0.025\%+5)$ c. Resolução máxima: 1 μ V. Tensão CA: a. Tensão máxima: 1000 V b. Precisão: $\pm(0,4\%+40)$ V c. Resolução máxima: 1 μ V. Corrente CC: a. Amperagem máxima: 10 A b. Precisão: $\pm(0,15\%+2)$ A c. Resolução máxima: 0,01 μ A. Corrente CA: a. Amperagem máxima: 10 A b. Precisão: $\pm(0.75\%+5)$ A c. Resolução máxima: 0,01 μ A. Resistência: a. Resistência máxima: 500M Ω b. Precisão: $\pm(0,05\%+2)$ Ω c. Resolução máxima: 0,01. Capacitância: a. Capacitância máxima: 50000 μ F b. Precisão: $\pm(1\%+)$ c. Resolução máxima: 1 pF. Frequência: a. Frequência máxima: 1 MHz b. Precisão: $\pm(0,005\%+1)$ c. Resolução máxima: 0,01 Hz. Temperatura: a. Faixa de -200 °C a 1350 °C b. Precisão: $\pm(1.0\%+1)$ c. Máxima resolução: 0.1 °C. Condutância: a. Condutância máxima: 500 nS b. Precisão: $\pm(1,0\%+10)$ c. Máxima resolução: 0,01 nS. DBm e dBV: a. Faixa de -52dB até 60 dB b. Precisão: ± 0.1 c. Máxima resolução: 0.01 dB . Com testes de diodo e de continuidade. Deverá vir acompanhado de: a) Estojo para armazenamento e transporte; b) Cinco pontas de temperatura; c) Uma ponta de corrente CA/CC 1 a 400 A; d) Uma ponta de corrente CC 0 a 10 A; e) Um kit com software + cabo de comunicação para análise e transferência dos dados coletados. Garantia 36 meses.	UNIDADE
79	251.020.019	PÁ DE BICO COM CABO - Pá de bico (coração) com cabo de madeira 71cm; Cabo com acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto, camada protetora em verniz incolor; Pá fabricada em aço carbono de alta qualidade;	UNIDADE
80	251.030.005	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO 2 BATERIA BIVOLT - Parafusadeira e furadeira de impacto a bateria 1/2 polegada, bivolt. Especificações técnicas: tensão da bateria: 20v max*3,0AH; Bateria de ions lítio. Rotações por minuto. Alta: 2000 rpm. Baixa: 0-650rpm. Impactos por minuto: alta: 0-24.000 ipm - Baixa: 0-3.775 ipm Torque 80mm Dimensões	UNIDADE

		baterias de 20v max*3,0AH, cada; 1carregador; 1 empunhadura lateral 360°. Garantia de 1 ano.	
81	253.005.001	PARAFUSO COM ARRUELA 5/16x110mm - Parafuso para fixação de telhas de fibrocimento com arruelas; Material: Aço Galvanizado; Medidas 5/16x110mm; Pacote com 100 unidades.	PACOTE
82	253.005.002	PARAFUSO COM BUCHA S6 - Parafuso tipo autoatarraxante com bucha de plástico, tamanho S6. Medidas no mínimo: 4,2x40mm; Material: aço galvanizado; Pacote com 100 unidades.	PACOTE
83	253.005.003	PARAFUSO COM BUCHA S8 - Parafuso tipo autoatarraxante com bucha de plástico, tamanho S8. Medidas: 4,8x50mm; Material: aço galvanizado; Pacote com 100 unidades.	PACOTE
84	253.005.004	PARAFUSO PHILLIPS 3,5X25MM - Parafuso tipo phillips (cabeça chata); Material: aço galvanizado; Medidas 3,5x25mm; Pacote com 100 unidades.	PACOTE
85	253.005.005	PARAFUSO PHILLIPS 4,5X35MM - Parafuso tipo phillips (cabeça chata); Material: aço galvanizado; Medidas 4,5x35; Pacote com 100 unidades.	PACOTE
86	253.005.006	PARAFUSO PHILLIPS 5,0x50MM - Parafuso tipo phillips (cabeça chata); Material: aço galvanizado; Medidas 5,0x50mm; Pacote com 100 unidades.	PACOTE
87	253.005.007	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X60MM - Parafuso tipo sextavado; Material: aço galvanizado; Medidas 1/4x60mm; Pacote com 100 unidades.	PACOTE
88	253.005.008	PARAFUSO SEXTAVADO 10X50MM - Parafuso tipo sextavado; Material: Aço Inox 304; Medidas 10x50mm, Capaz de Suportar cargas pesadas (Normas técnicas: din 933, Classe 8.8); Pacote com 100 unidades.	PACOTE
89	253.005.009	PARAFUSO TROMBETA 3,5X25MM - Parafuso tipo trombeta; Material: aço galvanizado; Medidas 3,5x25mm; Pacote com 100 unidades.	PACOTE
90	259.075.003	PASSA FIO COM ALMA DE AÇO 30M - Passa fio com alma de aço 30M; Tamanho: 30 metros. Alma de aço: Fio de aço coberto por uma camada de polipropileno. Produzido com PP de alta resistência. Ponta metálica arredondada. Resiste a 150 kg de tração. Alta rigidez que permite empurrar mesmo em dutos já cabeados. Com memória de enrolamento. Resistente a deformações.	UNIDADE
91	251.020.020	PICARETA PONTA E PÁ LARGA ALVIÃO COM CABO - Picareta ponta e pá larga alvião medindo no mínimo 505 x 104mm, com cabo de madeira polido, encerado ou envernizado com aproximadamente 91,5cm de comprimento, ferramenta em aço carbono-temperado, em pintura eletrostática a pó na cor vermelha.	UNIDADE
92	237.050.001	RASTELO - rastelo temperado em todo o corpo da peça, fabricado em aço carbono especial, com pintura eletrostatica, medindo aproximadamente 40 cm, com 16 dentes. Cabo de madeira de 150cm, lixado e envernizado ou encerado.	UNIDADE
93	251.020.021	REBITADEIRA ALICATE - Alicate Rebitador de Repuxo com Cabeça Giratória 360° e bocal estendido facilitando o trabalho em locais de difícil acesso. Possui quatro pontas para rebites: 2,4mm (3/32"); 3,2mm(1/8"); 4mm(5/32"); e 4,8mm(3/16"). Corpo metálico com pintura epoxy anticorrosiva e cabo anatômico com fecho de segurança.	UNIDADE
94	253.020.001	Rebite de aluminio 3,2MMX8MM - Rebite corpo em alumínio e mandril em aço carbono; Acabamentopolido; dimensões 3,2mmx8mm; Caixa com 1000 unidades.	UNIDADE

95	275.010.003	ROTULADORA ELETRÔNICA COM FONTE BIVOLT E MONITOR - Rotuladora Eletrônica com fonte bivolt - Monitor: LCD, 16 Caracteres x 1 linha. Largura máxima de fita: ~1/2" (12 mm). Memória embutida: Sim, até 30 arquivos. Teclado: QWERTY. Cortador de fita: Built-in, Manual. Resolução máxima: 180 dpi. Largura máxima de impressão: ~3/8" (9.0 mm). Número máximo de linhas impressas: 2. Baterias: 6 AAA (não acompanham). Detecção de tampa aberta: Sim. Indicador do nível da bateria: Sim. Garantia: 1 ano. Tecnologia de impressão: Transferência térmica. Largura de impressão: 9 - 12 mm. Velocidade de impressão: 6 mm/s. Adaptador de tomada para rotulador eletrônico. Entrada: 100 – 240V 50-60Hz 0.4A. Saída: 9V 1.6A 14.4W. Garantia 1ano.	UNIDADE
96	251.030.001	SOPRADOR DE AR COM ASPIRAÇÃO DE PÓ 800W 110V COM SACO COLETOR - Soprador de ar com aspiração de pó 800W 110v com saco coletor; Fonte de Energia Cabo. Voltagem 110V. Garantia (meses) 24. Acabamento da ferramenta / Composição da ferramenta Poliamida, metal e elastômero. Acabamento do cabo / Material do cabo Borracha, cobre. Comprimento do cabo MÍNIMO DE 4 METROS. Potência da ferramenta (W) 800. Número de Velocidades 6. Itens que acompanham: 1 Soprador; 1 manual de instruções; 1 bico de borracha; 1 saco coletor de pó. Garantia de 1 ano.	UNIDADE
97	237.050.002	TESOURA CORTA GALHO EXTENSIVA - Tesoura corta galho com lâmina de alta resistência em aço carbono teflonado, cabo metálico tubular extensível com empunhadura emborrachada e anatômica. Medindo aproximadamente de comprimento 65cm até 1 metro.	UNIDADE
98	237.050.003	TESOURÃO DE PODA - Tesourão de poda com lâmina feita de aço carbono teflonado, afiada. cabo metálico tubular extensível com empunhadura emborrachada e anatômica. Medindo aproximadamente de comprimento 58 cm.	UNIDADE
99	266.025.001	TESTADOR DE CABOS RJ45, RJ11 E BNC (TONER E SONDA) - Testador de cabos RJ45, RJ11 e BNC (Toner e Sonda) Localiza cabos em redes ativas. O kit inclui toner, sonda, adaptadores, cabos de conexão e pontas de prova. Verifica a instalação de par trançado com teste de continuidade de ponta a ponta. A tonalidade digital elimina ruídos e sinais falsos. A tonalidade analógica isola pares de fios individuais. Vibração: Aleatório, 2 g, 5 Hz-500 Hz. Choque: teste de queda de 1 m. Segurança: EN 61010-1. EMC: EN 61326-1, FCC Parte 15 B. Tipo de bateria e vida útil: 9 V alcalino (NEDA 1604A ou IEC 6LR61); 20 horas normal. Toner. Exibição: CONDUZIU; Ao controle: Interruptor de roda de polegar. Interface de toner: Porta Mod8 principal para geração de tom em todos os 4 pares de cabeamento UTP/STP. F Conector para cabeamento coaxial Plugues de banana (2) - fiação de dois condutores. Frequência do toner: Sinal: sinal digital codificado Sinal analógico: 500 - 1200Hz, 4 músicas. Potência de saída: 55 pp. Desligamento automático: Após 2:30 horas de inatividade. Sonda: Exibição: (8) indicadores LED, indicador LED de sincronização. Áudio: Arquivos de áudio controlados por microprocessador. Analógico: Sinal de toner detectado. Ao controle: Interruptor de roda de polegar, roda de controle de volume. Detecção de tom: Detecta sinal digital para localização, isolamento e mapeamento de cabos Detecta sinal analógico (500-1200Hz) e outros toners analógicos. Interface de toner: Porta Mod8 principal para Cable Map em todos os 4 pares de cabeamento UTP/STP. Desligamento automático: Após 1 hora de inatividade. Itens Inclusos: 1 x Toner; 1 x Sonda; 1 x Adaptador de conector coaxial F; 4 x Cabos patch: 2 x RJ11 e 2 x RJ45; 1 x Ponta de teste com clipe Jacaré; 2 x Cordão; 1 x Guia rápido; 2 x Bateria de 9 volts. Garantia 12 meses.	UNIDADE

100	266.025.002	TESTADOR FONTE ALIMENTAÇÃO ATX DIGITAL LCD - Testador Fonte Alimentação Atx Digital Lcd; Alarme de tensão baixa ou alta ou falta de tensão (emissão de sinais sonoros); Display luminoso (apresenta os resultados); Precisão de 0,1V; Teste robusto e confiável para teste de fontes ATX, BTX, ITX, voltagem DVD, HD e SATA; Indica o status e a voltagem medida; 20/24 pinos (ATX); Voltagem teste: +12V, -12V, +5V, -5V Stand by (SB) 12V Power Good. Indicativo nos LEDs: sim. Teste de conexões com os seguintes parâmetros: O conector P4, que liga a Fonte na Placa-mãe, carrega a Tensão 12V; Os conectores para periféricos IDE e FLOPPY, carregam as Tensões 5V e 12V. Os conectores para periféricos SATA, carregam as Tensões 5V, 12V e 3.3V; Teste de tensão com os seguintes parâmetros: Tensão normal. Tensão abaixo do normal. Tensão acima do normal. Itens Inclusos: 1x Testador de fonte de alimentação ATX digital LCD. 1x Manual.	UNIDADE
101	252.010.001	TRENA DE AÇO DE 3M - Trena com fita de aço de 3 metros; Fita em aço com pintura fosca antirreflexo e numeração contínua; Graduação em milímetros; Botão de travamento e clipe metálico para cinto.	UNIDADE

Os órgãos da Administração Direta e Indireta do Município, interessados em participar do referido Registro de Preços, deverão encaminhar a SD, documento instituído pelo ANEXO II do Decreto municipal nº 3.290/2024, com a manifestação de interesse no SRP, através do e-mail: irp.pmc@corumba.ms.gov.br, em até 8 dias úteis após a data desta publicação/disponibilização da presente IRP no sítio eletrônico do município.

Qualquer esclarecimento poderá ser obtido nas dependências da SUPERINTENDÊNCIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO, presencialmente ou através do e-mail: irp.pmc@corumba.ms.gov.br.

Ênio Gonçalves Vasconcelos
Superintendente de Compras e Licitação
Portaria "P" nº 200, de 31 de janeiro de 2025

Marcos de Souza Martins
Secretário Municipal de Governo e Gestão Estratégica
Portaria "P" nº 01 de 01 de janeiro de 2025