



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SEMOB

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 O objeto da presente licitação é para a contratação de **Empresa Especializada para de Aquisição de Ferramentas** com entregas parceladas, para serviços rotineiros de construção civil, destinado a atender as necessidades das diversas Secretaria/Fundos da Prefeitura Municipal de Castanhal/Pa, pelo período de 12 (doze) meses.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 O material será utilizado para auxiliar na manutenção de prédios, sistema de drenagem, limpeza pública, serviços de terraplanagem e os mais variados serviços executados diariamente pelas diversas Secretaria/Fundos da Prefeitura Municipal de Castanhal/Pa.

3. REQUISITOS GERAIS

3.1. DESCRIÇÃO DA MATÉRIA PRIMA

3.1.1 Os Itens estão descritos conforme tabela abaixo, em anexo I.

5. IDENTIFICAÇÃO

5.1. EMBALAGEM

5.1.1. Os itens entregues devem conter as especificações, nome do produto e dimensões e sua embalagem, conforme especificado neste termo de referência.

6. SOLICITAÇÃO DE FORNECIMENTO

6.1. O pedido de compra só poderá ser feito à Contratada, após o Empenho emitido pela Contabilidade da Prefeitura Municipal de Castanhal;

6.2. Os pedidos deverão ser solicitados através do formulário de Pedido de Compra de Material e autorizado, através de assinatura, pelo Fiscal ou Secretário de Contrato de cada secretaria;

6.2.1. Em caso de descumprimento deste item, os materiais serão devolvidos e todas as despesas de entrega e coleta serão por conta do Fornecedor contratado.

6.2.2. A nota fiscal deverá ser cancelada, sendo que todas as despesas com impostos e outras que existirem, serão por conta da Contratada.

6.2.3. Em caso de descumprimento deste item, o Contratado será notificado.

6.3. Não poderá ser entregue nenhum material ou executado qualquer serviço, sem o devido Pedido de Compra de Material (PCM) enviado para a Contratada.

7. DO PRAZO DE ENTREGA, PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTOS:

7.1 O prazo de entrega do objeto será, no máximo, de 10 (dez) dias consecutivos, contados da data do recebimento do pedido de Compra do material, contendo número do respectivo empenho vigente, obrigando-se a CONTRATADA a substituir no todo ou qualquer item do objeto que apresentar defeito de fabricação, até que se esgotem as quantidades contratadas.

7.2 A entrega dos itens deste Termo de Referência deverá ocorrer no Almojarifado da Secretaria Solicitante, conforme Pedido de Compra do Material (PCM).

7.3 A CONTRATADA deverá comprovar via documento impresso a regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), Certidão Trabalhista e Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva, com efeito de negativa relativa ao Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Regularização mediante a Secretaria da Fazenda (Tributária e Não Tributária), Certidões Negativas Municipais (IPTU e ALVARÁ) demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, como condição do valor faturado.

7.4 O preço permanecerá fixo e irrevogável até o decurso final desta contratação.

7.5 As Certidões Negativas não poderão estar com a validade vencida.

7.5.1 Em caso de as Certidões Negativas estarem com a sua validade vencida:

7.5.2 A Secretaria requisitante, não poderá atestar nem enviar a Nota Fiscal para a Secretaria de Licitação para autorizar o pagamento.

7.6 O prazo para pagamento da Nota Fiscal, começará a contar a partir da data da assinatura de atesto do Fiscal de Contrato;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SEMOB

8. AS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

8.1 Constitui obrigação da contratada:

- a) assumir todos os gastos e despesas que se fizerem necessários, como a entrega, para o cumprimento das obrigações decorrentes da Nota de Empenho.
- b) cumprir fielmente as condições e exigências contidas neste Termo de Referência.
- c) manter, sigilo sobre qualquer dado, informação ou documentos da contratante de que venha a ter conhecimento ou que lhe venha a ser confiado, não podendo, sob qualquer pretexto, divulgar, relatar ou reproduzir sob as penas da lei;
- d) dar ciência, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execução do contrato;
- e) prestar imediatamente os esclarecimentos que a contratante solicitar;
- f) providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela contratante, quanto à execução dos serviços ou aquisição dos bens contratados;

9. AS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

9.1 São obrigações da contratante, além de decorrentes do presente Termo de Referência:

- a) a contratante se responsabilizará pela conferência dos materiais entregues no almoxarifado conforme solicitação de pedido, através de requisição assinada pelo setor competente.
- b) prestar informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela licitante vencedora com relação ao objeto deste Termo de Referência.
- c) comunicar a licitante toda e qualquer ocorrência relacionada com o material solicitado.
- d) o setor solicitante se responsabilizará em fiscalizar a entrega do material.

- e) efetuar o pagamento da fatura/Nota Fiscal em moeda corrente, por meio de Ordem Bancária, no prazo máximo de até 30 (Trinta) dias a contar da data da entrega.
- f) rejeitar, no todo ou em parte, o serviço prestado em desacordo com a proposta apresentada;
- g) aplicar à CONTRATADA, as penalidades previstas nas leis que regem a matéria e, especificamente o Contrato, pelo descumprimento de suas cláusulas.

10. DA FISCALIZAÇÃO:

10.1 A Contratante exercerá fiscalização sobre a execução do contrato, ficando a contratada obrigada a facilitar o exercício deste direito.

10.2 Ficará a cargo da CONTRATANTE definir o Fiscal e o Suplente responsável pelo acompanhamento da execução do contrato, nos termos da disposição contida no caput do art.67 da lei federal de Licitações e Contratos Administrativo nº 8.666/93.

11. DOS CASOS OMISSOS:

11.1 Os casos omissos neste Termo de Referência serão resolvidos de comum acordo entre os partícipes.

12. DAS PENALIDADES:

12.1 Pela inexecução total ou parcial do Instrumento de Contrato vinculado a este Termo de Referência poderão ser aplicadas à contratada, a critério do contratante, garantida a prévia defesa, as seguintes sanções:

12.2 ADVERTÊNCIA;

12.3 Multa moratória de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso na execução do contrato, tomando por base o valor global;

12.4 Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor global do Contrato;

12.5 Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SEMOB

12.6 As multas serão deduzidas dos pagamentos e, ou, ainda, quando for o caso, cobrados judicialmente.

12.7 Da aplicação das penas de advertência, multa ou impedimento de licitar e contratar com a Administração, caberá recurso a contratante no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato.

12.8 Quando interposto recurso deverá ser entregue, contra recibo no protocolo da sede do contratante.

13. DA GARANTIA DO OBJETO:

11.1 A Garantia dos Objetos deste Termo de Referência deverá obedecer, dentre os prazos estipulados pelo fabricante e aqueles usualmente adotados no mercado, conforme este Termo de Referência.

14. ENTREGA

14.1. Os itens desta licitação deverão ser entregues pela Contratada no Município de Castanhal, no Almoarifado da Secretaria solicitante, de forma parcial, conforme a necessidade de cada Secretaria.

14.1.2 O local da entrega será informado pela Secretaria solicitante;

14.1.3 Todas as despesas de entrega ocorrerão por conta da contratada, incluindo o desembarque do material;

14.1.4 Caso a contratada se recuse em fazer a entrega descumprindo as cláusulas pertinentes do Contrato, esta receberá uma Notificação.

14.1.5 Os materiais deverão ser entregues pela contratada em até 05 (cinco) dias úteis após o envio do Pedido de Compra do Material (PCM).

14.1.6 O não cumprimento deste item, acarretará em Notificação para a Contratada.

14.1.11. A contratada deverá obedecer ao horário de recebimento (funcionamento) de cada secretaria, sendo:

14.1.12. Para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo (Semob):

- De segunda à sábado pela parte da manhã: das 08:00h às 12:00h,
- De segunda à sexta pela parte da tarde: das 13:30h às 16:30h.

14.1. Para as demais secretarias:

- De segunda à sexta: das 08:00h às 13:00h;

15. RECEBIMENTO

15.1. O Almojarife da Secretaria Requisitante recusará o material entregue, às expensas da Contratada, quando em desacordo com a especificação deste termo de referência.

15.2. O Almojarife deverá verificar se os itens não estão rasgados, abertos, defeituosos, úmido ou molhado, caso estejam, serão rejeitados.

15.3. Os materiais em desacordo e/ou danificados, não serão recebidos e a Nota Fiscal deverá ser cancelada, sendo que uma nova nota fiscal deverá ser emitida e enviada no prazo de até dois (02) úteis. Onde deverá constar apenas os itens recebidos pelo Almojarife.

15.3.1. O fornecedor deverá entregar o material que foi rejeitado, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis.

15.4. O produto deverá manter as condições de uso inalteradas pelo período mínimo de 60 (sessenta) dias a contar da data de entrega.

15.5. O prazo máximo decorrido entre a fabricação do produto e sua entrega é de 30 (trinta) dias, ou seja, o produto não poderá ter mais de 30 dias de fabricado.

16. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

16.1. Apresentar no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, comprovando que a empresa licitante tenha fornecido ou esteja fornecendo contrato compatível ao objeto dessa licitação, podendo ser emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SEMOB

ANEXO I

DESCRIÇÃO DO PRODUTO
ALAVANCA 1" x 1,50m - Alavanca redonda lisa fabricada em aço forjado e pontas temperadas, sendo uma ponta tipo talha e a outra ponta tipo ponteiro, com 1,5m de comprimento.
ALICATE BICO MEIA CANA 6" - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, espessura 18mm, cabeça e articulações lixadas. Tendo cabo em formato ergonômico e isolamento elétrica de 1000V C.A, para aumentar o conforto e a segurança. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, garantindo maior resistência. Articulação suave para facilitar o uso, em conformidade com a NR10 e NBR 9699.
ALICATE DE PRESSÃO MORDESTE TRIANGULAR 10" - Forjado em aço carbono especial, acabamento cromado, peso 0,59 kg, com sistema de rebites especialmente projetado para aumentar a resistência do produto. Tendo formato ergonômico para maior conforto e mordentes forjados em aço especial e temperados. Corpo formado por chapas conformadas e abertura regulável. Possui alavanca para destravar e mordentes com perfil triangular, em conformidade com a NR10 e NBR 9699.
ALICATE UNIVERSAL 8" - Forjado e temperado em aço carbono e temperado, acabamento fosfatizado, com cabos ergonômicos com isolamento 1000 V CA, têmpera especial do gume de corte e mandíbulas. Estando em conformidade com a NBR 9699 e NR 10.
ANCINHO 14 DENTES COM CABO DE 145 CM - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, tendo 3,75 mm de espessura e pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Possui olho de 29 mm de diâmetro e cabo de 145 cm de ótima resistência, com acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto. A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto.
ANCINHO 12 DENTES SEM CABO - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, Possui 3,75 mm de espessura, com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Olho para cabo de 29 mm de diâmetro.

ANCINHO PARA JARDINAGEM COM 3 DENTES E CABO DE MADEIRA - Fabricado em aço carbono ao boro especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó, melhor apresentação visual. Com cabo forjado em madeira de eucalipto, renovável. Tendo o comprimento de 190mm e a largura do pente de 75mm. Alta proteção contra oxidação.

ARCO DE SERRA 12" - em aço carbono com cabo ergonômico injetado.

CABO MULTIUSO- madeira nativa de origem legal, maior resistência, acabamento de superfície feito com lixas grossas e finas que provocam melhor sensibilidade e conforto, com comprimento de 1300mm.

CABO PARA MACHADO - Produzido em madeira, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas, com 940mm de comprimento.

CABO PARA PICARETA - madeira nativa de origem legal, maior resistência, acabamento de superfície feito com lixas grossas e finas que provocam melhor sensibilidade e conforto, tendo comprimento de 915mm com diâmetro da base superior de 54mm.

ÇAÇAMBA FUNDO PLÁSTICO- caçamba redonda fabricada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L.

ÇAÇAMBA GALVANIZADA- caçamba redonda, fabricada em aço 0,45mm, chapa 26, com acabamento em aço galvanizado, capacidade de 50L.

CARRO DE MÃO COM ÇAÇAMBA METÁLICA REDONDA 65 LITROS - Conjunto carrinho de mão com braço metálico, caçamba metálica funda de 0,6mm [chapa 24], com acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Dimensões do Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 1488x590x620 mm. Com braço de madeira e pneu e câmara de 3.25/8".

CARRO DE MÃO EXTRA FORTE - Carro de mão completo, com caçamba quadrada reforçada fabricada em chapa de aço 1,5mm, com varal reforçado fabricado em tudo de aço de 1,5mm, volume máximo de 60 litros e carga máxima de 150kg. Dimensões: comprimento de 1,600mm x largura de 620mm x altura de 610mm.

CARRO DE MÃO COM ÇAÇAMBA DE FUNDO PLÁSTICO- Carro de mão completo, caçamba redonda fabricada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SEMOB

CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20m COM BATENTE METÁLICO - Fabricada em aço temperado, e pintura eletrostática a pó em todo corpo da peça, possui 02 cabos produzidos em madeira de origem renovável com 1,20m de comprimento. A chapa metálica possui dimensão de 13cm de largura e 32cm de comprimento. A chapa é fixada ao cabo de madeira por parafusos e ligadas entre si por meio de uma articulação.

CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20m COM BATENTE PLÁSTICO - Fabricação em aço temperado, e pintura eletrostática a pó em todo corpo da peça, possui 02 cabos produzidos em madeira de origem renovável com 1,20m de comprimento. A chapa metálica possui dimensão de 16cm de largura e 45cm de comprimento. A chapa é fixada ao cabo de madeira por parafusos e ligadas entre si por meio de uma articulação.

CAVADEIRA RETA Nº 08 COM CABO - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó. Olho de 35 mm de diâmetro e cabo de 120 cm, com acabamento envernizado.

COLHER DE PEDREIRO Nº 08 - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Possui cabo madeira com acabamento envernizado, madeira de origem renovável. Haste soldada através do processo TIG. E guarnição metálica protege o cabo contra rachaduras e desgastes.

COLHER DE PEDREIRO Nº 09 - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Possui cabo madeira com acabamento envernizado. Haste soldada através do processo TIG. E guarnição metálica protege o cabo contra rachaduras e desgastes.

DESEMPENADEIRA DENTADA DE AÇO, COM CABO - Com cabo fixado por eletrofusão e lâmina em aço 0,6mm. Dentes com 8 x 8 mm. Tamanho: 12 x 27,2 cm.

DESEMPENADEIRA LISA, DE AÇO, COM CABO - Placa em aço com medida: 12 x 27,2 cm e cabo feito em plástico resistente.

ENXADA ESTREITA, COM CABO - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó, lâmina de 2,5mm, com olho de 38mm de diâmetro. Cabo reto de madeira de origem renovável de 1450mm, com acabamento envernizado.

ENXADA LARDA LARGA, COM CABO - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Lâmina possui tamanho 2.5mm e sua esfera é feita com máquinas automatizadas, possui olho de 38 mm de diâmetro. Cabo reto de madeira de origem renovável de 1450mm, com acabamento envernizado.

ENXADA LARGA, SEM CABO - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Lâmina possui tamanho 2.5mm e sua esfera é feita com máquinas automatizadas, possui olho de 38 mm de diâmetro.

ENXADÃO COM CABO DE MADEIRA - Enxadaõ largo com cabo, lâmina de 2,5mm fabricado em aço especial, possui olho de 38mm de diâmetro cabo reto de madeira de origem renovável de 1300mm, cabo com acabamento envernizado.

ENXADÃO ESTREITA, COM CABO - Fabricado em aço especial, com proteção contra ferrugem e extremidades afiadas. Cabo reto de madeira de 1200mm, com lâmina de 2,5mm e olho de 38mm de diâmetro. Cabo com acabamento envernizado e produzido com madeira de origem renovável.

ENXADÃO LARGO SEM CABO - Enxadaõ largo, temperado em todo o corpo da peça, fabricado com aço carbono especial, com lâmina de 2,5mm e com olho de 38mm de diâmetro.

ESCADA DE ALUMÍNIO COM 12 DEGRAUS - Fabricado em liga de alumínio 6063/6005 com acabamento em polietileno e rebites de alumínio. Especificações: altura total: 332 cm, altura útil de 264cm, largura de 65cm, peso da escada 17,5 kg e peso suportado 120kg.

ESCARDILHO EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL - com 5 dentes e cabo de madeira, largura do pente de 95mm e comprimento do pente de 120mm, cabo de madeira de origem renovável, ideal para jardinagem.

ESTROVENGA LEVE (SEM CABO) - fabricado em aço carbono de alta qualidade, temperado em todo corpo da peça, com pintura eletrostática em pó em todo corpo da peça, dimensão: largura de 128mm, comprimento de 195mm, altura de 75mm, com olho de 29mm.

FACÃO COM CABO DE ARAME - fabricado em aço carbono 21" com fio liso, lâmina com acabamento lixado e um revestimento em verniz, cabo de madeira com maior resistência e durabilidade, arame traçado em alumínio esmaltado. Com espessura de 2mm.

FACÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 18 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira fixado com pregos de alumínio, tamanho da lâmina 18" e comprimento total da peça 5,80cm.

FACÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 20 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira fixado com pregos de alumínio, tamanho da lâmina de 20" e comprimento total da peça de 63,0cm.

FACÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 22 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira ergonômico e envernizado, lâmina com 22" e comprimento total da peça de 62,1cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SEMOB

FACÃO, COM CABO DE MADEIRA Nº 12 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira ergonômico e envernizado, lâmina com 12".

FOICE ROÇADEIRA, SEM CABO - Fabricada em aço carbono especial temperada em todo corpo da peça, com olho de 32 mm de diâmetro, pintura em verniz transparente. Recebe pintura eletrostática a pó.

FORCADO RETO, COM 4 DENTE - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó. Possui empunhadura plástica ergonômica. Possui 4 dentes e cabo de 71 cm em madeira de origem renovável, cabo em acabamento envernizado.

GADANHO FORCADO CURVO COM 4 DENTES - Pintura eletrostática a pó, resistente a oxidação. Utilizado na construção civil para movimentar e espalhar cascalho ou brita, (SEM CABO).

GADANHO FORCADO RETO COM 10 DENTES - Pintura eletrostática a pó, resistente a oxidação. Utilizado na construção civil para movimentar e espalhar cascalho ou brita, cabo com acabamento envernizado, cabo de 71 cm, possui empunhadura plástica ergonômica.

JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 17 PEÇAS - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado,

JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 6 PEÇAS - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado.

LIMA PARA ENXADA Nº 8 - em aço carbono e temperado denteado de face e da borda tipo murli simples. Caixa com 12 unidades.

LIMA PARA SERROTE Nº 04 - Lima triângulo, confeccionada em aço carbono denteado tipo murço simples. Caixa com 12 unidades.

MACHADO COM CABO - Fabricado em aço carbono especial forjado, com lâmina de tamanho 3.5 mm. Recebe pintura eletrostática a pó, com olho oval de 32 x 68mm e cabo de 90cm desta ferramenta, produzido em madeira com acabamento envernizado. O sistema de encaixe com bucha plástica proporciona excelente fixação do machado, evitando que os cabos se soltem durante o uso, a bucha absorve a contração da madeira, mantendo o cabo sempre firme, e auxilia na absorção do impacto durante o uso.

MACHADO SEM CABO - Fabricado em aço carbono especial forjado, com lâmina de tamanho 3.5 mm. Recebe pintura eletrostática a pó, com olho oval de 32 x 68mm.

MARRETA BORRACHA 60mm - Com cabo em madeira autofixável e diâmetro da cabeça de 60 mm, cabeça de borracha preta. Possuindo comprimento total de 330 mm. Uma extremidade da cabeça plana e outra abaulada. Sendo utilizada para verificar se os pneus do veículo estão devidamente calibrados. Não propagam faíscas, podendo ser utilizados em emergências.

MARRETA BORRACHA 80mm - Com cabo em madeira autofixável e diâmetro da cabeça de 80 mm, cabeça de borracha preta. Possuindo comprimento total de 360 mm. Uma extremidade da cabeça plana e outra abaulada. Sendo utilizada para verificar se os pneus do veículo estão devidamente calibrados. Não propagam faíscas, podendo ser utilizados em emergências.

MARRETA COM CABO 3KG - Fabricada em aço com acabamento polido na área de choque. Possui tratamento temperado e revenido. Com proteção em verniz. Desenvolvido pensando na qualidade e durabilidade. Dimensões da marreta: 150 x 55 x 55 mm, Dimensões da entrada do cabo: 34 x 32 mm. Cabo reto de madeira de origem renovável, cabo com acabamento envernizado.

MARTELO DE UNHA 25mm - Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial com acabamento jateado e cabeça envernizada. Com cabo de madeira envernizada fixado com epóxi. Diâmetro da cabeça de 25 mm e comprimento total de 325 mm.

MARTELO DE UNHA 27mm - Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial com acabamento jateado e cabeça envernizada. Com cabo de madeira envernizada fixado com epóxi. Diâmetro da cabeça de 27 mm e comprimento total de 325 mm.

PÁ DE BICO LAMINA LEVE, COM CABO - Fabricada em aço carbono especial cortado a laser, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó. Com cabo de 71 cm em madeira com acabamento envernizado. Com empunhadura plástica reta ergonômica, pá leve.

PÁ QUADRADA COM CABO - Fabricada em aço carbono especial, temperada em todo o corpo, com pintura eletrostática a pó. Com cabo de 71 cm em madeira de origem renovável com acabamento envernizado, com protetora de verniz incolor. Com empunhadura plástica ergonômica.

PÉ DE CABRA LISO 3/4 60cm - Forjado em aço carbono especial, com 47cm de comprimento e peso de 2,00 kg.

PÉ DE CABRA LISO 30cm - Forjado em aço carbono especial, pintura protetiva que lhe confere grande durabilidade e resistência mecânica para trabalhos diversos, comprimento de 30cm e diâmetro de 23mm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SEMOB

PEDRA PARA AFIAR DUPLA FACE 108N - Pedra para afiar objetos cortantes, modelo 108. Fabricada em carbureto de silício, possui uma camada grossa para o desbaste (grão #120) e uma camada fina para o acabamento (grão #320). Indicada para afiação de ferramentas cortantes, facas, ferramentas, formões e cutelaria em geral. Dimensões: 20cm x 5cm x 3cm.

PAZINHA ESTREITA EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL, COM CABO DE MADEIRA- Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado, camada protetora de verniz incolor, comprimento total da peça de 31cm.

PAZINHA LARGA EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL, COM CABO DE MADEIRA- Fabricado em aço carbono especial pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado, camada protetora de verniz incolor, comprimento total da peça de 30cm.

PICARETA CHIBANCA - Forjada em aço carbono especial de alta qualidade, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó. Cabo em madeira de 90 cm de comprimento, com sistema de encabamento com bucha plástica, que garante a fixação do cabo com a lâmina e evitando que o mesmo se solte com o uso. Dimensões gerais: (Comp. x Larg. x Alt.): 905 x 378 x 98 mm.

PICARETA DE PONTA E PÁ ESTREITA (COM CABO)- Fabricado em aço carbono especial forjado de alta qualidade, recebe pintura eletrostática a pó, possui olho oval de 70 X45mm. cabo reto de madeira de origem, cabo com acabamento envernizado.

PRUMO DE CENTRO - Corpo em aço fundido e capa traseira em plástico. Régua em aço carbono e cordão de 2 metros.

SACHO CORAÇÃO, COM CABO - Produzido em aço carbono ao boro especial de alta qualidade, temperado em todo o corpo da peça. Lâmina tem um excelente fio, com pintura eletrostática a pó. Com olho de 29 mm. cabo reto de madeira de origem, cabo com acabamento envernizado. O sacho possui duas extremidades proporcionando versatilidade sendo usado em várias situações na horticultura, floricultura e jardinagem. Serve para capinar, abrir valos e outras utilizações semelhantes às enxadas

SERROTE DE PODA -Lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado, possui dentes travados.

SERROTE Nº 18 - poda profissional (com cabo) lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado - dentes travado- proteção plástica para dos dentes.

SERROTE Nº 22- poda profissional (com cabo) lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado - dentes travado- proteção plástica para dos dentes.

TESOURA CORTA VERGALHÃO 1/2 - Medida: 42" – 1050mm e dureza das lâminas de 58-60HRC. Feita em aço carbono.

TESOURA CORTA VERGALHÃO - Medida: 24" – 600mm. Feita em aço carbono - CA-24.

TESOURA CORTA VERGALHÃO - Medida: 30" – Feita em aço carbono, Têmpera por indução no gume de corte, acabamento fosfatizado e cabos com revestimento especial. Para vergalhão 3/8" ou 10mm-CA-30

TESOURA DE PODA PEQUENA- Tesoura robusta, lâminas em aço temperado, ajuste de aproximação das lâminas estrutura maciça forjada, cabo anatômico e ergonômico, diâmetro de corte máximo 17mm.

TESOURA DE PODA PROFISSIONAL - Estrutura maciça em alumínio injetado com cabo emborrachado, trava de segurança para quando não estiver em uso, diâmetro máximo de corte 20mm.

TESOURÃO COM CABO DE MADEIRA 43cm- Lâminas em aço carbono especial, temperado , com maior durabilidade e um corte macio e preciso, afiação das lâminas em máquinas CNC, possui batentes plásticos amortecendo impacto de fechamento das lâminas.

TORQUÊS ARMADOR 12" - Corpo forjado em aço especial com cabeça polida. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas e acabamento com pintura eletrostática na cor azul.

TRANSPLANTADOR ARTICULADO- Fabricado em aço carbono cromado , cabo produzido em plástico de alta resistência, marcação na lateral do produto com 5cm X 10cm. Produto leve que gera menos esforço físico ao usuário.

TRENA 100m- Trena fibra aberta 100 metros produzida em fibra de vidro. Material resistente a alto impacto, largura da fita de 13mm.

TRENA 20m LONGA, PROFISSIONAL - Produzida por meio de plástico, corpo em abs injetado e a fita em fibra de vidro, empunhadura emborrachada, com ponta para fixação no solo. Tamanho da fita métrica: 20 metros.

TRENA 50m LONGA PROFISSIONAL - Produzida por meio de plástico injetado e a fita em fibra de vidro, material não condutor de eletricidade, Largura da fita: 1/2" (13 mm).Tamanho da fita métrica 50 metros.

TRENA 10m METALICA - Trena métrica Gancho móvel e magnético para uma medição mais precisa.Tamanho da fita métrica: 10 Metros.

TRENA 5m METALICA - Trena métrica Gancho móvel e magnético para uma medição mais precisa.Tamanho da fita métrica: 5 Metros.

VASSOURA METÁLICAS REGULÁVEIS COM 22 DENTES - Servem para ruas e calçadas com palhetas de arame com cabo de madeira 1,20cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO - SEMOB

VASSOURA PIAÇAVA 30 FILAS- vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm.

VASSOURA PLÁSTICA 26 DENTES- Fabricada em polipropileno de alta resistência, proporcionado maior durabilidade e ótimo acabamento, possui olho de 23mm de diâmetro. Cabo de 120 cm , envernizado.

VASSOURÃO DE NYLON- vassoura para limpeza em geral, ideal para pisos ásperos e limpeza de grandes áreas.

VASSOURÃO PIAÇAVA 38 FILAS-vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm.

DISCO DE DESBASTE 4. 1/2"- Utilizado em trabalhos de aços e metais ferroso em geral. Espessura: 115 X 22,23mm.

DISCO DE DESBASTE 7"- Fabricado com grão zirconato , indicado para debasre em aço inoxidável, reforçado com tela de fibra de vidro. Espessura: 1/4", Diâmetro: 7" e Máxima Rpm: 8.500/ 80m/s.

DISCO DE DESBASTE 9"- Utilizado em trabalhos de aços e metais ferrosos em geral, Espessura: 230 x 6 x 22,23mm e Máxima Rpm: 5.650 / 80m/s

DISCO DE DESBASTE 180mm - Produto reforçado com 3 telas de fibra de vidro para reforço, podendo ser usado nas máquinas esmirilhadeira e lixadeira, indiado para uso em concreto, mármore e granito e pedra decorativas em geral. Espessura: 6mm, Diâmetro 180mm e furo central 22,23mm.

DISCO DE DESBASTE- Disco de desbaste diamantado de dupla linha desenvolvido especialmente para desbaste de concreto, mármore, granito, pedra entre outros. Preparando a superfície para a pintura ou polimento. Velocidade periférica 63m/s. Norma ABNT NBR 15545.

DISCO DE CORTE MADEIRA- Disco de tungstênio corte para madeira, compatível com serra mármore e esmirilhadeira. Possui cavidades para refrigeração, evita trancos e vibrações. Grãos de Carbono de tungstênio fundidos a laser. Furação 22,23mm (com redução para 20 e 22mm) e Diâmetro: 110mm.

DISCO DE CORTE DE AÇO - Disco de corte produzido em óxido de alumínio , indicado para cortes em aço e metais ferrosos em geral. Dimensões do disco: Diâmetro 7", espessura 1/8", furo 7/8" e Máxima rpm 8.500/80 m/s.

DISCO DE SERRA PARA MADEIRA- Disco de serra circular oara corte em madeira, 4 polegadas e 24 dentes, indicado para corte de madeira, madeirite, mdf e etc.

16	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA METÁLICA REDONDA 65 LITROS - Conjunto carrinho de mão com braço metálico, caçamba metálica funda de 0,6mm [chapa 24], com acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Dimensões do Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 1488x590x620 mm. Com braço de madeira e pneu e câmara de 3.25/8".	UNID.	500	50	50	10	0	5	4	3	467
17	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA METÁLICA REDONDA 65 LITROS - Conjunto carrinho de mão com braço metálico, caçamba metálica funda de 0,6mm [chapa 24], com acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Dimensões do Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 1488x590x620 mm. Com braço de madeira e pneu e câmara de 3.25/8". (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									155
18	CARRO DE MÃO EXTRA FORTE - Carro de mão completo, com caçamba quadrada reforçada fabricada em chapa de aço 1,5mm, com varal reforçado fabricado em tudo de aço de 1,5mm, volume máximo de 60 litros e carga máxima de 150kg. Dimensões: comprimento de 1,6000mm x largura de 620mm x altura de 610mm.	UNID.	500	50	50	10	0	0	0	0	458
19	CARRO DE MÃO EXTRA FORTE - Carro de mão completo, com caçamba quadrada reforçada fabricada em chapa de aço 1,5mm, com varal reforçado fabricado em tudo de aço de 1,5mm, volume máximo de 60 litros e carga máxima de 150kg. Dimensões: comprimento de 1,6000mm x largura de 620mm x altura de 610mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									152
20	CARRO DE MÃO COM CAÇAMDA DE FUNDO PLÁSTICO - Carro de mão completo, caçamba redonda fábriada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L.	UNID.	600	100	100	5	30	5	2	0	632
21	CARRO DE MÃO COM CAÇAMDA DE FUNDO PLÁSTICO - Carro de mão completo, caçamba redonda fábriada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									210
22	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20m COM BATENTE METÁLICO - Fabricada em aço temperado, e pintura eletrostática a pó em todo corpo da peça, possui 02 cabos produzidos em madeira de origem renovável com 1,20m de comprimento. A chapa metálica possui dimensão de 13cm de largura e 32cm de comprimento. A chapa é fixada ao cabo de madeira por parafusos e ligadas entre si por meio de uma articulação. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	500	50	50	5	5	5	4	3	622
23	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20m COM BATENTE PLÁSTICO - Fabricação em aço temperado, e pintura eletrostática a pó em todo corpo da peça, possui 02 cabos produzidos em madeira de origem renovável com 1,20m de comprimento. A chapa metálica possui dimensão de 16cm de largura e 45cm de comprimento. A chapa é fixada ao cabo de madeira por parafusos e ligadas entre si por meio de uma articulação.	UNID.	500	50	50	10	5	5	4		468
24	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20m COM BATENTE PLÁSTICO - Fabricação em aço temperado, e pintura eletrostática a pó em todo corpo da peça, possui 02 cabos produzidos em madeira de origem renovável com 1,20m de comprimento. A chapa metálica possui dimensão de 16cm de largura e 45cm de comprimento. A chapa é fixada ao cabo de madeira por parafusos e ligadas entre si por meio de uma articulação. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									156
25	CAVADEIRA RETA Nº 08 COM CABO - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó. Olho de 35 mm de diâmetro e cabo de 120 cm, com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	50	50	5	5	5	2	3	420
26	COLHER DE PEDREIRO Nº 08 - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Possui cabo madeira com acabamento envernizado, madeira de origem renovável. Haste soldada através do processo TIG. E guarnição metálica protege o cabo contra rachaduras e desgastes. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	100	100	2	10	5	5	10	582
27	COLHER DE PEDREIRO Nº 09 - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Possui cabo madeira com acabamento envernizado. Haste soldada através do processo TIG. E guarnição metálica protege o cabo contra rachaduras e desgastes. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	100	100	2	10	5	5	8	580
28	DESEMPENADEIRA DENTADA DE AÇO, COM CABO - Com cabo fixado por eletrofusão e lâmina em aço 0,6mm. Dentes com 8 x 8 mm. Tamanho: 12 x 27,2 cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	100	100	0	10	5	5	10	580
29	DESEMPENADEIRA LISA, DE AÇO, COM CABO - Placa em aço com medida: 12 x 27,2 cm e cabo feito em plástico resistente. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	100	100	0	10	5	5	10	580
30	ENXADA ESTREITA, COM CABO - Fabricado em aço carbono especial, com pintura eletrostática em pó, lâmina de 2,5mm, com olho de 38mm de diâmetro. Cabo reto de madeira de origem renovável de 1450mm, com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	100	100	3	20	5	5	10	643

31	ENXADA LARDA LARGA, COM CABO - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Lâmina possui tamanho 2.5mm e sua esfera é feita com máquinas automatizadas, possui olho de 38 mm de diâmetro. Cabo reto de madeira de origem renovável de 1450mm, com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	150	150	5	20	5	20	10	760
32	ENXADA LARGA, SEM CABO - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Lâmina possui tamanho 2.5mm e sua esfera é feita com máquinas automatizadas, possui olho de 38 mm de diâmetro. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	150	150	1	5	3	5	0	714
33	ENXADÃO COM CABO DE MADEIRA - Enxadão largo com cabo, lâmina de 2,5mm fabricado em aço especial, possui olho de 38mm de diâmetro cabo reto de madeira de origem renovável de 1300mm, cabo com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	150	150	3	3	5	5	0	616
34	ENXADÃO ESTREITA, COM CABO - Fabricado em aço especial, com proteção contra ferrugem e extremidades afiadas. Cabo reto de madeira de 1200mm, com lâmina de 2,5mm e olho de 38mm de diâmetro. Cabo com acabamento envernizado e produzido com madeira de origem renovável. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	150	150	3		5	5	0	613
35	ENXADÃO LARGO SEM CABO - Enxadão largo, temperado em todo o corpo da peça, fabricado com aço carbono especial, com lâmina de 2,5mm e com olho de 38mm de diâmetro. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	50	50	0		3	5	0	308
36	ESCALADA DE ALUMÍNIO COM 12 DEGRAUS - Fabricado em liga de alumínio 6063/6005 com acabamento em polietileno e rebites de alumínio. Especificações: altura total: 332 cm, altura útil de 264cm, largura de 65cm, peso da escada 17,5 kg e peso suportado 120kg.	UNID.	250	50	50	1		2	5	5	273
37	ESCALADA DE ALUMÍNIO COM 12 DEGRAUS - Fabricado em liga de alumínio 6063/6005 com acabamento em polietileno e rebites de alumínio. Especificações: altura total: 332 cm, altura útil de 264cm, largura de 65cm, peso da escada 17,5 kg e peso suportado 120kg. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									90
38	ESCARDILHO EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL - com 5 dentes e cabo de madeira, largura do pente de 95mm e comprimento do pente de 120mm, cabo de madeira de origem renovável, ideal para jardinagem. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	50	50	30		3	0	0	333
39	ESTROVINGA LEVE (SEM CABO) - fabricado em aço carbono de alta qualidade, temperado em todo corpo da peça, com pintura eletrostática em pó em todo corpo da peça, dimensão: largura de 128mm, comprimento de 195mm, altura de 75mm, com olho de 29mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	250	50	50	0		0	0	5	355
40	FAÇÃO COM CABO DE ARAME - fabricado em aço carbono 21" com fio liso, lâmina com acabamento lixado e um revestimento em verniz, cabo de madeira com maior resistência e durabilidade, arame traçado em alumínio esmaltado. Com espessura de 2mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	100	100	2		0	8	0	510
41	FAÇÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 18 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira fixado com pregos de alumínio, tamanho da lâmina 18" e comprimento total da peça 5,80cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	100	100	5		5	0	5	515
42	FAÇÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 20 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira fixado com pregos de alumínio, tamanho da lâmina de 20" e comprimento total da peça de 63,0cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	100	100	5		5	0	5	515
43	FAÇÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 22 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira ergonômico e envernizado, lâmina com 22" e comprimento total da peça de 62,1cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	100	100	10		0	0	5	515
44	FAÇÃO, COM CABO DE MADEIRA Nº 12 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira ergonômico e envernizado, lâmina com 12". (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	100	100	10		5	2	0	517
45	FOICE ROÇADEIRA, SEM CABO - Fabricada em aço carbono especial temperada em todo corpo da peça, com olho de 32 mm de diâmetro, pintura em verniz transparente. Recebe pintura eletrostática a pó. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	75	75	5		0	4	2	461
46	FORCADO RETO, COM 4 DENTE - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó. Possui empunhadura plástica ergonômica. Possui 4 dentes e cabo de 71 cm em madeira de origem renovável, cabo em acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	75	75	0		10	0	0	460
47	GADANHO FORCADO CURVO COM 4 DENTES - Pintura eletrostática a pó, resistente a oxidação. Utilizado na construção civil para movimentar e espalhar cascalho ou brita, (SEM CABO). (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	75	75	2		0	3	0	505
48	GADANHO FORCADO RETO COM 10 DENTES - Pintura eletrostática a pó, resistente a oxidação. Utilizado na construção civil para movimentar e espalhar cascalho ou brita, cabo com acabamento envernizado, cabo de 71 cm, possui empunhadura plástica ergonômica. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	250	75	75	2		5	2	0	409
49	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 17 PEÇAS - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado,	UNID.	300	30	30	3		2	1	6	279

50	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 17 PEÇAS - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado, (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									93
51	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 6 PEÇAS - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado.	UNID.	300	50	50	3		2	1	5	309
52	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 6 PEÇAS - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									102
53	LIMA PARA ENXADA Nº 8 - em aço carbono e temperado denteado de face e da borda tipo murli simples. Caixa com 12 unidades. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	100	100	5	10	20	24	5	664
54	LIMA PARA SERROTE Nº 04 - Lima triangulo, confeccionada em aço carobono denteadatiipo murço simples. Caixa com 12 unidades. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	50	50	5	10	5	8	0	528
55	MACHADO COM CABO - Fabricado em aço carbono especial forjado, com lâmina de tamanho 3.5 mm. Recebe pintura eletrostática a pó, com olho oval de 32 x 68mm e cabo de 90cm desta ferramenta, produzido em madeira com acabamento envernizado. O sistema de encabamento com bucha plástica proporciona excelente fixação do machado, evitando que os cabos se soltem durante o uso, a bucha absorve a contração da madeira, mantendo o cabo sempre firme, e auxilia na absorção do impacto durante o uso. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	50	50	5	5	5	3	1	319
56	MACHADO SEM CABO - Fabricado em aço carbono especial forjado, com lâmina de tamanho 3.5 mm. Recebe pintura eletrostática a pó, com olho oval de 32 x 68mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	25	25	0	5	3	0	0	258
57	MARRETA BORRACHA 60mm - Com cabo em madeira autofixável e diâmetro da cabeça de 60 mm, cabeça de borracha preta. Possuindo comprimento total de 330 mm. Uma extremidade da cabeça plana e outra abaulada.Sendo utilizada para verificar se os pneus do veículo estão devidamente calibrados. Não propagam faíscas, podendo ser utilizados em emergências. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	25	25	5	10	3	4	4	476
58	MARRETA BORRACHA 80mm- Com cabo em madeira autofixável e diâmetro da cabeça de 80 mm, cabeça de borracha preta. Possuindo comprimento total de 360 mm. Uma extremidade da cabeça plana e outra abaulada.Sendo utilizada para verificar se os pneus do veículo estão devidamente calibrados. Não propagam faíscas, podendo ser utilizados em emergências. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	25	25	5	10	3	0	4	472
59	MARRETA COM CABO 3KG - Fabricada em aço com acabamento polido na área de choque. Possui tratamento temperado e revenido. Com proteção em verniz. Desenvolvido pensando na qualidade e durabilidade. Dimensões da marreta: 150 x 55 x 55 mm,Dimensões da entrada do cabo: 34 x 32 mm.cabo reto de madeira de origem renovável,cabo com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	25	25	5	10	2	3	2	472
60	MARTELO DE UNHA 25mm - Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial com acabamento jateado e cabeça envernizada. Com cabo de madeira envernizada fixado com epóxi. Diâmetro da cabeça de 25 mm e comprimento total de 325 mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	100	100	10	10	10	5	5	640
61	MARTELO DE UNHA 27mm - Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial com acabamento jateado e cabeça envernizada. Com cabo de madeira envernizada fixado com epóxi. Diâmetro da cabeça de 27 mm e comprimento total de 325 mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	100	100	10	10	10	5	5	640
62	PÁ DE BICO LAMINA LEVE, COM CABO - Fabricada em aço carbono especial cortado a laser, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó. Com cabo de 71 cm em madeira com acabamento envernizado. Com empunhadura plástica reta ergonômica, pá leve. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	150	150	10	30	10	10	3	763
63	PÁ QUADRADA COM CABO - Fabricada em aço carbono especial, temperada em todo o corpo, com pintura eletrostática a pó. Com cabo de 71 cm em madeira de origem renovável com acabamento envernizado, camda protetora de verniz incolor. Com empunhadura plástica ergonômica. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	150	150	0	30	10	5	0	745
64	PÉ DE CABRA LISO 3/4 60cm- Forjado em aço acrbono especial, com 47cm de comprimento e peso de 2,00 kg. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	50	50	5	10	5	2	3	425
65	PÉ DE CABRA LISO 30cm - Forjado em aço carbono especial, pintura protetiva que lhe confere grande durabilidade e resistência mecânica para trabalhos diversos, comprimento de 30cm e diâmetro de 23mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	50	50	5	10	5	2	0	422

66	PEDRA PARA AFIAIR DUPLA FACE 108N - Pedra para afiar objetos cortantes, modelo 108. Fabricada em carbureto de silício, possui uma camada grossa para o desbaste (grão #120) e uma camada fina para o acabamento (grão #320). Indicada para afiação de ferramentas cortantes, facas, ferramentas, formões e cutelaria em geral. Dimensões: 20cm x 5cm x 3cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	300	50	50	20	10	20	2	0	452
67	PAZINHA ESTREITA EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL, COM CABO DE MADEIRA - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado, camada protetora de verniz incolor, comprimento total da peça de 31cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	0	0	0	30	5	0	0	0	35
68	PAZINHA LARGA EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL, COM CABO DE MADEIRA - Fabricado em aço carbono especial pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado, camada protetora de verniz incolor, comprimento total da peça de 30cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	0	0	0	30	5	0	0	0	35
69	PICARETA CHIBANCA - Forjada em aço carbono especial de alta qualidade, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó. Cabo em madeira de 90 cm de comprimento, com sistema de encabamento com bucha plástica, que garante a fixação do cabo com a lâmina e evitando que o mesmo se solte com o uso. Dimensões gerais: (Comp. x Larg. x Alt.): 905 x 378 x 98 mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	100	100	2	5	5	0	2	564
70	PICARETA DE PONTA E PÁ ESTREITA (COM CABO) - Fabricado em aço carbono especial forjado de alta qualidade, recebe pintura eletrostática a pó, possui olho oval de 70 X45mm.cabo reto de madeira de origem, cabo com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	100	100	2	5	5	5	2	569
71	PRUMO DE CENTRO - Corpo em aço fundido e capa traseira em plástico. Régua em aço carbono e cordão de 2 metros. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	100	100	5	10	5	3	4	427
72	SACHO CORAÇÃO, COM CABO - Produzido em aço carbono ao boro especial de alta qualidade, temperado em todo o corpo da peça. Lâmina tem um excelente fio, com pintura eletrostática a pó. Com olho de 29 mm.cabo reto de madeira de origem, cabo com acabamento envernizado. O sacho possui duas extremidades proporcionando versatilidade sendo usado em várias situações na horticultura, floricultura e jardinagem. Serve para capinar, abrir valos e outras utilizações semelhantes às enxadas (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	180	75	75	2	10	0	0	0	342
73	SERROTE DE PODA -Lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado, possui dentes travados. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	25	25	25	3	5	5	3	0	91
74	SERROTE Nº 18 - poda profissional (com cabo) lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado - dentes travado- proteção plástica para dos dentes. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	400	100	100	3	10	5	0	0	618
75	SERROTE Nº 22 - poda profissional (com cabo) lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado - dentes travado- proteção plástica para dos dentes. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	100	100	3	10	5	2	0	570
76	TESOURA CORTA VERGALHÃO 1/2 - Medida: 42" – 1050mm e dureza das lâminas de 58-60HRC. Feita em aço carbono.	UNID.	350	50	50	1	10	5	2	0	351
77	TESOURA CORTA VERGALHÃO 1/2 - Medida: 42" – 1050mm e dureza das lâminas de 58-60HRC. Feita em aço carbono. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									117
78	TESOURA CORTA VERGALHÃO - Medida: 24" – 600mm. Feita em aço carbono - CA-24.	UNID.	350	50	50	5	10	0	2	0	351
79	TESOURA CORTA VERGALHÃO - Medida: 24" – 600mm. Feita em aço carbono - CA-24. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									116
80	TESOURA CORTA VERGALHÃO - Medida: 30" – Feita em aço carbono, Têmpera por indução no gume de corte, acabamento fosfatizado e cabos com revestimento especial. Para vergalhão 3/8" ou 10mm-CA-30 (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	50	50	5	10	5	0	0	353
81	TESOURA CORTA VERGALHÃO - Medida: 30" – Feita em aço carbono, Têmpera por indução no gume de corte, acabamento fosfatizado e cabos com revestimento especial. Para vergalhão 3/8" ou 10mm-CA-30 (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									117
82	TESOURA DE PODA PEQUENA - Tesoura robusta, lâminas em aço temperado, ajuste de aproximação das lâminas estrutura maciça forjada, cabo anatômico e ergonômico, diâmetro de corte máximo 17mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	50	25	25	5	0	0	0	0	105
83	TESOURA DE PODA PROFISSIONAL - Estrutura maciça em alumínio injetado com cabo emborrachado, trava de segurança para quando não estiver em uso, diâmetro máximo de corte 20mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	50	25	25	5	0	0	3	2	110
84	TESOURÃO COM CABO DE MADEIRA 43cm - Lâminas em aço carbono especial, temperado , com maior durabilidade e um corte macio e preciso, afiação das lâminas em máquinas CNC, possui batentes plásticos amortecendo impacto de fechamento das lâminas. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	50	50	5	10	5	3	2	475

85	TORQUÊS ARMADOR 12" - Corpo forjado em aço especial com cabeça polida. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas e acabamento com pintura eletrostática na cor azul. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	50	50	5	0	10	4	2	471
86	TRANSPLANTADOR ARTICULADO- Fabricado em aço carbono cromado , cabo produzido em plástico de alta resistência, marcação na lateral do produto com 5cm X 10cm. Produto leve que gera menos esforço físico ao usuário. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	0	0	0	5	0	0	2	0	7
87	TRENA 100m- Trena fibra aberta 100 metros produzida em fibra de vidro. Material resistente a alto impacto, largura da fita de 13mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	50	50	2	30	2	1	0	335
88	TRENA 20m LONGA, PROFISSIONAL - Produzida por meio de plástico, corpo em abs injetado e a fita em fibra de vidro, empunhadura emborrachada, com ponta para fixação no solo. Tamanho da fita métrica: 20 metros. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	250	50	50	0	30	5	1	0	386
89	TRENA 50m LONGA PROFISSIONAL - Produzida por meio de plástico injetado e a fita em fibra de vidro, material não condutor de eletricidade, Largura da fita: 1/2" (13 mm). Tamanho da fita métrica 50 metros. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	250	50	50	2	30	2	0	1	385
90	TRENA 10m METALICA - Trena métrica Gancho móvel e magnético para uma medição mais precisa. Tamanho da fita métrica: 10 Metros. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	250	50	50	5	30	10	1	5	401
91	TRENA 5m METALICA - Trena métrica Gancho móvel e magnético para uma medição mais precisa. Tamanho da fita métrica: 5 Metros. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	250	50	50	5	50	10	0	0	415
92	VASSOURA METÁLICAS REGULÁVEIS COM 22 DENTES - Servem para ruas e calçadas com palhetas de arame com cabo de madeira 1,20cm.	UNID.	3.000	500	500	0	100	10	15	12	3.103
93	VASSOURA METÁLICAS REGULÁVEIS COM 22 DENTES - Servem para ruas e calçadas com palhetas de arame com cabo de madeira 1,20cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									1.034
94	VASSOURA PIAÇAVA 30 FILAS- vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm.	UNID.	3.000	500	500	0	100	200	0	0	3.225
95	VASSOURA PIAÇAVA 30 FILAS- vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									1.075
96	VASSOURA PLÁSTICA 26 DENTES- Fabricada em polipropileno de alta resistência, proporcionado maior durabilidade e ótimo acabamento, possui olho de 23mm de diâmetro. Cabo de 120 cm , envernizado.	UNID.	1.000	500	500	0	100	10	10	0	1.590
97	VASSOURA PLÁSTICA 26 DENTES- Fabricada em polipropileno de alta resistência, proporcionado maior durabilidade e ótimo acabamento, possui olho de 23mm de diâmetro. Cabo de 120 cm , envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									530
98	VASSOURÃO DE NYLON- vassoura para limpeza em geral, ideal para pisos ásperos e limpeza de grandes áreas. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	500	100	100	10	100	10	0	0	820
99	VASSOURÃO PIAÇAVA 38 FILAS- vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm.	UNID.	4.000	500	500	20	100	200	0	0	3.990
100	VASSOURÃO PIAÇAVA 38 FILAS- vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.									1.330
101	DISCO DE DESBASTE 4. 1/2" - Utilizado em trabalhos de aços e metais ferrosos em geral. Espessura: 115 X 22,23mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	500	100	100	0	30	30	0	10	770
102	DISCO DE DESBASTE 7" - Fabricado com grão zirconato , indicado para debaste em aço inoxidável, reforçado com tela de fibra de vidro. Espessura: 1/4", Diâmetro: 7" e Máxima Rpm: 8.500/ 80m/s. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	500	100	100	20	30	30	10	4	794
103	DISCO DE DESBASTE 9" - Utilizado em trabalhos de aços e metais ferrosos em geral, Espessura: 230 x 6 x 22,23mm e Máxima Rpm: 6.650 / 80m/s (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	75	75	20	30	0	0	4	404
104	DISCO DE DESBASTE 180mm - Produto reforçado com 3 telas de fibra de vidro para reforço, podendo ser usado nas máquinas esmerilhadeira e lixadeira, indiado para uso em concreto, mármore e granito e pedra decorativas em geral. Espessura: 6mm, Diâmetro 180mm e furo central 22,23mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	75	75	30	30	10	0	4	424
105	DISCO DE DESBASTE- Disco de desbaste diamantado de dupla linha desenvolvido especialmente para desbaste de concreto, mármore, granito, pedra entre outros. Preparando a superfície para a pintura ou polimento. Velocidade periférica 63m/s. Norma ABNT NBR 15545. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	75	75	50	30	0	0	0	430
106	DISCO DE CORTE MADEIRA- Disco de tungstênio corte para madeira, compatível com serra mármore e esmerilhadeira. Possui cavidades para refrigeração, evita trancos e vibrações. Grãos de Carbono de tungstênio fundidos a laser. Furação 22,23mm (com redução para 20 e 22mm) e Diâmetro: 110mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	75	75	50	30	30	10	20	490

107	DISCO DE CORTE DE AÇO - Disco de corte produzido em óxido de alumínio , indicado para cortes em aço e metais ferrosos em geral. Dimensões do disco: Diâmetro 7", espessura 1/8", furo 7/8" e Máxima rpm 8.500/80 m/s. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	75	75	0	30	30	50	20	480
108	DISCO DE SERRA PARA MADEIRA - Disco de serra circular para corte em madeira, 4 polegadas e 24 dentes, indicado para corte de madeira, madeirite, mdf e etc. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	200	75	75	50	30	30	20	20	500
VALOR GLOBAL											

ANEXO I TERMO DE REFERENCIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	TOTAL ESTIMADO	VALOR MEDIA UNITARIO	P/TOTAL ESTIMADO
1	ALAVANCA 1" x 1,50m - Alavanca redonda lisa fabricada em aço forjado e pontas temperadas, sendo uma ponta tipo talha e a outra ponta tipo ponteiro, com 1,5m de comprimento. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	453	R\$ 167,44	R\$ 75.850,32
2	ALICATE BICO MEIA CANA 6" - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, espessura 18mm , cabeça e articulações lixadas. Tendo cabo em formato ergonômico e isolamento elétrica de 1000V C.A, para aumentar o conforto e a segurança. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas, garantindo maior resistência. Articulação suave para facilitar o uso, em conformidade com a NR10 e NBR 9699. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	350	R\$ 40,05	R\$ 14.017,50
3	ALICATE DE PRESSÃO MORDESTE TRIANGULAR 10" - Forjado em aço carbonado especial, acabamento cromado, peso 0,59 kg, com sistema de rebites especialmente projetado para aumentar a resistência do produto. Tendo formato ergonômico para maior conforto e mordentes forjados em aço especial e temperados. Corpo formado por chapas conformadas e abertura regulável. Possui alavanca para destravar e mordentes com perfil triangular, em conformidade com a NR10 e NBR 9699. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	352	R\$ 45,72	R\$ 16.093,44
4	ALICATE UNIVERSAL 8" - Forjado e temperado em aço carbono e temperado, acabamento fosfatizado, com cabos ergonômicos com isolamento 1000 V CA, têmpera especial do gume de corte e mandíbulas. Estando em conformidade com a NBR 9699 e NR 10. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	351	R\$ 42,91	R\$ 15.061,41
5	ANCINHO 14 DENTES COM CABO DE 145 CM - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, tendo 3,75 mm de espessura e pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Possui olho de 29 mm de diâmetro e cabo de 145 cm de ótima resistência, com acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto. A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	969	R\$ 32,26	R\$ 31.259,94
6	ANCINHO 12 DENTES SEM CABO - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, Possui 3,75 mm de espessura, com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Olho para cabo de 29 mm de diâmetro. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	750	R\$ 23,18	R\$ 17.385,00
7	ANCINHO PARA JARDINAGEM COM 3 DENTES E CABO DE MADEIRA - Fabricado em aço carbono ao boro especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó, melhor apresentação visual. Com cabo forjado em madeira de eucalipto, renovável. Tendo o comprimento de 190mm e a largura do pente de 75mm. Alta proteção contra oxidação. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	335	R\$ 58,69	R\$ 19.661,15
8	ARCO DE SERRA 12" - em aço carbono com cabo ergonômico injetado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	360	R\$ 32,16	R\$ 11.577,60
9	CABO MULTIUSO - madeira nativa de origem legal, maior resistência, acabamento de superfície feito com lixas grossas e finas que provocam melhor sensibilidade e conforto, com comprimento de 1300mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	1.415	R\$ 17,63	R\$ 24.946,45

10	CABO PARA MACHADO - Produzido em madeira, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas, com 940mm de comprimento. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	840	R\$ 19,72	R\$ 16.564,80
11	CABO PARA PICARETA - madeira nativa de origem legal, maior resistência, acabamento de superfície feito com lixas grossas e finas que provocam melhor sensibilidade e conforto, tendo comprimento de 915mm com diâmetro da base superior de 54mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	840	R\$ 25,02	R\$ 21.016,80
12	CAÇAMBA FUNDO PLÁSTICO - caçamba redonda fabricada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L.	UNID.	538	R\$ 204,12	R\$ 109.816,56
13	CAÇAMBA FUNDO PLÁSTICO - caçamba redonda fabricada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	179	R\$ 204,12	R\$ 36.537,48
14	CAÇAMBA GALVANIZADA - caçamba redonda, fabricada em aço 0,45mm, chapa 26, com acabamento em aço galvanizado, capacidade de 50L.	UNID.	534	R\$ 209,38	R\$ 111.808,92
15	CAÇAMBA GALVANIZADA - caçamba redonda, fabricada em aço 0,45mm, chapa 26, com acabamento em aço galvanizado, capacidade de 50L. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	178	R\$ 209,38	R\$ 37.269,64
16	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA METÁLICA REDONDA 65 LITROS - Conjunto carrinho de mão com braço metálico, caçamba metálica funda de 0,6mm [chapa 24], com acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Dimensões do Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 1488x590x620 mm. Com braço de madeira e pneu e câmara de 3.25/8".	UNID.	467	R\$ 310,07	R\$ 144.802,69
17	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA METÁLICA REDONDA 65 LITROS - Conjunto carrinho de mão com braço metálico, caçamba metálica funda de 0,6mm [chapa 24], com acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação. Dimensões do Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 1488x590x620 mm. Com braço de madeira e pneu e câmara de 3.25/8". (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	155	R\$ 310,07	R\$ 48.060,85
18	CARRO DE MÃO EXTRA FORTE - Carro de mão completo, com caçamba quadrada reforçada fabricada em chapa de aço 1,5mm, com varal reorçado fabricado em tudo de aço de 1,5mm, volume máximo de 60 litros e carga máxima de 150kg. Dimensões: comprimento de 1,6000mm x largura de 620mm x altura de 610mm.	UNID.	458	R\$ 420,10	R\$ 192.405,80
19	CARRO DE MÃO EXTRA FORTE - Carro de mão completo, com caçamba quadrada reforçada fabricada em chapa de aço 1,5mm, com varal reorçado fabricado em tudo de aço de 1,5mm, volume máximo de 60 litros e carga máxima de 150kg. Dimensões: comprimento de 1,6000mm x largura de 620mm x altura de 610mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	152	R\$ 420,10	R\$ 63.855,20
20	CARRO DE MÃO COM CAÇAMDA DE FUNDO PLÁSTICO - Carro de mão completo, caçamba redonda fabricada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L.	UNID.	632	R\$ 469,95	R\$ 297.008,40
21	CARRO DE MÃO COM CAÇAMDA DE FUNDO PLÁSTICO - Carro de mão completo, caçamba redonda fabricada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	210	R\$ 469,95	R\$ 98.689,50
22	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20m COM BATENTE METÁLICO - Fabricada em aço temperado, e pintura eletrostática a pó em todo corpo da peça, possui 02 cabos produzidos em madeira de origem renovável com 1,20m de comprimento. A chapa metálica possui dimensão de 13cm de largura e 32cm de comprimento. A chapa é fixada ao cabo de madeira por parafusos e ligadas entre si por meio de uma articulação. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	622	R\$ 116,80	R\$ 72.649,60

23	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20m COM BATENTE PLÁSTICO - Fabricação em aço temperado, e pintura eletrostática a pó em todo corpo da peça, possui 02 cabos produzidos em madeira de origem renovável com 1,20m de comprimento. A chapa metálica possui dimensão de 16cm de largura e 45cm de comprimento. A chapa é fixada ao cabo de madeira por parafusos e ligadas entre si por meio de uma articulação.	UNID.	468	R\$ 156,67	R\$ 73.321,56
24	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 1,20m COM BATENTE PLÁSTICO - Fabricação em aço temperado, e pintura eletrostática a pó em todo corpo da peça, possui 02 cabos produzidos em madeira de origem renovável com 1,20m de comprimento. A chapa metálica possui dimensão de 16cm de largura e 45cm de comprimento. A chapa é fixada ao cabo de madeira por parafusos e ligadas entre si por meio de uma articulação. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	156	R\$ 156,67	R\$ 24.440,52
25	CAVADEIRA RETA Nº 08 COM CABO - Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó. Olho de 35 mm de diâmetro e cabo de 120 cm, com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	420	R\$ 150,33	R\$ 63.138,60
26	COLHER DE PEDREIRO Nº 08 - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Possui cabo madeira com acabamento envernizado, madeira de origem renovável. Haste soldada através do processo TIG. E guarnição metálica protege o cabo contra rachaduras e desgastes. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	582	R\$ 28,21	R\$ 16.418,22
27	COLHER DE PEDREIRO Nº 09 - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Possui cabo madeira com acabamento envernizado. Haste soldada através do processo TIG. E guarnição metálica protege o cabo contra rachaduras e desgastes. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	580	R\$ 32,33	R\$ 18.751,40
28	DESEMPENADEIRA DENTADA DE AÇO, COM CABO - Com cabo fixado por eletrofusão e lâmina em aço 0,6mm. Dentes com 8 x 8 mm. Tamanho: 12 x 27,2 cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	580	R\$ 23,78	R\$ 13.792,40
29	DESEMPENADEIRA LISA, DE AÇO, COM CABO - Placa em aço com medida: 12 x 27,2 cm e cabo feito em plástico resistente. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	580	R\$ 37,62	R\$ 21.819,60
30	ENXADA ESTREITA, COM CABO - Fabricado em aço carbono especial, com pintura eletrostática em pó, lâmina de 2,5mm, com olho de 38mm de diâmetro. Cabo reto de madeira de origem renovável de 1450mm, com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	643	R\$ 51,13	R\$ 32.876,59
31	ENXADA LARDA LARGA, COM CABO - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Lâmina possui tamanho 2.5mm e sua esfera é feita com máquinas automatizadas, possui olho de 38 mm de diâmetro. Cabo reto de madeira de origem renovável de 1450mm, com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	760	R\$ 55,36	R\$ 42.073,60
32	ENXADA LARGA, SEM CABO - Fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática a pó. Lâmina possui tamanho 2.5mm e sua esfera é feita com máquinas automatizadas, possui olho de 38 mm de diâmetro. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	714	R\$ 58,81	R\$ 41.990,34
33	ENXADÃO COM CABO DE MADEIRA - Enxadão largo com cabo, lâmina de 2,5mm fabricado em aço especial, possui olho de 38mm de diâmetro cabo reto de madeira de origem renovável de 1300mm, cabo com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	616	R\$ 66,13	R\$ 40.736,08
34	ENXADÃO ESTREITA, COM CABO - Fabricado em aço especial, com proteção contra ferrugem e extremidades afiadas. Cabo reto de madeira de 1200mm, com lâmina de 2,5mm e olho de 38mm de diâmetro. Cabo com acabamento envernizado e produzido com madeira de origem renovável. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	613	R\$ 69,74	R\$ 42.750,62

35	ENXADÃO LARGO SEM CABO - Enxadaõ longo, temperado em todo o corpo da peça, fabricado com aço carbono especial ,com lâmina de 2,5mm e com olho de 38mm de diâmetro. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	308	R\$ 59,33	R\$ 18.273,64
36	ESCADA DE ALUMÍNIO COM 12 DEGRAUS - Fabricado em liga de alumínio 6063/6005 com acabamento em polietileno e rebites de alumínio.Especificações: altura total: 332 cm, altura útil de 264cm, largura de 65cm, peso da escada 17,5 kg e peso suportado 120kg.	UNID.	273	R\$ 560,36	R\$ 152.978,28
37	ESCADA DE ALUMÍNIO COM 12 DEGRAUS - Fabricado em liga de alumínio 6063/6005 com acabamento em polietileno e rebites de alumínio.Especificações: altura total: 332 cm, altura útil de 264cm, largura de 65cm, peso da escada 17,5 kg e peso suportado 120kg. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	90	R\$ 560,36	R\$ 50.432,40
38	ESCARDILHO EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL - com 5 dentes e cabo de madeira, largura do pente de 95mm e comprimento do pente de 120mm, cabo de madeira de origem renovável, ideal para jardinagem. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	333	R\$ 51,23	R\$ 17.059,59
39	ESTROVENGA LEVE (SEM CABO) - fabricado em aço carbono de alta qualidade, temperado em todo corpo da peça, com pintura eletrstática em pó em todo corpo da peça, dimensão: largura de 128mm,comprimento de 195mm,altura de 75mm, com olho de 29mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	355	R\$ 85,13	R\$ 30.221,15
40	FACÃO COM CABO DE ARAME - fabricado em aço carbono 21" com fio liso, lâmina com acabamento lixado e um revestimento em verniz, cabo de madeira com maior resistência e durabilidade, arame traçado em alumínio esmaltado. Com espessura de 2mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	510	R\$ 50,20	R\$ 25.602,00
41	FACÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 18 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira fixado com pregos de alumínio, tamanho da lâmina 18" e comprimento total da peça 5,80cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	515	R\$ 62,60	R\$ 32.239,00
42	FACÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 20 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira fixado com pregos de alumínio, tamanho da lâmina de 20" e comprimento total da peça de 63,0cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	515	R\$ 65,71	R\$ 33.840,65
43	FACÃO COM CABO DE MADEIRA Nº 22 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira ergonômico e envernizado, lâmina com 22" e comprimento total da peça de 62,1cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	515	R\$ 65,90	R\$ 33.938,50
44	FACÃO, COM CABO DE MADEIRA Nº 12 - Fabricado em aço com alto teor de carbono, com cabo de madeira ergonômico e envernizado, lamina com 12". (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	517	R\$ 46,21	R\$ 23.890,57
45	FOICE ROÇADEIRA, SEM CABO - Fabricada em aço carbono especial temperada em todo corpo da peça, com olho de 32 mm de diâmetro, pintura em verniz transparente. Recebe pintura eletrostática a pó. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	461	R\$ 85,65	R\$ 39.484,65
46	FORCADO RETO, COM 4 DENTE - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó. Possui empunhadura plástica ergonômica. Possui 4 dentes e cabo de 71 cm em madeira de origem renovável, cabo em acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	460	R\$ 84,39	R\$ 38.819,40
47	GADANHO FORCADO CURVO COM 4 DENTES - Pintura eletrstática a pó, resistente a oxidação. Utilizado na construção civil para movimentar e espalhar cascalho ou brita, (SEM CABO). (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	505	R\$ 77,93	R\$ 39.354,65
48	GADANHO FORCADO RETO COM 10 DENTES - Pintura eletrstática a pó, resistente a oxidação. Utilizado na construção civil para movimentar e espalhar cascalho ou brita, cabo com acabamento envernizado, cabo de 71 cm, possui empunhadura plástica ergonômica. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	409	R\$ 72,07	R\$ 29.476,63

49	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 17 PEÇAS - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado,	UNID.	279	R\$ 465,16	R\$ 129.779,64
50	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 17 PEÇAS - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado, (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	93	R\$ 465,16	R\$ 43.259,88
51	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 6 PEÇAS - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado.	UNID.	309	R\$ 294,02	R\$ 90.852,18
52	JOGO DE CHAVE COMBINADA COM 6 PEÇAS - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, abertura das bocas calibradas e pescoço longo. Ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	102	R\$ 294,02	R\$ 29.990,04
53	LIMA PARA ENXADA Nº 8 - em aço carbono e temperado denteado de face e da borda tipo murli simples. Caixa com 12 unidades. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	664	R\$ 28,23	R\$ 18.744,72
54	LIMA PARA SERROTE Nº 04 - Lima triangulo, confeccionada em aço carobono denteadatipo murço simples. Caixa com 12 unidades. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	528	R\$ 24,38	R\$ 12.872,64
55	MACHADO COM CABO - Fabricado em aço carbono especial forjado, com lâmina de tamanho 3.5 mm. Recebe pintura eletrostática a pó, com olho oval de 32 x 68mm e cabo de 90cm desta ferramenta, produzido em madeira com acabamento envernizado. O sistema de encabamento com bucha plástica proporciona excelente fixação do machado, evitando que os cabos se soltem durante o uso, a bucha absorve a contração da madeira, mantendo o cabo sempre firme, e auxilia na absorção do impacto durante o uso. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	319	R\$ 74,65	R\$ 23.813,35
56	MACHADO SEM CABO - Fabricado em aço carbono especial forjado, com lâmina de tamanho 3.5 mm. Recebe pintura eletrostática a pó, com olho oval de 32 x 68mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	258	R\$ 65,00	R\$ 16.770,00
57	MARRETA BORRACHA 60mm - Com cabo em madeira autofixável e diâmetro da cabeça de 60 mm, cabeça de borracha preta. Possuindo comprimento total de 330 mm. Uma extremidade da cabeça plana e outra abaulada.Sendo utilizada para verificar se os pneus do veículo estão devidamente calibrados. Não propagam faíscas, podendo ser utilizados em emergências. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	476	R\$ 41,65	R\$ 19.825,40
58	MARRETA BORRACHA 80mm- Com cabo em madeira autofixável e diâmetro da cabeça de 80 mm, cabeça de borracha preta. Possuindo comprimento total de 360 mm. Uma extremidade da cabeça plana e outra abaulada.Sendo utilizada para verificar se os pneus do veículo estão devidamente calibrados. Não propagam faíscas, podendo ser utilizados em emergências. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	472	R\$ 66,26	R\$ 31.274,72
59	MARRETA COM CABO 3KG - Fabricada em aço com acabamento polido na área de choque. Possui tratamento temperado e revenido. Com proteção em verniz. Desenvolvido pensando na qualidade e durabilidade. Dimensões da marreta: 150 x 55 x 55 mm,Dimensões da entrada do cabo: 34 x 32 mm.cabo reto de madeira de origem renovável,cabo com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	472	R\$ 81,84	R\$ 38.628,48

60	MARTELO DE UNHA 25mm - Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial com acabamento jateado e cabeça envernizada. Com cabo de madeira envernizada fixado com epóxi. Diâmetro da cabeça de 25 mm e comprimento total de 325 mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	640	R\$ 51,71	R\$ 33.094,40
61	MARTELO DE UNHA 27mm - Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial com acabamento jateado e cabeça envernizada. Com cabo de madeira envernizada fixado com epóxi. Diâmetro da cabeça de 27 mm e comprimento total de 325 mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	640	R\$ 50,67	R\$ 32.428,80
62	PÁ DE BICO LAMINA LEVE, COM CABO - Fabricada em aço carbono especial cortado a laser, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó. Com cabo de 71 cm em madeira com acabamento envernizado. Com empunhadura plástica reta ergonômica, pá leve. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	763	R\$ 37,62	R\$ 28.704,06
63	PÁ QUADRADA COM CABO - Fabricada em aço carbono especial, temperada em todo o corpo, com pintura eletrostática a pó. Com cabo de 71 cm em madeira de origem renovável com acabamento envernizado, camada protetora de verniz incolor. Com empunhadura plástica ergonômica. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	745	R\$ 49,40	R\$ 36.803,00
64	PÉ DE CABRA LISO 3/4 60cm - Forjado em aço carbono especial, com 47cm de comprimento e peso de 2,00 kg. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	425	R\$ 96,64	R\$ 41.072,00
65	PÉ DE CABRA LISO 30cm - Forjado em aço carbono especial, pintura protetiva que lhe confere grande durabilidade e resistência mecânica para trabalhos diversos, comprimento de 30cm e diâmetro de 23mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	422	R\$ 131,86	R\$ 55.644,92
66	PEDRA PARA AFIAR DUPLA FACE 108N - Pedra para afiar objetos cortantes, modelo 108. Fabricada em carbureto de silício, possui uma camada grossa para o desbaste (grão #120) e uma camada fina para o acabamento (grão #320). Indicada para afiação de ferramentas cortantes, facas, ferramentas, formões e cutelaria em geral. Dimensões: 20cm x 5cm x 3cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	452	R\$ 37,52	R\$ 16.959,04
67	PAZINHA ESTREITA EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL, COM CABO DE MADEIRA - Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado, camada protetora de verniz incolor, comprimento total da peça de 31cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	35	R\$ 24,13	R\$ 844,55
68	PAZINHA LARGA EM LÂMINA DE AÇO ESPECIAL, COM CABO DE MADEIRA - Fabricado em aço carbono especial pintura eletrostática a pó, cabo com acabamento envernizado, camada protetora de verniz incolor, comprimento total da peça de 30cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	35	R\$ 24,13	R\$ 844,55
69	PICARETA CHIBANCA - Forjada em aço carbono especial de alta qualidade, temperada em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó. Cabo em madeira de 90 cm de comprimento, com sistema de encabamento com bucha plástica, que garante a fixação do cabo com a lâmina e evitando que o mesmo se solte com o uso. Dimensões gerais: (Comp. x Larg. x Alt.): 905 x 378 x 98 mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	564	R\$ 106,50	R\$ 60.066,00
70	PICARETA DE PONTA E PÁ ESTREITA (COM CABO) - Fabricado em aço carbono especial forjado de alta qualidade, recebe pintura eletrostática a pó, possui olho oval de 70 X45mm.cabo reto de madeira de origem, cabo com acabamento envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	569	R\$ 106,47	R\$ 60.581,43
71	PRUMO DE CENTRO - Corpo em aço fundido e capa traseira em plástico. Régua em aço carbono e cordão de 2 metros. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	427	R\$ 30,34	R\$ 12.955,18

72	SACHO CORAÇÃO, COM CABO - Produzido em aço carbono ao boro especial de alta qualidade, temperado em todo o corpo da peça. Lâmina tem um exelente fio, com pintura eletrostática a pó. Com olho de 29 mm.cabo reto de madeira de origem, cabo com acabamento envernizado. O sacho possui duas extremidades proporcionando versatilidade sendo usado em várias situações na horticultura, floricultura e jardinagem. Serve para capinar, abrir valos e outras utilizações semelhantes ás enxadas (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	342	R\$ 66,94	R\$ 22.893,48
73	SERROTE DE PODA -Lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado, possui dentes travados. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	91	R\$ 76,84	R\$ 6.992,44
74	SERROTE Nº 18 - poda profissional (com cabo) lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado - dentes travado- proteção plástica para dos dentes. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	618	R\$ 72,58	R\$ 44.854,44
75	SERROTE Nº 22- poda profissional (com cabo) lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado - dentes travado- proteção plástica para dos dentes. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	570	R\$ 70,33	R\$ 40.088,10
76	TESOURA CORTA VERGALHÃO 1/2 - Medida: 42" – 1050mm e dureza das lâminas de 58-60HRc. Feita em aço carbono.	UNID.	351	R\$ 286,83	R\$ 100.677,33
77	TESOURA CORTA VERGALHÃO 1/2 - Medida: 42" – 1050mm e dureza das lâminas de 58-60HRc. Feita em aço carbono. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	117	R\$ 286,83	R\$ 33.559,11
78	TESOURA CORTA VERGALHÃO - Medida: 24" – 600mm. Feita em aço carbono - CA-24.	UNID.	351	R\$ 218,31	R\$ 76.626,81
79	TESOURA CORTA VERGALHÃO - Medida: 24" – 600mm. Feita em aço carbono - CA-24. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	116	R\$ 218,31	R\$ 25.323,96
80	TESOURA CORTA VERGALHÃO - Medida: 30" – Feita em aço carbono, Têmpera por indução no gume de corte, acabamento fosfatizado e cabos com revestimento especial. Para vergalhão 3/8" ou 10mm-CA-30 (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	353	R\$ 225,47	R\$ 79.590,91
81	TESOURA CORTA VERGALHÃO - Medida: 30" – Feita em aço carbono, Têmpera por indução no gume de corte, acabamento fosfatizado e cabos com revestimento especial. Para vergalhão 3/8" ou 10mm-CA-30 (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	117	R\$ 225,47	R\$ 26.379,99
82	TESOURA DE PODA PEQUENA- Tesoura robusta, lâminas em aço temperado, ajuste de aproximação das lâminas estrutura maciça forjada, cabo anatômico e ergonômico, diâmetro de corte máximo 17mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	105	R\$ 34,15	R\$ 3.585,75
83	TESOURA DE PODA PROFISSIONAL - Estrutura maciça em aluminio injetado com cabo emborrachado, trava de segurança para quanto não estiver em uso, diâmetro máximo de corte 20mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	110	R\$ 85,87	R\$ 9.445,70
84	TESOURÃO COM CABO DE MADEIRA 43cm- Lâminas em aço carbono especial, temperado , com maior durabilidade e um corte macio e preciso, afiação das lâminas em máquinas CNC, possui batentes plásticos amortecendo impacto de fechamento das lâminas. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	475	R\$ 82,02	R\$ 38.959,50
85	TORQUÊS ARMADOR 12" - Corpo forjado em aço especial com cabeça polida. Têmpera especial no gume de corte e mandíbulas e acabamento com pintura eletrostática na cor azul. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	471	R\$ 46,58	R\$ 21.939,18
86	TRANSPLANTADOR ARTICULADO- Fabricado em aço carbono cromado , cabo produzido em plástico de alta resistência, marcação na lateral do produto com 5cm X 10cm. Produto leve que gera menos esforço físico ao usuário. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	7	R\$ 97,63	R\$ 683,41
87	TRENA 100m- Trena fibra aberta 100 metros produzida em fibra de vidro. Material resistente a alto impacto, largura da fita de 13mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	335	R\$ 109,56	R\$ 36.702,60

88	TRENA 20m LONGA, PROFISSIONAL - Produzida por meio de plástico, corpo em abs injetado e a fita em fibra de vidro, empunhadura emborrachada, com ponta para fixação no solo. Tamanho da fita métrica: 20 metros. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	386	R\$ 150,80	R\$ 58.208,80
89	TRENA 50m LONGA PROFISSIONAL - Produzida por meio de plástico injetado e a fita em fibra de vidro, material não condutor de eletricidade, Largura da fita: 1/2" (13 mm). Tamanho da fita métrica 50 metros. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	385	R\$ 41,03	R\$ 15.796,55
90	TRENA 10m METALICA - Trena métrica Gancho móvel e magnético para uma medição mais precisa. Tamanho da fita métrica: 10 Metros. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	401	R\$ 47,82	R\$ 19.175,82
91	TRENA 5m METALICA - Trena métrica Gancho móvel e magnético para uma medição mais precisa. Tamanho da fita métrica: 5 Metros. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	415	R\$ 48,52	R\$ 20.135,80
92	VASSOURA METÁLICAS REGULÁVEIS COM 22 DENTES - Servem para ruas e calçadas com palhetas de arame com cabo de madeira 1,20cm.	UNID.	3.103	R\$ 35,20	R\$ 109.225,60
93	VASSOURA METÁLICAS REGULÁVEIS COM 22 DENTES - Servem para ruas e calçadas com palhetas de arame com cabo de madeira 1,20cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	1.034	R\$ 35,20	R\$ 36.396,80
94	VASSOURA PIAÇAVA 30 FILAS - vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm.	UNID.	3.225	R\$ 45,49	R\$ 146.705,25
95	VASSOURA PIAÇAVA 30 FILAS - vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	1.075	R\$ 45,49	R\$ 48.901,75
96	VASSOURA PLÁSTICA 26 DENTES - Fabricada em polipropileno de alta resistência, proporcionado maior durabilidade e ótimo acabamento, possui olho de 23mm de diâmetro. Cabo de 120 cm , envernizado.	UNID.	1.590	R\$ 41,93	R\$ 66.668,70
97	VASSOURA PLÁSTICA 26 DENTES - Fabricada em polipropileno de alta resistência, proporcionado maior durabilidade e ótimo acabamento, possui olho de 23mm de diâmetro. Cabo de 120 cm , envernizado. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	530	R\$ 41,93	R\$ 22.222,90
98	VASSOURÃO DE NYLON - vassoura para limpeza em geral, ideal para pisos ásperos e limpeza de grandes áreas. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	820	R\$ 26,53	R\$ 21.754,60
99	VASSOURÃO PIAÇAVA 38 FILAS -vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm.	UNID.	3.990	R\$ 32,82	R\$ 130.951,80
100	VASSOURÃO PIAÇAVA 38 FILAS -vassoura tipo prefeitura, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	1.330	R\$ 32,82	R\$ 43.650,60
101	DISCO DE DESBASTE 4. 1/2" - Utilizado em trabalhos de aços e metais ferrosos em geral. Espessura: 115 X 22,23mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	770	R\$ 7,22	R\$ 5.559,40
102	DISCO DE DESBASTE 7" - Fabricado com grão zirconato , indicado para debaste em aço inoxidável, reforçado com tela de fibra de vidro. Espessura: 1/4", Diâmetro: 7" e Máxima Rpm: 8.500/ 80m/s. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	794	R\$ 12,69	R\$ 10.075,86
103	DISCO DE DESBASTE 9" - Utilizado em trabalhos de aços e metais ferrosos em geral, Espessura: 230 x 6 x 22,23mm e Máxima Rpm: 6.650 / 80m/s (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	404	R\$ 17,41	R\$ 7.033,64
104	DISCO DE DESBASTE 180mm - Produto reforçado com 3 telas de fibra de vidro para reforço, podendo ser usado nas máquinas esmerilhadeira e lixadeira, indicado para uso em concreto, mármore e granito e pedra decorativas em geral. Espessura: 6mm, Diâmetro 180mm e furo central 22,23mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	424	R\$ 20,51	R\$ 8.696,24

105	DISCO DE DESBASTE - Disco de desbaste diamantado de dupla linha desenvolvido especialmente para desbaste de concreto, mármore, granito, pedra entre outros. Preparando a superfície para a pintura ou polimento. Velocidade periférica 63m/s. Norma ABNT NBR 15545. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	430	R\$ 48,79	R\$ 20.979,70
106	DISCO DE CORTE MADEIRA - Disco de tungstênio corte para madeira, compatível com serra mármore e esmirilhadeira. Possui cavidades para refrigeração, evita trancos e vibrações. Grãos de Carbono de tungstênio fundidos a laser. Furação 22,23mm (com redução para 20 e 22mm) e Diâmetro: 110mm. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	490	R\$ 47,20	R\$ 23.128,00
107	DISCO DE CORTE DE AÇO - Disco de corte produzido em óxido de alumínio , indicado para cortes em aço e metais ferrosos em geral. Dimensões do disco: Diâmetro 7", espessura 1/8", furo 7/8" e Máxima rpm 8.500/80 m/s. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	480	R\$ 45,45	R\$ 21.816,00
108	DISCO DE SERRA PARA MADEIRA - Disco de serra circular para corte em madeira, 4 polegadas e 24 dentes, indicado para corte de madeira, madeirite, mdf e etc. (Item exclusivo ME/EPP/MEI)	UNID.	500	R\$ 68,79	R\$ 34.395,00
VALOR GLOBAL					R\$ 4.749.650,19