



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

JUSTIFICATIVA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO FERRAMENTAS, DESTINADO A ATENDER A DEMANDA DAS DIVERSAS SECRETARIAS/FUNDOS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE CASTANHAL/PA POR UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES.

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

BASE LEGAL: Lei 8.666/93, Lei 10.520/2002 e Decreto 3.555/2020

O Prefeito Municipal de Castanhal/PA, em face da necessidade de contratação de empresa especializada para fornecimento ferramentas, destinado a atender a demanda das diversas secretarias/ Fundos municipais do município de castanhal/PA por um período de 12 (doze) meses. Justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manutenção dos prédios públicos, Sistema de drenagem, limpeza pública, serviços de terraplanagem, e os mais variados serviços da Prefeitura Municipal de Castanhal - PA. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

DA FUNDAMENTAÇÃO

A chamada Lei do Pregão foi instituída pela lei federal 10.520/2002 e foi regulamentada na forma de Pregão Eletrônico pelo decreto 5.450/2005. Ela é uma modalidade de licitação que os entes públicos brasileiros utilizam para a contratação de bens e serviços comuns.

No pregão eletrônico é facilitada a entrada de vários fornecedores, fazendo com que tenha uma ampliação na disputa licitatória, pois empresas de diversas localidades podem participar, além de baratear o processo licitatório, pois é simplificado as etapas burocráticas.

Trata-se de uma modalidade de licitação muito mais ágil e transparente, pois é feito por um sistema com comunicação via internet.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

No caso do presente Procedimento Licitatório, não restam dúvidas acerca da viabilidade da modalidade Sistema de Registro de Preço Originário de Pregão Eletrônico, tendo em vista que permite que a Administração Pública contrate de forma mais célere e menos burocrática, mantendo a legalidade do procedimento e obedecendo ao critério do menor preço por item, garantindo a escolha da melhor proposta.

DA MOTIVAÇÃO

Trata-se da motivação para licitar ferramentas, com vista ao atendimento da demanda das diversas secretarias do município de Castanhal – PA (secretaria municipal de Agricultura- SEMADA; secretaria municipal de Educação-SEMED; secretaria municipal de esporte e lazer- SEMEL; secretaria municipal de infraestrutura- SINFRA; secretaria municipal de obras e urbanismo- SEMOB; Sub-prefeitura do Jaderlândia; Sub-prefeitura do Apeú; secretaria municipal de assistência social- SEMAS e secretaria municipal de saúde- SESMA e Secretaria Municipal de Meio Ambiente- SEMMA. Ressaltamos que é imprescindível a aquisição do objeto a licitar com entrega parceladas para o desempenho, execução dos serviços rotineiros de construção civil, como manutenção dos prédios públicos, Sistema de drenagem, limpeza pública, serviços de terraplanagem, e os mais variados serviços, que serão realizados por execução direta pela administração municipal, uma vez que a prefeitura dispõe de mão de obra para realização do serviço.

Ademais, os prédios públicos, Sistema de drenagem, e a manutenção da limpeza pública, serviços de terraplanagem precisam ser executados diariamente pela administração municipal. Assim sendo, a Prefeitura Municipal de Castanhal, no sentido de atender suas necessidades precípuas incorporadas, necessita que a sua estrutura física dos diversos setores esteja adequada e a sua funcionalidade interna e externa capaz de atender sua missão. Para tanto, no desenvolvimento de seu mister existe a necessidade de que a estrutura física do patrimônio público que pertencem a administração pública municipal desempenhe obras de melhoria.

Justifica-se ainda que a necessidade de licitar esses materiais para a manutenção, dos diversos serviços de manutenção de prédios, sistema de drenagem,



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

serviços de limpeza pública e serviços de terraplanagem, serão realizadas pelos próprios servidores da prefeitura municipal, sem a qual poderá prejudicar as atividades desenvolvidas pelos órgãos que compõe a esfera municipal, sendo manutenção e conservação prédios da administração municipal, visando manter as instalações adequadas e ambiente seguro e conservado, proporcionando estímulo, saúde e bem-estar não somente aos servidores, mas também a toda a comunidade em geral, uma vez que estando conservado os bens públicos o patrimônio público é valorizado. Sendo assim, é necessário que a Administração Pública Municipal tenha disponibilidade de ferramentas, a fim de sanar os reparos necessários à conservação da sua estrutura física patrimonial interna e externa.

DO QUANTITATIVO

No que versa sobre a quantidade a ressuprir, a Prefeitura Municipal de Castanhal faz uso do método do último período como forma de prever as demandas de material de expediente, com a finalidade de repor seus estoques. Em tal método, o consumo médio mensal é resultado da média aritmética do consumo nos últimos 12 meses. O método utilizado para obtenção das quantidades demandadas obedece ainda à utilização de uma margem de segurança dos estoques, para evitar o desabastecimento de materiais considerados essenciais para as atividades administrativas.

Ainda sobre os quantitativos constante no Termo de Referência a coordenadoria de licitações realizou a consulta na Aspec, que é o sistema que esta secretaria utiliza para cadastro e controle dos processos licitatórios, onde foi observado as quantidades de materiais utilizados pelas secretarias havendo ,portanto, uma diminuição do quantitativo em comparação ao processo anterior PE 054/2022 .

Nesse prisma, ressaltamos que os produtos deverão ser originais, de primeira linha e devem respeitar os quantitativos descritos nas especificações descritas no Termo de referência. Salientamos ainda, que a não aquisição das ferramentas solicitadas pelos secretários, poderá prejudicar as atividades desenvolvidas por essas diversas secretarias órgãos que compõem a esfera municipal, conforme disposto no anexo I do Termo de Referência, pois trata-se de itens básicos e essenciais, em quantitativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHÃO

proveniente do resultado da consolidação das quantidades planejadas e informadas pelos Órgãos partícipes (planilha de demanda por secretaria em anexo).

DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência da aquisição com previsão de entregas parceladas, levando-se em conta a capacidade de armazenamento dos depósitos, visando minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos de estocagem. Esse sistema possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades da Administração. Outro ponto que merece destaque é o fato de o registro permitir melhor controle de estoque, recurso público empregado e evitar danificação dos materiais no Almojarifado. Por fim, as contratações são constantes, variando de acordo com a demanda setorial.

Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço originário de Pregão Eletrônico, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, por exemplo o fato da existência de facultatividade na aquisição do objeto licitado, sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

É válido ressaltar que o processo em epígrafe, trata-se de licitação por Sistema de Registro de Preço, ou seja, não há a necessidade de aquisição do quantitativo total estimado, sendo assim, as quantidades serão adquiridas de acordo com a demanda de cada setor.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade do Setorial, levando em consideração o desgaste natural dos itens. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL

DO PREÇO

O preço estimado da contratação foi obtido através de Mapa Comparativo de Preços, levando-se em consideração as pesquisas junto ao Banco de Preços e cotações encaminhada por empresas cadastradas no município, tendo-se como valor total estimado, após cálculo da média a importância de R\$ 1.868.924,78 (um milhão oitocentos e sessenta e oito mil novecentos e vinte e quatro reais e setenta e oito centavos)

Os recursos para a referida contratação serão provenientes das Secretarias/Fundos municipais, conforme dotação orçamentária constante nos autos.

Verifico, mediante as informações apresentadas, que se trata de valor compatível com os valores praticados no mercado, portanto, pertinente a média estimada preço para contratação, encontram-se nos parâmetros de razoabilidade em prol da receita municipal.

DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

Isto posto, uma vez revestido das formalidades legais e necessárias, pelo presente, JUSTIFICO a necessidade da abertura de processo licitatório, cujo objeto é a *contratação de empresa especializada para ferramentas, destinado a atender a demanda das diversas secretarias e órgãos do município de castanhal/PA por um período de 12 (doze) meses.*

Castanhal/Pará, 19 de julho de 2023.

Paulo Sérgio Rodrigues Titan
Prefeito Municipal

SOLICITAÇÃO DEMANDA POR SECRETARIA



ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UN.	SEMADA	SEMED	SEMEL	SINFRA	SEMOR	SUB JADERLANDIA	SUB APEU	SEMAS	SEMMA	SAUDE	QUANTIDADE TOTAL
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.	UN.	4	5	5	70	20	3	10	1	10	2	130
2	ALICATE BICO MEIA CANA 6" - Corpo forjado em aço especial e temperado com acabamento cromado, espessura 18mm, cabeças 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.	UN.	6	4	10	20	20	2	20	3	20	5	110
3	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 destavar e mordentes com perfil triangular, em	UN.	6	2	10	30	10	4	20	2	20	5	109
4	ALICATE UNIVERSAL 8" - Forjado e temperado em aço carbono e temperado, acabamento fosfatizado, com cabos ergonômicos com isolamento 1000 V C.A, têmpera especial do gume de corte e mandíbulas. Estando em conformidade com a NBR 9699 e NR 10.	UN.	6	4	10	20	20	5	20	2	20	10	117
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 última 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.	UN.	8	5	15	50	150	15	70		50	8	371
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.	UN.	8	5	10	20	150	15	70	5	20	8	311
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.	UN.	10		10	30	50	6	70	2	20	5	203
8	ARCO DE SERRA 12" - em aço carbono com cabo ergonômico injetado.	UN.	5	5	10	50	200	2	15	2	15	10	314

9	CABO MULTITUSO- 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.	UN.	10	16	10	40	50	15	50	1	10	5	201
10	CABO PARA MACHADO - Produzido em madeira, acabamento da superfície feito com lixas grossas e finas, com 940mm de comprimento.	UN.	5	4	10	10	100	5	30	1	10	5	180
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.	UN.	5	4	10	40	100	15	30	10	10	5	229
12	CAÇAMBA FUNDO PLÁSTICO- caçamba redonda fabricada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L.	UN.	8		5	24	100	15	20	10	15	10	207
13	CAÇAMBA GALVANIZADA- caçamba redonda, fabricada em aço 0,45mm, chapa 26, com acabamento em aço galvanizado, capacidade de 50L.	UN.	8		5		100	20	20	10	15	10	188
14	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".	UN.	5	4	15		80	20	30	10	20	10	194
15	CARRO DE MÃO EXTRA FORTE - Carro de mão completo, com caçamba quadrada reforçada fabricada em chapa de aço 1,5mm, com varal regradado 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.	UN.	8	3	10		50	20	50	10	20	10	181
16	CARRO DE MÃO COM CAÇAMBA DE FUNDO PLÁSTICO- Carro de mão completo, caçamba redonda fabricada em plástico de alta resistência com 3,5mm de espessura, com capacidade para 55L.	UN.	8		15	100	70	20	50	20	20	10	313
17	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.	UN.	5		10	100	20	10	50	15	10	10	230
18	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 15cm 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.	UN.	5	3	10	10	20	10	50	10	15	10	143
19	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.	UN.	5	3	5	60	20	10	50	10	10	10	183

20	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.	UN.	5	6	10	35	50	20	50	25	10	10	221
21	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.	UN.	5	6	10	30	50	15	30	15	10	10	181
22	DESEMPENADEIRA DENTADA DE AÇO, COM CABO - Com cabo fixado por eletro fusão e lâmina em aço 0,6mm. Dentes com 8 x 8 mm. Tamanho: 12 x 27,2 cm.	UN.	5	5	5	30	30	10	10	2	10	10	117
23	DESEMPENADEIRA LISA, DE AÇO, COM CABO - Placa em aço com medida: 12 x 27,2 cm e cabo feito em plástico resistente.	UN.	5	5	5	30	20	10	10	1	10	10	106
24	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.	UN.	10	3	15	35	150	30	50	2	20	10	325
25	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.	UN.	10	3	20	30	200	40	50	2	20	10	385
26	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.	UN.	10	2	10	30	100	10	50	2	20	10	244
27	ENXADÃO COM CABO DE MADEIRA - Enxadação 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.	UN.	5	2	10	25	80	20	50	2	10	10	214
28	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.	UN.	5	2	10	25	80	20	50	2	10	10	214
29	ENXADÃO LARGO SEM CABO - Enxadação 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.	UN.	5	2	10	25	70	20	50	2	10	10	204
30	ESCALADA DE ALUMINIO COM 12 DEGRAUS - Fabricado em liga de alumínio 6063/6005 com acabamento em poliéster 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.	UN.	5	3	5	50	20	10	5	3	5	6	112
31	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.	UN.	5		5		30	10	10	1	5	6	72

32	ESTROVENGALVE (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.	UN.	5	2	5	20	20	10	1	5	4	72
33	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.	UN.	5	2	10	30	100	20	50	10	6	253
34	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.	UN.	10		10	30	100	10	50	10	6	246
35	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.	UN.	10	3	10	30	70	10	50	2	4	209
36	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.	UN.	10	3	10	25	100	10	50	2	6	226
37	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".	UN.	10	2	5	25	70	10	50	2	6	190
38	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.	UN.	5	3	5	30	70	10	50	3	6	192
39	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.	UN.	2	3	5	20	70	10	50	1	5	172
40	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).	UN.	2	4	5	50	70	5	50	3	5	198
41	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.	UN.	2	4	5	30	60	5	50	1	5	166
42	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,	UN.	5	2	2	50	20	1	1	2	3	92
43	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.	UN.	5		2	30	15	3	1	2	3	67
44	LIMA PARA ENXADA Nº 8 - em aço carbono e temperado dentado de face e da borda tipo murfi simples. Caixa com 12 unidades.	UN.	20	2	20	100	150	40	100	15	20	477
45	LIMA PARA SERROTE Nº 04 - Lima triângulo, confeccionada em aço carbono denteadadpo murço simples. Caixa com 12 unidades.	UN.	20	2	10	50	100	15	100	2	20	329

46	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 encaimento 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.	UNI.	2	2	5	25	40	10	100	2	20	4	210
47	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.	UNI.	2	1	3		40	10	50	2	20	4	132
48	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.	UNI.	5	3	5	25	15	10	50	1	5	10	126
49	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.	UNI.	5	3	5	25	15	10	50	1	5	10	129
50	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.	UNI.	5	4	5	35	20	15	50	1	5	10	150
51	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.	UNI.	5		5	50	20	10	50	3	10	10	163
52	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.	UNI.	5	3	5	35	20	10	10	3	10	10	111
53	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 teia ergonômica, pá leve.	UNI.	10	3	20	45	30	20	100	2	10	6	246
54	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.	UNI.	10	3	5	250	50	20	100	2	10	6	456
55	PÉ DE CABRA USO 3/4 60cm- Forjado em aço carbono especial, com 47cm de comprimento e peso de 2,00 kg.	UNI.	2		5	60	20	10	30	1	10	6	144

56	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.	UN.	2	3	5	60	20	10	30	1	10	6	147
57	PEDRA PARA AFIAR DUPLA FACE 108N - Pedra para afiar objetos cortantes, modelo 108. Fabricada em carvão de sílico, 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 culelaria em geral. Dimensões: 20cm x 5cm x 3cm.	UN.	10	5	45	20	4	2	2	2	10	5	103
58	PAZINHA ESTREITA EM LAMINA 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.	UN.	10	10	80	30	10	50	3	10	5	208	
59	PAZINHA LARGA EM LAMINA 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.	UN.	10	10	60	30	10	50	3	10	5	188	
60	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 encaixe 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.	UN.	2	2	55	30	10	20	1	5	6	136	
61	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.	UN.	2	2	55	20	10	15	1	5	6	121	
62	PRUMO DE CENTRO - Corpo em aço fundido e capa traseira em plástico. Régua em aço carbono e cordão de 2 metros.	UN.	2	3	25	50	20	15	1	3	8	132	
63	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 sachô possui duas extremidades proporcionando versatilidade sendo usado em várias situações na horticultura, floricultura e jardinagem. Serve para capinar, abrir valetas e outras utilizações semelhantes às enxadas.	UN.	2	5	30	40	3	6	83				
64	SERROTE DE PODA -Lâmina em aço de carbono temperado lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado, lixada com cabo de madeira ergonômico e envernizado, nos seus dentes, travados.	UN.	2	2	35	30	20	20	3	10	6	133	
65	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.	UN.	2	3	35	150	10	15	3	20	6	247	
66	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.	UN.	2	3	35	150	10	15	3	20	6	247	
67	TESOURA CORTA VERGAHÃO 1/2 - Medida: 42" - 1050mm e dureza das lâminas de 58-60HRC. Feita em aço carbono.	UN.	2	1	25	20	5	10	2	10	6	84	
68	TESOURA CORTA VERGAHÃO - Medida: 24" - 600mm. Feita em aço carbono - CA-24.	UN.	2	1	30	15	15			10	4	80	

69	TESOURA CORTA VERGALHAO - Medida: 30" - Feita em aço carbono, Tempera por indução no gume de corte, acabamento fosfatizado e cabos com revestimento especial. Para vergalhão 3/8" ou 10mm-CA-30	UN.	2	60	3	30	15	10	1	10	4	144
70	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.	UN.	10		3	30	15	15	1	10	4	108
71	TESOURA DE PODA PROFISSIONAL - Estrutura maciça em alumínio injetado com cabo emborrachado, trava de segurança para quanto não estiver em uso, diâmetro máximo de corte 20mm.	UN.	10		3	25	15	15	2	10	9	109
72	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.	UN.	5		3	30	15	15	3	10	4	105
73	TORQUES ARMADOR 12" - Corpo forjado em aço especial com cabeça polida. Tempera especial no gume de corte e mandíbulas e acabamento com pintura eletrostática na cor azul.	UN.	2	3	5	60	20	10		3	6	129
74	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.	UN.	2		3	10	10				6	31
75	TRENA 100m- Trena fibra aberta 100 metros produzida em fibra de vidro. Material resistente a alto impacto, largura da fita de 13mm.	UN.	5	2	3	50	30	15	10		10	145
76	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.	UN.	5		2	50	20	10	5	20	10	132
77	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.	UN.	5	7	2	50	20	15	10	5	10	144
78	TRENA 10m METALICA - Trena métrica Gancho móvel e magnético para uma medição mais precisa.Tamanho da fita métrica: 10 Metros.	UN.	5		2	30	30	10	3	20	10	110
79	TRENA 5m METALICA - Trena métrica Gancho móvel e magnético para uma medição mais precisa.Tamanho da fita métrica: 5 Metros.	UN.	5		2	30	30	10	3	20	10	110
80	VASSOURA METALICAS REGULAVEIS COM 22 DENTES- Servem para ruas e calçadas com palhetas de arame com cabo de madeira 1,20cm.	UN.	8	4	1.000	150	300	50	10	50	10	1.882
81	VASSOURA PIAÇAVA 30 FILAS- vassoura tipo preferência, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm.	UN	30		1.500	350	400	20	300	30	6	2.686
82	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.	UN	20		1.500	15	300	20	70	20	6	2.001
83	VASSOURÃO DE NYLON- vassoura para limpeza em geral, ideal para pisos ásperos e limpeza de grandes áreas.	UN	10		1.500	250	400	20	100	5	6	2.341
84	VASSOURÃO PIAÇAVA 38 FILAS- vassoura tipo preferência, para limpeza geral, vassoura com 60 cm cerdas em piaçava e com cabo de 120cm.	UN	20	20	1.500	300	400	10	200	10	6	2.516

85	DISCO DE DESBASTE 4. 1/2". Utilizado em trabalhos de aços e metais ferrosos em geral. Espessura: 115 X 22,23mm.	UN	30		10	250	50	10	30	1	10	20	411
86	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.	UN	30		10	70	50	10	30	1	10	20	231
87	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	UN	30		10	120	50	10	30	1	10	20	281
88	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.	UN	30		10	70	50	10	30		10	20	230
89	DISCO DE DESBASTE- Disco de desbaste diamantado de dupla linha desenvolvido especialmente para desbaste de concreto, mármore, granito, pedra entre outros. Preparado a superfície para a pintura ou polimento. Velocidade periférica 63m/s. Norma ABNT NBR 15545.	UN	30		10	120	50	10	30		10	20	280
90	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.	UN	30	20	15	120	50	10	30	3	20	40	338
91	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.	UN	30		60	120	50	10	30	2	10	30	342
92	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.	UN	30	20	50	120	50	10	30	3	20	40	373