

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Dispensa de licitação para aquisição de ferramentas destinados às manutenções nas redes de água e esgoto e demais demandas que necessitam a utilização desses itens.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Justificativa

2.1.1 A presente aquisição visa atender à demanda que decorre devido a execução das atividades operacionais desenvolvidas pelo Demae, como manutenção nas redes de água e esgoto, entre outras atividades;

2.3. Garantir a continuidade da prestação do serviço público prestado por esta Autarquia, é imprescindível a aquisição pretendida.

2.2. Natureza dos serviços

2.2.1. O objeto a ser contratado não possui natureza continuada, portanto, após a entrega e aceite do material, encerra-se a vigência do contrato, sem prejuízos aos serviços de garantia.

2.3. Normativos que disciplinam os serviços a serem contratados, de acordo com a natureza

2.3.1. Lei nº14.133/2021, Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

3. DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.1. Contratação direta por dispensa de licitação, na forma eletrônica, em face do valor da despesa não ultrapassar o limite previsto no art. 75, inciso II, da Lei 14.133/2021.

3.2. A aquisição das ferramentas será orientada a partir dos seguintes requisitos, referentes às especificações técnicas discriminadas a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12' DE CROMO CR-V COM SISTEMA DE TRAVAMENTO TOTALMENTE SEGURO E MORDENTES CURVOS, COM CABO ISOLADO.TAMANHO 12". COM GARANTIA VITALÍCIA, MARCAS REFERENCIAIS SATA, STANLEY, GEDORE, IRWIN, KNIPEX, MILWAUKEE, CARBOGRAFITE, TRAMONTINA SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	50
2	ALAVANCA DE AÇO FORJADO COM CORPO SEXTAVADO. PONTA CHATA E PONTA CÔNICA. PINTURA ELETROSTÁTICA. CORPO COM MEDIDA DE 1" (25 MM). COM PRIMENTO DE 1,80 METROS. MARCAS REFERENCIAIS BELZER, CARBOGRAFITE, GEDORE, IRWIN, METISA, STANLEY, TRAMONTINA, VONDER, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE	Não se aplica	UN	20
3	BOLÇA PARA FERRAMENTAS FABRICADA EM LONA ENCERADA, COM ALÇA EM NYLON, BOCA EM CHAPA DE AÇO COM LINGUETA PARA CADEADO, FUNDO REFORÇADO COM 5 CRAVOS NIQUELADOS NA BASE, MEDIDAS APROXIMADAS 50CM X 38CM X 20CM, CAPACIDADE IGUAL OU MAIOR QUE 30 KG, MARCAS REFERENCIAIS RPRV, FESON, ELETROBOLÇAS, AIRAJ, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE	Não se aplica	UN	50
4	CHANFRADOR (BISELADOR) PARA TUBO DE PEAD Ø 20MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO TUBULAR, SISTEMA DE CORTE COM ÂNGULO DE 15°, COM DUAS ORELHAS LATERAIS E FURO DE 2MM EM UMA DAS EXTREMIDADES, ACABAMENTO COM TRATAMENTO DE ZINCO MARCAS REFERENCIAIS MECALTEC, MCT, SULBRAS,	Não se aplica	UN	20

	RPRV, FESON, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE			
5	TRENA DE PEDREIRO. CORPO EM PLÁSTICO ABS. TRAVA E FREIO. LARGURA DE 25MM (1"). COMPRIMENTO 8 METROS. MARCAS REFERENCIAIS BELZER, CARBOGRAFITE, GEDORE, IRWIN, STANLEY, TRAMONTINA, VONDER, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE	Não se aplica	UN	40
6	TORQUES CARPINTEIRO 12", DE AÇO FORJADO, COM CABO EMBORRACHADO ANTIDERRAPANTE MARCAS REFERENCIAIS BELZER, HAMMER, CARBOGRAFITE, GEDORE, IRWIN, STANLEY, TRAMONTINA, VONDER, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	40
7	ENXADA TIPO LARGA COM CABO PARA 2,50 LIBRAS, COM OLHO REDONDO DE 38 MM, COM UM COMPRIMENTO DE 22,4 CM E LARGURA DE 29,5 CM MARCAS REFERENCIAIS DUAS CARAS, MAX (MOD 45350), METISA E TRAMONTINA, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	30
8	PICARETA COM PONTA E PÁ LARGA (TIPO ALVIÃO). FABRICADA EM AÇO COM ALTO TEOR DE CARBONO. ENCAIXE TIPO OVAL. MEDIDAS APROXIMADAS: PÁ COM LARGURA DE 92 MM, COMPRIMENTO TOTAL 450 MM. COM CABO. MARCAS REFERENCIAIS BELZER, CARBOGRAFITE, GEDORE, IRWIN, METISA, MOMFORT (Mod. 913004), STANLEY, TRAMONTINA, VONDER, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	20

9	CABO DE MADEIRA PARA ENXADA COM RASGO CENTRAL NA PONTA PARA ENCAIXE DE CUNHA, ACABAMENTO LIXADO, COM COMPRIMENTO APROXIMADO MÍNIMO DE 1,50 METROS, MARCA REFERENCIAL AGROFÉRTIL, TRAMONTINA, MONFORT, COLLINS, FORTECABOS SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	30
10	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA DE ALTA QUALIDADE, COM ACABAMENTO LIXADO, COMPRIMENTO APROXIMADO MÍNIMO DE 90 CM. MARCA REFERENCIAL RONDOCABOS, TRAMONTINA, MONFORT, COLLINS, FORTE CABOS SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	60
11	COBO LONGO PARA PÁ DE MADEIRA 120 CM DE COMPRIMENTO, COM ACABAMENTO INVERNIZADO DE ALTA QUALIDADE, COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL, COM PONTA CONICA DE 27MM PARA ENCAIXE NA PÁ E DIAMETRO DE 34MM, MARCA REFERENCIAL TRAMONTINA, RAMADA, S2M, PARABONI, COLLINS SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	60
12	PÁ DE BICO REFORÇADA Nº4 EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA MINIMA DE 1,7MM, COM PINTURA ELETROSTATICA, COMPRIMENTO DO PUNHO 210MM, MEDIDA DO OLHO DA PÁ 37MM, ALTURA E LARGURA 332MM X 263MM, COMPRIMENTO TOTAL 524MM .COM CABO. MARCA REFERENCIAL RAMADA, S2M, PARABONI, COLLINS SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	20
13	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO	Não se aplica	UN	20

	CARBONO, DIMENSÕES BOCA APROXIMADAS EM 170 X 230 MM (LARGURA X COMPRIMENTO) COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO. COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO 180 CM. MARCA REFERENCIAL MINASUL, TRAMONTINA, MAX (Mod 27050) SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			
14	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO EM TUBO DE AÇO CARBONO COM ALTURA NO MINIMO 1,50M E ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR 1.1/4, MATERIAL DA BOCA AÇO CARBONO, MEDIDAS DA BOCA IGUAL OU SUPERIOR 8,5X12CM, BATENTES EM CHAPA DE AÇO MARCA REFERENCIAL MINASUL, TRAMONTINA, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	20
15	DISCO DE CORTE K-ME DE RESINA SINTÉTICA, FURO 20MM, ESPESSURA 4,5MM, E DIÂMETRO 350MM. MARCA REFERENCIAL STIHL, BOSCH, CARBORUNDUM, CORTAG, DEWALT, DIAMANGEL, DISFLEX, FSN, ICAPER, MAKITA, NORTON, PERPLAST, STANLEY, STARRET, VONDER, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	10
16	DISCO DE CORTE PARA ASFALTO SEGMENTADO. DIÂMETRO (350 MM). ESPESSURA DIAMANTE: 3 MM. FURAÇÃO/EIXO: 1" (25,40 MM). ALTURA DO SEGMENTO: 12. ROTAÇÃO APROXIMADA: 4400. FABRICADO DE ACORDO ABNT NBR 15545. MARCA REFERENCIAL BOSCH, HESSEN, FSN, CARBORUNDUM, CORTAG, DEWALT, DIAMANGEL, ICAPER, MAKITA, NORTON, PERPLAST, STANLEY, STARRET, VONDER, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	10
17	DISCO DE CORTE PARA AÇO E INOX,	Não se aplica	UN	70

	DIMENÇÕES:180X1.6X22MM, ROTAÇÃO 8500RPM, COM A NORMA ABNT NBR15230 MARCA REFERENCIAL BOSCH, CARBORUNDUM, CORTAG, BLACK JACK, GALÁXIA, DEWALT, DIAMANGEL, ICAPER, MAKITA, NORTON, PERPLAST, SPARTA, STANLEY, STARRET, VONDER, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			
18	TESOURA EM ALUMÍNIO PARA CORTAR TUBO DE PEAD DE 20 A 32MM, CORPO REFORÇADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LÂMINA EM AÇO TEMPERADO E REVENIDO, CORTE REMOVÍVEL COM POSSIBILIDADE DE INVERSÃO DOS LADOS DE CORTE PARA APROVEITAMENTO TOTAL DA MESMA, FORMATO ANATÔMICO NO MORDENTE DA TESOURA PARA ENCAIXE DO TUBO REFERENCIAL MECALTEC, EMMETI, BRASFIT SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	40
19	CORTA-TUBOS DE PVC, TIPO ALICATE. CORPO E CABO METÁLICOS. PARA CORTE DE TUBOS DE PVC/PEAD DE ATÉ 42 MM. MODELO REFERÊNCIA: BESTFER, TRAMONTINA-PRO-44059142, VONDER-35-59-420-000, CORTAG-61788, ROTHENBERGER-ROCUT-TC-26 OU SIMILAR OU DE QUALIDADE SUPERIOR.	Não se aplica	UN	50
20	MARRETA OITAVADA, FORJADA EM AÇO CARBONO, COM CABO EMBUTIDO DE MADEIRA ENVERNIZADO DE APROXIMADAMENTE 30 CM. TAMANHO 1,0 KG CABEÇA MARCA REFERENCIAL GEDORE, MTX, VONDER, LITH, REMIX, TRAMONTINA, TRADESTAR SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	10
21	MARTELO CARPINTEIRO PROFISSIONAL 500G UNHA CABO FIBRA, CABEÇA DO MARTELO E FEITA DE AÇO CARBONO, CABO DE FIBRA DE	Não se aplica	UN	10

	VIDRO COM REVESTIMENTO DE BORRACHA AMORTIZA, COMPRIMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 25CM, CABO ENBUTIDO NA CABEÇA MARCA REFERENCIAL MTX, VONDER, LITH, REMIX, TRAMONTINA, TRADESTAR SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			
22	CADEADO COM DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADAS. TAMANHO Nº 20, MARCA REFERENCIAL PADO, PAPAIZ, STANDERS, SOPRANO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	50
23	CADEADO TIPO HASTE CURTA (STANDARD), EM LATÃO MACIÇO, HASTE CEMENTADA E CROMADA. COM DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADAS. TAMANHO Nº 40, MARCA REFERENCIAL PADO, PAPAIZ, STANDERS, SOPRANO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	Não se aplica	UN	30

4. DOS ESTUDOS PRELIMINARES

4.1. Por se tratar de dispensa de licitação, optou-se pela não elaboração de Estudo Técnico Preliminar, considerando que a demanda é específica e a quantidade a ser adquirida é baixa.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Nível de qualidade do serviço

5.1.1. Devem ser atendidas as especificações contidas no item 3.2.

Requisitos de capacitação:

- a) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- b) Certidão Negativa de Débitos Estaduais;
- c) Certidão Negativa de Débitos Municipais;
- d) Certidão de Regularidade do FGTS;

- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;
- f) Atestado de capacidade técnica.

Requisitos legais:

- a) Lei nº 14.133/2021.
- b) Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

5.2. Obrigações da Contratante

5.2.1. O Demae, na vigência da aquisição, compromete-se a:

- a) Disponibilizar à CONTRATADA canal de comunicação (telefone, correspondência eletrônica) objetivando retirar todas as dúvidas decorrentes da contratação, prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) Realizar o Pedido de Fornecimento do objeto mediante Autorização de Entrega, observados os prazos e condições.
- c) Rejeitar qualquer objeto contratado em desacordo com as especificações constantes deste Instrumento.
- d) Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato.
- e) Atestar as faturas correspondentes e supervisionar a entrega, bem como efetuar o respectivo pagamento.

5.3. Obrigações da Contratada

- a) Fornecer as ferramentas conforme especificado neste instrumento, de acordo com os padrões de qualidade disponíveis no mercado, que atendam precisamente as especificações exigidas, observando rigorosamente as condições e os prazos estabelecidos, inclusive aqueles referentes à garantia, bem como, observar o que for estipulado em sua proposta comercial, desde que não conflite com este instrumento, ficando a CONTRATADA sujeita às penalidades, no caso de mora ou inadimplemento de suas de suas obrigações;
- b) Manter, no curso da contratação, as condições de habilitação, comprovando essa exigência sempre quando se fizer necessária;

- c) Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo Demae, quanto ao fornecimento, observando o prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da notificação, para a retirada e substituição dos produtos recusados;
- d) Comunicar à Fiscalização qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários, de preferência por escrito.

5.4. Das Sanções Administrativas

5.4.1. Pelo descumprimento das condições previstas neste Termo, a Contratada fica sujeita, à aplicação das penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021.

5.5. Da Proteção de Dados Pessoais

5.5.1. Os dados pessoais relativos à Contratada serão tratados em estrita observância com o preconizado na Lei nº 13.709/2008.

5.6. Sistema de Registro de Preços

5.6.1. Não será utilizado o Sistema de Registro de Preços para a presente aquisição em razão de se tratar de fornecimento único.

5.7. Critérios De Sustentabilidade

- a) A contratada deverá fornecer bens que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva Rohs (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs), conforme definido na Instrução Normativa MPOG nº 001/2010.
- b) A contratada, sempre que possível e/ou desde que exigidos em regulamento de norma específica, deverá observar os seguintes procedimentos em relação aos produtos:
 - b.1) Os produtos deverão ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.
 - b.2) Sempre que possível e/ou desde que exigidos em regulamento de norma específica, observará os seguintes procedimentos em relação aos produtos: Fornecer produtos fabricados com observação dos requisitos ambientais e de conformidade para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia,

Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares, como também, em conformidade com os normativos de certificação de qualidade do material.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO E DO REGIME DE FORNECIMENTO DE BENS

6.1. Do pedido de fornecimento

6.1.1. O material pré-moldado será solicitado pelo Diretor Operacional, através do Setor de Gestão de Contratos, por meio de Autorização de Entrega devidamente acompanhado da respectiva Nota de Empenho.

6.1.2. Caso haja dúvidas, a empresa adjudicada poderá consultar o Setor de Gestão de Contratos por meio do e-mail gestaodecontratos@demae.com.br.

6.2. Do prazo de entrega

6.2.1 O prazo máximo para a efetivação da entrega será de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir do recebimento da notificação que encaminhará a Autorização de Entrega, emitido pelo Setor de Gestão de Contratos.

6.3. Do local de entrega

6.3.1. Caberá à Contratada, comunicar ao Setor de Gestão de Contratos, com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis, a data e o horário previstos para a entrega do objeto.

6.3.2. A comunicação acerca da previsão da data e horário de entrega do objeto deverá ser efetivada através de correspondência eletrônica, e-mail gestaodecontratos@demae.com.br.

6.3.3. A entrega deverá ocorrer em dia de expediente (segunda a sexta-feira), no Almoxarifado do Demae, localizado na Rua 13, Quadra 33, Lote 20, Parque dos Pomares, Caldas Novas-GO, CEP 75.680-212, no horário de 07:30h às 17:30h, podendo ser programada para ocorrer em outro horário do e-mail gestaodecontratos@demae.com.br.

6.4. Da forma da entrega - apresentação e acondicionamento do objeto

6.4.1. A entrega dos materiais deverá ser efetuada de acordo com as necessidades do Demae, em sua totalidade em uma única entrega, formalizada pelo envio eletrônico da Nota de Empenho e Autorização de Entrega.

6.4.2. A Contratada deverá trocar o produto fornecido quando o mesmo, na ocasião do recebimento, apresentar defeito e/ou imperfeições, estiver em desacordo com as especificações, sem a cobrança de custos adicionais.

6.4.3. No recebimento dos produtos, o órgão requisitante, por intermédio de servidor devidamente designado pelo Demae, reserva-se no direito de proceder à inspeção de qualidade dos mesmos e de rejeitá-los, se estiverem em desacordo com as especificações do objeto licitado, estando a proponente vencedora obrigada a promover a devida regularização, observando-se os prazos contratuais.

6.4.4. O aceite dos produtos não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade, de qualidade ou técnico, ou por desacordo com as especificações estabelecidas neste Termo de Referência, verificadas posteriormente.

6.4.5. Caso os itens sejam recusados ou o documento fiscal apresente incorreção, o prazo de pagamento será contado a partir da data da regularização da entrega ou do documento fiscal, a depender do evento.

6.4.6. Caberá a Contratada obedecer ao objeto do presente edital e as disposições legais contratuais, prestando-os dentro dos padrões de qualidade, continuidade e regularidade.

6.4.7. Buscando a sustentabilidade na aquisição, não é apropriado ignorar o ciclo de vida do objeto.

6.4.8. Desta forma, é necessário analisar a possível melhor solução mencionada no item anterior, conforme Guia de Contratações Sustentáveis publicado pela Advocacia Geral da União em setembro de 2023 (fazer citação):

Assim, para que seja possível definir a vantajosidade da contratação a partir da análise do ciclo de vida, deve ser considerada a vida útil do bem e todas as fases do processo produtivo, desde os materiais utilizados e o modo de produção, passando pela distribuição, embalagem,

transporte, utilização, manutenção, produção de eventuais resíduos, até chegar na disposição final.

6.4.9. Nesse sentido, no que tange à produção busca-se materiais reciclados, biodegradáveis, atóxicos etc, e modo de produção sem utilização de trabalho escravo e infantil, com máquinas que reduzem a geração de resíduos industriais ou com menor uso de água e energia.

6.4.10. Já no que tange à distribuição, prioriza-se por indústria ou produtor local para assegurar menores distâncias e uso de modal de transportes mais eficiente. Da mesma forma o uso de produtos que geram menos resíduos ou que produzam resíduos recicláveis ou que sejam objeto de logística reversa, remanufatura etc., de modo a assegurar uma vida útil mais longa e a redução do descarte.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. A gestão contratual será exercida pelo Setor de Gestão de Contratos, cujos servidores foram nomeados por meio do Decreto 026/2024.

8. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

8.2.1. Após o recebimento definitivo dos bens, na integralidade e especificidade do pedido, os mesmos serão pagos por Nota Fiscal.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. Contratação por dispensa de licitação, cotação eletrônica, com proposta de menor preço.

9.2. Justificativa para aquisição por dispensa de licitação, excepcionalmente, por cotação eletrônica:

a) Contratação direta por dispensa de licitação, face à estimativa inicial da despesa não ultrapassar o limite previsto no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

10. ESTIMATIVA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	Valor unitário de referencia	Valor Total
1	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12' DE CROMO CR-V COM SISTEMA DE TRAVAMENTO TOTALMENTE SEGURO E MORDENTES CURVOS, COM CABO ISOLADO.TAMANHO 12". COM GARANTIA VITALÍCIA, MARCAS REFERENCIAIS SATA, STANLEY, GEDORE, IRWIN, KNIPEX, MILWAUKEE, CARBOGRAFITE, TRAMONTINA SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE.	UND.	50	R\$ 74,3675	R\$ 3.718,38
2	ALAVANCA DE AÇO FORJADO COM CORPO SEXTAVADO. PONTA CHATA E PONTA CÔNICA. PINTURA ELETROSTÁTICA. CORPO COM MEDIDA DE 1" (25 MM). COM PRIMENTO DE 1,80 METROS. MARCAS REFERENCIAIS BELZER, CARBOGRAFITE, GEDORE, IRWIN, METISA, STANLEY, TRAMONTINA, VONDER, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE	UND.	20	R\$ 235,1917	R\$ 4.703,83
3	BOLSA PARA FERRAMENTAS FABRICADA EM LONA ENCERADA, COM ALÇA EM NYLON, BOCA EM CHAPA DE AÇO COM LINGUETA PARA CADEADO, FUNDO REFORÇADO COM 5 CRAVOS NIQUELADOS NA BASE, MEDIDAS APROXIMADAS 50CM X 38CM X 20CM, CAPACIDADE IGUAL OU MAIOR QUE 30 KG, MARCAS REFERENCIAIS RPRV, FESON, ELETROBOLÇAS, AIRAJ, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE	UND.	50	R\$ 158,1500	R\$ 7.907,50

4	CHANFRADOR (BISELADOR) PARA TUBO DE PEAD Ø 20MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO TUBULAR, SISTEMA DE CORTE COM ÂNGULO DE 15º, COM DUAS ORELHAS LATERAIS E FURO DE 2MM EM UMA DAS EXTREMIDADES, ACABAMENTO COM TRATAMENTO DE ZINCO MARCAS REFERENCIAIS MECALTEC, MCT, SULBRAS, RPRV, FESON, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE	UND.	20	R\$ 102,1227	R\$ 2.042,45
5	TRENA DE PEDREIRO. CORPO EM PLÁSTICO ABS. TRAVA E FREIO. LARGURA DE 25MM (1"). COMPRIMENTO 8 METROS. MARCAS REFERENCIAIS BELZER, CARBOGRAFITE, GEDORE, IRWIN, STANLEY, TRAMONTINA, VONDER, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE	UND.	40	R\$ 20,0150	R\$ 800,60
6	TORQUES CARPINTEIRO 12", DE AÇO FORJADO, COM CABO EMBORRACHADO ANTIDERRAPANTE MARCAS REFERENCIAIS BELZER, HAMMER, CARBOGRAFITE, GEDORE, IRWIN, STANLEY, TRAMONTINA, VONDER, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE.	UND.	40	R\$ 49,1144	R\$ 1.964,58
7	ENXADA TIPO LARGA COM CABO PARA 2,50 LIBRAS, COM OLHO REDONDO DE 38 MM, COM UM COMPRIMENTO DE 22,4 CM E LARGURA DE 29,5 CM MARCAS REFERENCIAIS DUAS CARAS, MAX (MOD 45350), METISA E TRAMONTINA, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE.	UND.	30	R\$ 37,5675	R\$ 1.127,03

8	PICARETA COM PONTA E PÁ LARGA (TIPO ALVIÃO). FABRICADA EM AÇO COM ALTO TEOR DE CARBONO. ENCAIXE TIPO OVAL. MEDIDAS APROXIMADAS: PÁ COM LARGURA DE 92 MM, COMPRIMENTO TOTAL 450 MM. COM CABO. MARCAS REFERENCIAIS BELZER, CARBOGRAFITE, GEDORE, IRWIN, METISA, MOMFORT (Mod. 913004), STANLEY, TRAMONTINA, VONDER, SIMILAR OU MELHOR QUALIDADE.	UND.	20	R\$ 105,4323	R\$ 2.108,65
9	CABO DE MADEIRA PARA ENXADA COM RASGO CENTRAL NA PONTA PARA ENCAIXE DE CUNHA, ACABAMENTO LIXADO, COM COMPRIMENTO APROXIMADO MÍNIMO DE 1,50 METROS, MARCA REFERENCIAL AGROFÉRTIL, TRAMONTINA, MONFORT, COLLINS, FORTECABOS SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	30	R\$ 14,5273	R\$ 435,82
10	CABO PARA PICARETA DE MADEIRA DE ALTA QUALIDADE, COM ACABAMENTO LIXADO, COMPRIMENTO APROXIMADO MÍNIMO DE 90 CM. MARCA REFERENCIAL RONDOCABOS, TRAMONTINA, MONFORT, COLLINS, FORTE CABOS SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	60	R\$ 18,4575	R\$ 1.107,45
11	CABO LONGO PARA PÁ DE MADEIRA 120 CM DE COMPRIMENTO, COM ACABAMENTO INVERNIZADO DE ALTA QUALIDADE, COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL, COM PONTA CONICA DE 27MM PARA ENCAIXE NA PÁ E DIAMETRO DE 34MM, MARCA REFERENCIAL TRAMONTINA, RAMADA, S2M, PARABONI, COLLINS SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	60	R\$ 17,6700	R\$ 1.060,20

12	PÁ DE BICO REFORÇADA Nº4 EM AÇO CARBONO COM ESPESSURA MINIMA DE 1,7MM, COM PINTURA ELETROSTATICA, COMPRIMENTO DO PUNHO 210MM, MEDIDA DO OLHO DA PÁ 37MM, ALTURA E LARGURA 332MM X 263MM, COMPRIMENTO TOTAL 524MM .COM CABO. MARCA REFERENCIAL RAMADA, S2M, PARABONI, COLLINS SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	20	R\$ 59,4600	R\$ 1.189,20
13	CAVADEIRA ARTICULADA EM AÇO CARBONO, DIMENSÕES BOCA APROXIMADAS EM 170 X 230 MM (LARGURA X COMPRIMENTO) COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO. COMPRIMENTO DO CABO MÍNIMO 180 CM. MARCA REFERENCIAL MINASUL, TRAMONTINA, MAX (Mod 27050) SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	20	R\$ 97,6867	R\$ 1.953,73
14	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA COM ALTURA NO MINIMO 1,50M E ESPESSURA IGUAL OU SUPERIOR 1.1/4, MATERIAL DA BOCA AÇO CARBONO, MEDIDAS DA BOCA IGUAL OU SUPERIOR 8,5X12CM, BATENTES EM CHAPA DE AÇO MARCA REFERENCIAL MINASUL, TRAMONTINA, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	20	R\$ 135,2250	R\$ 2.704,50
15	DISCO DE CORTE DE RESINA SINTÉTICA, FURO 20MM, ESPESSURA 4,5MM, E DIÂMETRO 350MM. MARCA REFERENCIAL STIHL, BOSCH, CARBORUNDUM, CORTAG, DEWALT, DIAMANGEL, DISFLEX, FSN, ICAPER, MAKITA, NORTON, PERPLAST, STANLEY, STARRET, VONDER, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	10	R\$ 94,8633	R\$ 948,63

16	DISCO DE CORTE PARA ASFALTO SEGMENTADO. DIÂMETRO (350 MM). ESPESSURA DIAMANTE: 3 MM. FURAÇÃO/EIXO: 1" (25,40 MM). ALTURA DO SEGMENTO: 12. ROTAÇÃO APROXIMADA: 4400. FABRICADO DE ACORDO ABNT NBR 15545. MARCA REFERENCIAL BOSCH, HESSEN, FSN, CARBORUNDUM, CORTAG, DEWALT, DIAMANGEL, ICAPER, MAKITA, NORTON, PERPLAST, STANLEY, STARRET, VONDER, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UND.	10	R\$ 331,0133	R\$ 3.310,13
17	DISCO DE CORTE PARA AÇOE INOX, IMENÇÕES:180X1.6X22MM, ROTAÇÃO 8500RPM, COM A NORMA ABNT NBR15230 MARCA REFERENCIAL BOSCH, CARBORUNDUM, CORTAG, BLACK JACK, GALÁXIA, DEWALT, DIAMANGEL, ICAPER, MAKITA, NORTON, PERPLAST, SPARTA, STANLEY, STARRET, VONDER, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	70	R\$ 5,9000	R\$ 413,00
18	TESOURA EM ALUMÍNIO PARA CORTAR TUBO DE PEAD DE 20 A 32MM, CORPO REFORÇADO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, LÂMINA EM AÇO TEMPERADO E REVENIDO, CORTE REMOVÍVEL COM POSSIBILIDADE DE INVERSÃO DOS LADOS DE CORTE PARA APROVEITAMENTO TOTAL DA MESMA, FORMATO ANATÔMICO NO MORDENTE DA TESOURA PARA ENCAIXE DO TUBO REFERENCIAL MECALTEC, EMMETI, BRASFIT SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	40	R\$ 103,9800	R\$ 4.159,20

19	CORTA-TUBOS DE PVC, TIPO ALICATE. CORPO E CABO METÁLICOS. PARA CORTE DE TUBOS DE PVC/PEAD DE ATÉ 42 MM. MODELO REFERÊNCIA: BESTFER, TRAMONTINA-PRO-44059142, VONDER-35-59-420-000, CORTAG- 61788, ROTHENBERGER-ROCUT-TC-26 OU SIMILAR OU DE QUALIDADE SUPERIOR.	UND.	50	R\$ 49,7855	R\$ 2.489,28
20	MARRETA OITAVADA, FORJADA EM AÇO CARBONO, COM CABO EMBUTIDO DE MADEIRA ENVERNIZADO DE APROXIMADAMENTE 30 CM. TAMANHO 1,0 KG CABEÇA MARCA REFERENCIAL GEDORE, MTX, VONDER, LITH, REMIX, TRAMONTINA, TRADESTAR SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	10	R\$ 46,0800	R\$ 460,80
21	MARTELO CARPINTEIRO PROFISSIONAL 500G UNHA CABO FIBRA, CABEÇA DO MARTELO E FEITA DE AÇO CARBONO, CABO DE FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO DE BORRACHA AMORTIZA, COMPRIMENTO IGUAL OU SUPERIOR A 25CM, CABO ENBUTIDO NA CABEÇA MARCA REFERENCIAL MTX, VONDER, LITH, REMIX, TRAMONTINA, TRADESTAR SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	10	R\$ 59,5833	R\$ 595,83
22	CADEADO COM DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADAS. TAMANHO Nº 20, MARCA REFERENCIAL PADO, PAPAIZ, STANDERS, SOPRANO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	50	R\$ 10,8375	R\$ 541,88

23	CADEADO TIPO HASTE CURTA (STANDARD), EM LATÃO MACIÇO, HASTE CEMENTADA E CROMADA. COM DUAS CHAVES DE LATÃO NIQUELADAS. TAMANHO Nº 40, MARCA REFERENCIAL PADO, PAPAIZ, STANDERS, SOPRANO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UND.	30	R\$ 26,2533	R\$ 787,60
TOTAL:					R\$ 46.530,26

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. A referida despesa será gerada conforme dotação orçamentária na ficha 20240489, dotação 05.0521.17.512.7016.8068.339030-(42)(fonte 144) Material de Consumo- Ferramentas.

VANESSA DE PINHO RODRIGUES
AGENTE ADMINISTRATIVO

Caldas Novas, 12 de setembro de 2024.