



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

APÊNDICE DO TERMO DE REFERÊNCIA

O Estudo Técnico Preliminar, em obediência ao Inciso I, Art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, tem por objetivo planejar, descrever e analisar a necessidade, interesse público, evidenciar o problema a ser resolvido e sua melhor solução demonstrando a viabilidade técnica e econômica para contratação, fornecendo subsídios para elaboração do Projeto Básico e/ou Termo de Referência, caso se conclua pela sua viabilidade.

Este documento integra a fase de planejamento das contratações públicas, constituindo importante mecanismo de controle da eficiência e economicidade na gestão dos recursos públicos, a partir da identificação das necessidades do ente, análise da viabilidade e razoabilidade da contratação, apontamento das possíveis soluções, análise de impacto ambiental, descrição fiel dos produtos, informações orçamentárias, dentre outros.

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR tem por objetivo a definição precisa dos objetos a serem licitados, apresentando subsídios necessários, a fim de deflagrar procedimento licitatório visando subsidiar solução apropriada para perfeita execução do objeto intentado, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no presente prospecto.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

PROCESSO ELETRÔNICO Nº 14081/2025

2. DAS UNIDADES REQUISITANTES

UNIDADE DEMANDANTE	RESPONSÁVEL PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
SECRETARIA MUN. DE MEIO AMBIENTE – SEMMA	CRISTINA PEREIRA DE MATOS
SECRETARIA MUN. DE AGRICULTURA – SEMAGRI	JUSCINEIDE VIEIRA G. DE ALMEIDA
SECRETARIA MUN. DE T. E TRÂNSITO – SEMTRAN	SILENE ELLER
AUTARQUIA MUN. DE ESP. DE CACOAL – AMEC	VIVIANE KESTER GOMES
SEC. MUN. DE ASSIST. SOCIAL E TRAB. – SEMAST	DIULIANE GONÇALVES B. PEREIRA
SEC. MUN. DE OBRAS E SERV. PÚBLICOS – SEMOSP	ANA PAULA DE ALMEIDA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SEMUSA	PATRÍCIA BÁRBARA JAKOSKI
SECRETARIA MUN. DE EDUCAÇÃO – SEMED	TIAGO VIEIRA DE OLIVEIRA
SECRETARIA MUN. DE ADMINISTRAÇÃO-SEMAD	JUCELIA REGIANE DE MORAIS

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO A PRETENSA CONTRATAÇÃO





Os elementos normativos que regularão o presente prospecto seguirão destrinchados nos parágrafos subsecutivos:

- **LEI FEDERAL Nº 14.133/2021** - LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS;
- **DECRETO Nº 9.592/PMC/2024** - REGULAMENTA A LEI DE LICITAÇÕES CONTRATOS EM ÂMBITO MUNICIPAL;
- **LEI Nº 6.938/81** - POLÍTICA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - PNMA;
- **PORTARIA Nº 448 DE 13 DE SETEMBRO DE 2002 DA SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL DO MINISTÉRIO DA FAZENDA** - (DISPÕE O QUE SÃO MATERIAIS PERMANENTES);
- **LEI Nº 3.696/PMC/2016** - DISPÕE DO TRATAMENTO FAVORECIDO E SIMPLIFICADO PARA AS EMPRESAS DE PEQUENO PORTE NAS LICITAÇÕES NO ÂMBITO MUNICIPAL, ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 4.350/PMC/2019;
- **LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006** - INSTITUI O ESTATUTO NACIONAL DA MICROEMPRESA E DA EMPRESA DE PEQUENO PORTE, ALTERADA PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014;
- **LEI Nº 8.078/1990** - DISPÕE SOBRE A PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS;
- **INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 003/2024/PMC** - ESTABELECE REGRAS E DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES – ETP'S PARA A AQUISIÇÃO DE BENS E A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS, NO ÂMBITO DA PREFEITURA DE CACOAL, ARTAQUIAS E FUNDOS.
- **INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 005/2024/PMC** - REGULAMENTA A INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICIPIO DE CACOAL, CONFORME DISPOSTO NO ARTIGO 167 DO DECRETO MUNICIPAL Nº 9.592 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2023, NO ÂMBITO DA SUPERINTENDENCIA DE LICITAÇÕES DE CACOAL.
- **INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 006/2024/PMC** - DISPÕE SOBRE OS PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA A REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE BENS E CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA, NO ÂMBITO DA PREFEITURA DE CACOAL, FUNDOS E AUTARQUIAS;
- **INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 007/2024/PMC** - REGULAMENTA NO ÂMBITO DA PREFEITURA DE CACOAL, FUNDOS E AUTARQUIAS, O SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP, PREVISTO NOS ARTS. 82, 83, 84, 85 E 86 DA LEI Nº 14.133/2021.





- **NR-18 (CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO):** ESTABELECE DIRETRIZES DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS PARA O SETOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL, QUE TAMBÉM ENVOLVE O USO INTENSIVO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS.
- **NR 12 - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS** NORMA REGULAMENTADORA QUE ESTABELECE REQUISITOS TÉCNICOS E DE SEGURANÇA PARA O USO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, VISANDO PREVENIR ACIDENTES E DOENÇAS OCUPACIONAIS
- **NR 06 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI** A NORMA SE APLICA A TODOS OS SETORES E ATIVIDADES ECONÔMICAS, SENDO OBRIGATÓRIA PARA TODAS AS EMPRESAS E TRABALHADORES.
- **INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010,** DISPÕE SOBRE OS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NA AQUISIÇÃO DE BENS.

4. DO OBJETO E OBJETIVO

4.1. DO OBJETO:

O presente **Estudo Técnico Preliminar** tem por objeto a análise de viabilidade e a prospecção de mercado, com vistas à identificação da solução mais vantajosa para a Administração, visando ao atendimento da demanda por ferramentas e equipamentos destinados às atividades de oficina, carpintaria e manutenção predial, a serem utilizados nas repartições públicas municipais e por suas respectivas Secretarias.

O estudo visa assegurar o fornecimento, controle e uso eficiente dos materiais, garantindo a segurança dos servidores, usuários e do patrimônio público.

A análise abrangerá aspectos técnicos e econômicos, considerando eficiência, segurança, custo-benefício, durabilidade e conformidade normativa, de modo a subsidiar a implantação de um sistema de consignação que otimize o gerenciamento dos recursos materiais e as ações de manutenção pública.

4.2. DO OBJETIVO:

O estudo tem como objetivo garantir o fornecimento adequado, o controle e a utilização eficiente dos materiais, assegurando condições seguras de trabalho aos servidores. A análise abrange dimensões técnicas e econômicas, pautando-se em critérios de eficiência, segurança, relação custo-benefício, durabilidade e conformidade normativa, com o propósito de embasar a implementação de um sistema de consignação que aperfeiçoe a gestão dos recursos materiais e das atividades de manutenção pública.





5 DA NECESSIDADE:

A presente contratação justifica-se pela necessidade de garantir o adequado atendimento da demanda por ferramentas e equipamentos destinados às atividades de oficina, carpintaria e manutenção predial, essenciais ao pleno funcionamento das repartições públicas municipais e de suas respectivas Secretarias.

A adoção desse sistema é fundamental para assegurar o fornecimento contínuo dos materiais, bem como o adequado controle, rastreabilidade e uso eficiente dos equipamentos, garantindo a segurança dos servidores e usuários, além da preservação do patrimônio público.

A aquisição mostra-se necessária considerando a capacidade técnica dos servidores do setor em executar pequenos reparos, bem como manutenções preventivas e corretivas que não demandem a substituição de peças, incluindo serviços de instalação e desinstalação de aparelhos de ar-condicionado, além da manutenção de equipamentos de tecnologia da informação.

Com a implantação do referido sistema, diversos reparos corretivos relacionados à manutenção predial, aos equipamentos de refrigeração e à área de tecnologia da informação poderão ser solucionados internamente, reduzindo a necessidade de contratação de serviços terceirizados e proporcionando significativo ganho em custo-benefício para a Administração Municipal.

Ademais, a análise técnica e econômica da contratação permitirá subsidiar a tomada de decisões com base em critérios de eficiência operacional, segurança, custo-benefício, durabilidade e conformidade com as normas vigentes, contribuindo para a otimização da gestão dos recursos materiais e para o aprimoramento das ações de manutenção no âmbito municipal.

6 DA JUSTIFICATIVA DA FINALIDADE PÚBLICA:

A contratação para atendimento da demanda por ferramentas e equipamentos destinados às atividades de oficina, carpintaria e manutenção predial tem como finalidade assegurar a adequada conservação dos bens imóveis públicos, viabilizando a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, bem como a realização de pequenos reparos e adequações nas instalações físicas dos prédios municipais.

A disponibilização contínua e imediata desses materiais é indispensável para garantir a eficiência, a segurança e a funcionalidade dos espaços públicos, proporcionando condições adequadas de trabalho aos servidores e atendimento de qualidade aos usuários



dos serviços públicos. A manutenção predial regular contribui para a preservação do patrimônio público, evitando a deterioração precoce das estruturas e reduzindo custos decorrentes de reparos emergenciais de maior complexidade.

A contratação do sistema de Aquisição de Ferramentas e Equipamentos mostra-se vantajosa para a Administração Pública, uma vez que possibilita a disponibilidade dos itens conforme a demanda, racionalizando o estoque, evitando aquisições excessivas, reduzindo desperdícios e promovendo maior economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

Dessa forma, a contratação atende ao interesse público ao assegurar a continuidade dos serviços essenciais, a conservação do patrimônio público e a otimização dos recursos orçamentários, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e supremacia do interesse público.

7 DA PROSPECÇÃO DE MERCADO/DEMONSTRAÇÃO DE SOLUÇÃO ADEQUADA

Dada a natureza dos materiais comuns em questão, observa-se uma ampla variedade de empresas atuantes no mercado que oferecem tais produtos. Esta diversidade intensifica a competição entre fornecedores e, por conseguinte, facilita a seleção daquele que melhor atende às necessidades da Administração de forma abrangente e satisfatória.

Nesse contexto, transcorremos os recursos mercadológicos aplicáveis a demanda ora evidenciada.

7.1 DAS SOLUÇÕES MERCADOLÓGICAS:

SOLUÇÃO 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PLEITEADOS:

A solução proposta visa à contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de ferramentas, equipamentos e materiais necessários para as atividades de oficinas e carpintarias, por meio de processo licitatório que garanta o alinhamento da contratada com as necessidades específicas da Administração Pública. Dado o caráter contínuo e a previsibilidade do consumo desses materiais, recomenda-se a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) como modelo de contratação.

O SRP proporciona maior flexibilidade na gestão de aquisições, assegurando a entrega eficiente e contínua dos itens requisitados, sem a necessidade de realizar novos processos licitatórios de forma recorrente. Essa modalidade também facilita o planejamento estratégico do estoque, garantindo a reposição constante dos itens necessários. A utilização do SRP é especialmente vantajosa para a manutenção de ferramentas e



equipamentos essenciais para o funcionamento das oficinas e carpintarias, tanto nas instituições públicas quanto nas unidades vinculadas, ao Município de Cacoal. A indisponibilidade desses materiais comprometeria diretamente a realização das atividades operacionais, afetando a eficiência das ações administrativas e prejudicando a prestação de serviços públicos, além de gerar riscos para a segurança institucional.

SOLUÇÃO 02 - CONSIGNAÇÃO DOS MATERIAIS POR MEIO DE TERCEIRIZADA:

A contratação de empresa terceirizada oneraria os custos da Administração Pública, á vista de agregar aplicação de mão de obra direta, estendendo os custos de execução do projeto. Alusivo ás finalidades dispendiosas, seria necessário considerar custos relacionadas ao cumprimento das obrigações trabalhistas, materiais utilizados, além da promoção de capacitação dos servidores para fiscalização da execução dos serviços, fatores que acarretam ônus adicional, implicando excesso à programação orçamentária em disponibilidade.

8 DO RESUMO QUANTO À SOLUÇÃO MAIS EFICIENTE E VANTAJOSA:

SOLUÇÃO 01: Dentre as soluções descritas no decorrer do levantamento de mercado, notou-se que a contratação de instituição provida de evidente especialização e corpo técnico compatível com o objetivo pretendido expressa na SOLUÇÃO 01, possivelmente seria o recurso mais eficiente e vantajoso para plena satisfação do objeto pretendido.

9 DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Em consideração a solução eleita a empresa vencedora se qualificará mediante procedimento por meio de licitação Sistema de Registro de Preço na modalidade pregão eletrônico tipo menor preço por item, fundamentado na Lei nº 14.133/2021- Institui normas para Licitações e Contratos Administrativos. O SRP proporcionará eficiência administrativa, reduzirá o número de licitações, possibilitará a compra progressiva, atenderá distintas unidades, reduzirá custos operacionais e sintetizará o fluxo de processos.

Acentuam-se as escalas as vantagens:

- **Economia de Recursos Públicos:** O pregão eletrônico permite uma ampla competição entre os fornecedores, o que pode resultar em preços mais baixos para a administração pública. Isso proporciona economia de recursos que podem ser direcionados para outras necessidades dos serviços públicos.
- **Transparência e Legalidade:** O pregão eletrônico é conduzido de forma transparente, seguindo os princípios da legalidade e da publicidade. Isso garante que o processo de



contratação seja realizado de acordo com as normas e regulamentos estabelecidos, prevenindo possíveis questionamentos posteriores.

- **Agilidade e Eficiência:** O pregão eletrônico é conhecido por sua agilidade e eficiência na realização de processos licitatórios. Isso permite que a contratação seja concluída em um tempo mais curto.
- **Flexibilidade na Contratação:** A modalidade de registro de preços oferece flexibilidade na contratação, permitindo que a administração pública adquira os produtos conforme sua necessidade ao longo do período de vigência da ata de registro de preços.
- **Garantia no fornecimento:** Ao estabelecer um contrato por meio do registro de preços, as secretarias têm a garantia de que serão abastecidas com os materiais solicitados de forma contínua, evitando possíveis interrupções no fornecimento.

Essas vantagens demonstram por que o pregão eletrônico - Registro de Preço do tipo menor preço por item é a melhor solução para atender o município, proporcionando economia, transparência e eficiência na contratação.

10 DAS ESPECIFICAÇÕES/ESTIMATIVADAS QUANTIDADES E CUSTO ESTIMADO

As quantidades a serem contratadas/adquiridas foram estimadas pelas Secretarias requisitantes, conforme Documentos de formalização- DFDs anexos ao processo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	ALAVANCA DE CAVAR 1" X 1,80M AÇO SAE - 1050	UND	10	208,28	2.082,80
2.	ALICATE DE CORTE DIAGONAL, FABRICADO EM AÇO ESPECIAL COM ACABAMENTO POLIDO, CABO EM BI MATERIAL ERGONÔMICO, ISOLADO E ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS PARA MAIOR CONFORTO, COMPRIMENTO: 6,5" (180 MM)	UND	30	34,57	1.037,10
3.	ALICATE DE PRESSÃO 10", MORDENTE TRIANGULAR, AÇO CARBONO ESPECIAL EMPREGADO NA FABRICAÇÃO DOS MORDENTES, ALIADO À TÊMPERA GARANTEM MAIOR RESISTÊNCIA, CORPO FORMADO POR CHAPAS CONFORMADAS, ACABAMENTO CROMADO, ABERTURA REGULÁVEL, POSSUI ALAVANCA PARA DESTRAVAR, MORDENTES COM PERFIL TRIANGULAR, SISTEMA DE REBITES ESPECIALMENTE PROJETADO PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA DO PRODUTO, FORMATO ERGONÔMICO PARA MAIOR CONFORTO.	UND	31	47,42	1.470,02
4.	ALICATE UNIVERSAL 8" ISOLADO 1.000				





	V, CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO, AÇO CARBONO ESPECIAL EMPREGADO NA FABRICAÇÃO DO PRODUTO, CABOS POSSUEM UM FORMATO ERGONÔMICO PARA AUMENTAR O CONFORTO, PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9699.	UND	29	43,00	1.247,00
5.	ARAME PARA SOLDA MIG, AÇO CARBONO AWS 5.18 - ER70S-6 - 1.0MM, PESO DO ROLO DE APROX. 18 KG	RL	08	562,71	4.501,68
6.	ARCO DE SERRA REGULÁVEL PARA LÂMINAS DE 12 POL. COM CABO EM ABS ALTA RESISTENCIA À ALTA TENSÃO	UND	33	115,25	3.803,25
7.	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA COM 7 GAVETAS, EM CHAPA DE AÇO SAE 1006, TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM, PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZADO PARA ARMAZENAR E TRANSPORTAR FERRAMENTAS, MEDIDAS APROX.C X L X A: 50 X 20 X 25 CM.	UND	19	270,08	5.131,52
8.	CÂMARA PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO	UND	52	33,70	1.752,40
9.	CARRIOLA DE METAL, CAÇAMBA COM CHAPA 22 (0,75MM), PNEUS REFORÇADOS COM CÂMARA DE AR, VARAL COM TUBO DE AÇO COM 1,50MM. ESMALTADO.	UND	31	192,00	5.952,00
10.	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO EM MADEIRA 1.80CM, LARGURA 20CM, COMPRIMENTO 17CM	UND	21	141,99	2.981,79
11.	COLA PRETA PARA VULCANIZAÇÃO DE PNEU E CAMARA DE AR, QUANTIDADE MINIMA NA LATA DE 670G	UND	25	104,69	2.617,25
12.	CONE FLEXÍVEL 75 CM COM FAIXA REFLETIVA LARANJA E BRANCO	UND	185	83,55	15.456,75
13.	DISCO CORTE FINO INOX 4.1/2 X 1,0MM, FURO 7/8" ESMERILHADEIRA ANGULAR.	UND	130	4,71	612,30
14.	DISCO DE CORTE FINO 7 POL. X 1,6MM X 7/8 POL. PARA METAL E AÇO INOX	UND	130	6,36	826,80
15.	DISCO DE SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 20 DENTES 7 1/4(184) X1.6X5/8(15.875).	UND	90	26,27	2.364,30
16.	DISCO FLAP CÔNICO 4.1/2 POL. - GRÃO 60: MEDIDAS: 4.1/2" X 7/8" - 115 X 22,23MM - MÁX. RPM: 13.300 - 80 M/S	UND	62	14,46	896,52
17.	ELETRODO AWS 5.1 6013: 2,50MM, CAIXA COM 5 KG	UND	14	149,11	2.087,54
18.	ELETRODO AWS 5.1 7018: 3,25MM, CAIXA COM 5KG	UND	11	180,29	1.983,19
19.	ELETRODO AWS 5.1 7018: 4,0MM, CAIXA COM 5KG	UND	14	119,74	1.676,36
20.	ENXADA LARGA 2. 1/2 , COM CABO	UND	73	60,36	4.406,28
21.	ENXADÃO ESTREITO 2,5LB; FORJADO EM AÇO CARBONO; COM CABO EM MADEIRA COM NO MÍNIMO 1,30 METROS DE COMPRIMENTO.	UND	31	65,53	2.031,43
22.	FACÃO COM 12 POLEGADAS DE	UND	32	48,22	1.543,04





	COMPRIMENTO; COM LÂMINA EM AÇO CARBONO; CABO EM PLÁSTICO E/OU BORRACHA.				
23.	LIMA CHATA 8"	UND	136	24,07	3.273,52
24.	MARRETA DE 02 KG; EM AÇO; COM CABO DE MADEIRA.	UND	16	68,94	1.103,04
25.	MARTELO DE BORRACHA - 80MM, CABO EM MADEIRA, PARA USO EM BORRACHARIA.	UND	34	32,26	1.096,84
26.	MARTELO UNHA EM AÇO, COM CABO EM MADEIRA 27MM	UND	47	47,07	2.212,29
27.	MASCARA AUTOMÁTICA DE SOLDA, NÍVEL DE ESCURECIMENTO PODE SER AJUSTADO DE DIN 9 A DIN 13 GIRANDO O BOTÃO DE AJUSTE NO LADO EXTERNO DA MÁSCARA, ADEQUADA PARA SOLDAGEM: MIG/MAG, ELETRODO REVESTIDO, TIG, ARCO SUBMERSO, SOLDA E CORTE PLASMA, TEMPO DE ESCURECIMENTO 0,3S, TEMPO DE RETARDO 0,1 A 0,8S, CARREGADA POR CÉLULAS SOLARES.	UND	07	143,17	1.002,19
28.	PÁ BICO REDONDO COM CABO DE MADEIRA 710MM E ALÇA TIPO D	UND	43	69,83	3.002,69
29.	PÁ QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 710 mm E ALÇA TIPO D	UND	26	50,67	1.317,42
30.	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO (SEM CÂMARA)	UND	49	101,60	4.978,40
31.	RASTELO REFORÇADO, EM AÇO, 40 CM, COM CABO	UND	383	28,75	11.011,25
32.	TALHADEIRA CHATA AÇO CARBONADO 12"	UND	19	29,19	554,61
33.	TINTA SPRAY COM 400 ML COR PRETA	UND	37	18,92	700,04
34.	TINTA SPRAY COM 400 ML COR VERMELHA	UND	35	19,91	696,85
35.	TRENA 5 METROS DE AÇO COM TRAVA	UND	65	27,14	1.764,10
36.	PALETEIRA MANUAL CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PALETEIRA MANUAL HIDRÁULICA COM CAPACIDADE DE LOCOMOVER ATÉ 2 TONELADAS, RODAS SIMPLES EM NYLON OU POLIURETANO, ESPESSURA DA CHAPA DO GARFO 4MM, INDICADA PARA MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS ACONDICIONADAS EM PALETES, UTILIZAR SOMENTE EM PISOS COM SUPERFÍCIES PLANAS, RÍGIDAS, LIVRES DE RANHURAS, DEGRAU OU IRREGULARIDADES, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓRBENEFÍCIO:- POSSUI PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE E RESISTÊNCIA. CARACTERÍSTICAS ELEVAÇÃO MÁXIMA 115 mm - COMPRIMENTO DO GARFO 1150 mm - ALTURA TOTAL CABO 1160 MM - ALTURA MÍNIMA 75MM - ALTURA DO SOLO ATÉ A BASE 22MM - COMPRIMENTO TOTAL 1520MM - RAIO	UND	06	3.566,67	21.400,02





	DE GIRO 1265 MM – LARGURA MÍNIMA DO CORREDOR: 1720MM – LARGURA 685MM – CAPACIDADE MINIMA 2 TONELADAS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES				
37.	CARRINHO ARMAZENAGEM PARA CARGAS APLICAÇÃO, PARA TRANSPORTE DE PEQUENOS VOLUMES DE MATERIAL DIVERSOS CAPACIDADE CARGA MÍNIMO 150KG, OU SUPERIORTAMANHO MINIMO LARGURA/60CM,PROFUNDIDADE/75CM, ALTURA/120CM, BASE/35CM OU SUPERIOR TIPO DE MATERIAL TUBO EM AÇO REFORÇADO ESPECIFICAÇÕES COM RODA PNEUMÁTICA, RODA PNEU CÂMARA 325X8 (360MM), ESTRUTURA REFORÇADA NAS LATERAIS E TRANSVERSAIS COM NO MÍNIMO 1,2MM DE ESPESSURA, EIXO TUBULAR 1”X 150MM (MÍNIMO) PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, BASE COM TRAVESSA PARA PRODUTOS MENORES	UND	09	449,00	4.041,00
38.	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, MATERIAL BÁSICO PVC- COM ADESIVO A BASE DE BORRACHA, RESISTÊNCIA Á TENSÃO ATÉ 750 V, COR PRETA, CLASSE TEMPERATURA 90°C, COMPRIMENTO 20M, LARGURA 19 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTI-CHAMA.	UN	516	8,91	4.597,56
39.	FITA ADESIVA CREPE MED. 24MMX50M – INDICADAS PARA UTILIZAÇÃO EM SELAGEM, FIXAÇÃO, MASCARAMENTO E PROTEÇÃO, RESISTENTE E IMPERMEÁVEL, PARA USO GERAL E EM PINTURA IMOBILIÁRIA, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM 05 ROLOS	PT	248	34,75	8.618,00
40.	FERRO DE SOLDA ESTANHO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 45 W. VOLTAGEM DE 110 V. ACOMPANHADO DE 01 SUPORTE DE METAL PARA DESCANSO E 2 PONTEIRAS PARA REPOSIÇÃO.	UN	14	81,94	1.147,16
41.	MULTÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL COM PAR DE PONTAS DE PROVA. FUNÇÕES MÍNIMAS NECESSÁRIAS: TENSÃO DC COM ESCALAS DE NO MÍNIMO 200MV ATÉ 1000V; TENSÃO AC COM ESCALAS DE NO MÍNIMO 200MV ATÉ 750V CORRENTE DC COM ESCALAS DE NO MÍNIMO 0,2MA ATÉ 20A; CORRENTE AC COM ESCALAS DE NO MÍNIMO 200MA ATÉ 20A; RESISTÊNCIA COM ESCALAS DE NO MÍNIMO 2000MHS ATÉ 200MOHMS; CAPACITÂNCIA COM ESCALAS DE NO MÍNIMO 0220NF ATÉ 200UF; FREQUÊNCIA COM ESCALAS DE NO MÍNIMO 20HZ ATÉ 200KHZ; MEDIDOR DE TEMPERATURA E TESTE	UN	22	156,54	3.443,88





	DE DIODO.				
42.	ALICATE UNIVERSAL 5 POL. FABRICADO EM AÇO ESPECIAL COM ACABAMENTO POLIDO. CABO ERGONÔMICO COM ISOLAMENTO DE ATE1000 V. BICO COM RANHURAS CRUZADAS. ARTICULAÇÃO SUAVE. CAPACIDADE DE CORTAR FIO DE NO MÍNIMO 2 mm.	UN	43	56,98	2.450,14
43.	CHAVE DE FENDA SIMPLES NAS MEDIDAS 1/8 X 6" (3MMX150MM). HASTE EM CROMO VANÁDIO COM PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA. CABO TRILOBULAR EM POLIPROPILENO INJETADO. PONTA PARALELA PARA ACESSO A PARAFUSOS EM ORIFÍCIOS PROFUNDOS.	UN	36	16,01	576,36
44.	CHAVE ALLEN LONGA DE 5 MM Nº 42 - 5MM. COMPRIMENTO LONGO, PARA UTILIZAÇÃO EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO. ENCAIXE PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO. PERFIL DO CORPO EM "L". FABRICADO EM AÇO VANÁDIO. ACABAMENTO FOSFATIZADO ESCURECIDO.	UN	37	8,00	296,00
45.	CHAVE DE FENDA CRUZADA (PHILLIPS) 1/8X4POL. COMPRIMENTO NA HASTE NO MÍNIMO 150MM.HASTE EM CROMO VANÁDIO COM PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. PONTA FOSFATIZADA E MAGNETIZADA. CABO TRILOBULAR EM POLIPROPILENO INJETADO.	UN	43	16,75	720,25
46.	ALICATE DECAPADOR E CORTADOR DE CABOS PP DE NO MÍNIMO 3X 1,50 MM, DESCASCADOR, CORTADOR E GRIMPADOR DE CABOS E FIOS DE NO MÍNIMO 1,50 MM.	UN	26	102,00	2.652,00
47.	CAVALETE DESMONTÁVEL PARA SINALIZAÇÃO DE FRAFÉGO, NA COR LARANJA. APRESENTAÇÃO: EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE COM ALTURA MIN. DE 1 m E LARGURA MIN. DE 1 M. CARACTERÍSTICAS: COM NO MINIMO 1 VIGA, COM FAIXAS REFLETIVAS.	UND	67	580,73	38.908,91
48.	PARAFUSADEIRA E FURADEIRA GSB 180-LI 18 v COM 2 BATERIAS, 1 CARREGADOR E 1 MALETA	UN	19	1.260,11	23.942,09
49.	JOGO DE CHAVE ALLEN CURTA DE 2 A 10 MM COM 08 PEÇAS	UN	22	87,83	1.932,26
50.	JOGO DE CHAVE COMBINADA, COM 16 PEÇAS, DE 16 MM A 32 MM, MATERIAL EM AÇO CABORNO FORJADO	JG	35	624,90	21.871,50
51.	JOGO DE CHAVE DE FENDA E PHILIPS, CONTENDO 5 (CINCO) CHAVES FENDA E 5 (CINCO) CHAVES PHILIPS. AMBAS COM FORMATO ERGONÔMICO E COM FURO NO CABO.	JG	28	61,31	1.716,68
52.	ALICATE AMPERIMETRO MULTIMETRO	UN	19	110,14	2.092,66





	DIGITAL, VOLTÍMETRO 3 EM 1.				
53.	ALICATE DE CRIMPAR RJ 45	UN	22	97,33	2.141,26
54.	FOICE, OLHO 32, MATERIAL AÇO CARBONO, COM CABO DE MADEIRA	UN	22	57,25	1.259,50
55.	BOBINA DE FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA 3MM MILÍMETROS DE ESPESSURA COM APROX.200 METROS	UN	155	294,32	45.619,60
56.	PRE NSA HIDRÁULICA PARA TALLER MECÂNICA CAPACIDADE 60 TONELADAS	UM	02	1.993,62	3.987,24
57.	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 40 PÉS	UN	06	829,75	4.978,50
58.	CHAVE IMPACTO À BATERIA 18V 1050N.M DE ¾ POL. COM 2 BATERIAS 1 CARREGADOR E 1 MALETA.	UN	11	1.930,95	21.240,45
59.	ESCADA TELESCÓPICA EM V, QUE ATINJA NO MÍNIMO 5,00M DE ALTURA QUANDO TOTALMENTE ESTENDIDA	UND	09	1.600,00	14.400,00
60.	FITA ADESIVA CREPE MED. 48MMX50M – INDICADAS PARA UTILIZAÇÃO EM SELAGEM, FIXAÇÃO, MASCARAMENTO E PROTEÇÃO, RESISTENTE E IMPERMEÁVEL, PARA USO GERAL E EM PINTURA IMOBILIÁRIA, ACONDICIONADA EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM 05 ROLOS	RL	52	33,14	1.723,28
61.	RASTELO REFORÇADO, EM POLIPROPILENO, MEDIDA MINIMA 60 X 75 CM, COM CABO.	UND	07	53,64	375,48
62.	LÂMINA P/ ROÇADEIRAS MODELO STIHL FS160/220/280/290/300. UTILIZÁVEL DE AMBOS OS LADOS. ESPESSURA: 2,00 MM DIÂMETRO FURO CENTRAL: 20 MM MATERIAL: AÇO	UND	524	37,26	19.524,24
63.	BOMBA DE GRAXA MANUAL 500GR, BOMBA MANUAL DESTINADA À APLICAÇÃO DE GRAXA E LUBRIFICAÇÕES DE PEÇAS EM GERAL, FABRICADAS EM MATERIAL RESISTENTE. CAPACIDADE 500G. PRESSÃO ATÉ 5.000 PSI. VAZÃO MÍNIMA DE 2G POR ACIONAMENTO	UND	12	166,50	1.998,00
64.	ALICATE 6 EM 1, PROFISSIONAL COM 6 FUNÇÕES: LIMA, CORTADOR DE FIOS, DESENCAPA FIOS, CURVA ARAME, ALICATE E EXTRATOR DE PREGOS. DESENCAPA FIOS SÓLIDOS, DESENCAPA CABOS, MATERIAL DA ALÇA: BORRACHA, FEITO DE AÇO DE LIGA DE CROMO-MOLIBDÊNIO DE ALTA QUALIDADE.	KIT	10	135,84	1.358,40
65.	FURADEIRA COM PARAFUSADEIRA, SEM FIO, MANDRIL METÁLICO QUE TRAVA O ACESSÓRIO, LUZ LED NA PARTE INFERIOR DA MÁQUINA, IDEAL PARA PARAFUSAR E PERFURAR MADEIRA E METAL, MONITORAMENTO DA TEMPERATURA E SOBRECARGA DA BATERIA EM DISPLAY. ITENS INCLUSOS: 1 FURADEIRA/ PARAFUSADEIRA A BATERIA, QUE ACOMPANHE NO MÍNIMO 2 BATERIAS,	UND	19	886,86	16.850,34





	FURO/MÁX.): 21/50/- NM, Nº DE ROTAÇÕES EM VAZIO (1ª VELOCIDADE /2ª VELOCIDADE): 0 - 500 / 0 - 1.900 R.P.M, TIPO DE BATERIA: LÍTIO, Nº MÁX. DE IMPACTOS: 0 I.P.M., AMPLITUDE DE APERTO, MIN./MÁX.: 1,5 / 13 MM, DIÂMETRO DO MÁXIMO DO PARAFUSO: 10MM, DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO: MÁX. DE PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 35 MM, MÁX. DE PERFURAÇÃO EM AÇO: 10 MM, MÁX. DE PERFURAÇÃO EM ALVENARIA: 10 MM DIMENSÕES DO PRODUTO.				
66.	JOGO DE CHAVE DE FENDA, MÍNIMO 5 PEÇAS: FENDA SIMPLES/CRUZADA/CHATA, DIMENSÕES APROXIMADAS ALTURA 33 CM, LARGURA 13,5 CM, COMPRIMENTO 3 CM. PESO APROXIMADO 400 GR	JG	24	65,29	1.566,96
67.	JOGO DE CHAVE FHLIPIS, MÍNIMO 5 PEÇAS, CABO EM POLÍMERO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA APROXIMADAS, PESO: 0.355KG, ALTURA: 3CM, LARGURA: 23.5CM, COMPRIMENTO: 40.5CM;	JG	24	69,67	1.672,08
68.	KIT DE PINTURA PARA COMPRESSOR DE AR, COM NO MÍNIMO 5 PEÇAS, PISTOLA PARA PINTURA, PISTOLA PARA PULVERIZAÇÃO, PISTOLA PARA LIMPEZA, CALIBRADOR DE PNEUS COM MANÔMETRO, MANGUEIRA, APLICAÇÕES: BALÕES, BOLAS, COLCHÕES DE ARE BOTES, CALIBRAR PNEUS DE BICICLETAS, MOTOS E CARROS, PINTAR MÓVEIS E ARTIGOS EM GERAL, PEQUENOS SERVIÇOS DE PINTURA, PULVERIZAR, LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, EQUIPAMENTOS E PAINÉIS	KIT	06	252,17	1.513,02
69.	LIXADEIRA (ESMERILHADEIRA) ELÉTRICA, VOLTAGEM 110V/127V, DESCRIÇÃO: COMPACTA E DE ALTA POTÊNCIA. INDICADA PARA CORTE, DESBASTE E ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES DE METAL E PEDRA A SECO. POTÊNCIA MÍNIMA: 850 W, CAPACIDADE DA ESMERILHADEIRA, (DISCO): 4.1/2" - 115 MM, ROSCA DO EIXO: M 14, TIPO DE VELOCIDADE: FIXA, ROTAÇÃO (RPM): 11.000/MIN, AJUSTE DO CABO DA ESMERILHADEIRA: FIXO, NÚMERO DE POSIÇÕES DE AJUSTE DO PUNHO: 2 POSIÇÕES, TENSÃO (V): 127 V, FREQUÊNCIA: 50 HZ/60 HZ, MASSA APROXIMADA (PESO): 2.1 KG GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	13	451,58	5.870,54
70.	MAQUITA SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1100 W, CORTE PARA DIVERSOS MATERIAIS, PESO APROXIMADO MÍNIMO 2,7KG, POTÊNCIA	UND	09	615,80	5.542,20





	1300 W, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA DE 12000 RPM, CABO DE ENERGIA 2M, APROXIMADA: CAPACIDADE DE CORTE: 32MM, DIÂMETRO DE DISCO: 110MM, DIÂMETRO DE FURO: 20MM, ESPESSURA MÁXIMA DO DISCO: 2MMM QUE ACOMPANHE NO MÍNIMO 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, 1 SERRA MÁRMORE, 1 CHAVE DE BOCA, 1 DISCO DIAMANTADO DENTADO, 1 SERRA PARA MADEIRA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
71.	TESOURA DE PODA PROFISSIONAL, LEVE, COM LÂMINA METÁLICA E CABO EMBORRACHADO, DIMENSÕES APROXIMADAS 20,1 X 5,7 X 2 CM,	UND	16	179,66	2.874,56
72.	SERROTE, LÂMINA EM AÇO ESPECIAL/ALTO CARBONO TEMPERADO E LIXADO, CABO DE MADEIRA ERGONÔMICO E ENVERNIZADO, DENTES TRAVADOS, MÍNIMO 5 DENTES POR POLEGADA, PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA OS DENTES, MEDIDAS APROXIMADAS, COMPRIMENTO MÍNIMO: 48,7CM, LARGURA MÍNIMA: 14,60CM, ALTURA: 2,2 CM.	UND	15	84,73	1.270,95
73.	ENXADA (DUAS CARAS) TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, AÇO DE CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO DE MADEIRA RESISTENTE E ENVERNIZADO, MEDIDAS APROXIMADAS: LÂMINA: 28.2 CM, LARGURA X ALTURA 32CM X25CM, OLHO: 38MM DE DIÂMETRO	UND	05	93,58	467,90
74.	MARTELO PROFISSIONAL, CABEÇA FORJADA, LIXADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, ACABAMENTO JATEADO E CABEÇA ENVERNIZADA, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA, MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 32,3 CM, LARGURA: 112,02 CM, ALTURA: 3CM	UND	14	111,75	1.564,50
75.	PÁ, EM AÇO EM CARBONO ESPECIAL, TEMPERADA EM TODO O CORPO, CABO DE MADEIRA RESISTENTE E ENVERNIZADA MEDINDO APROXIMADAMENTE 71CM, EMPUNHADURA DE PLÁSTICO, DIMENSÕES APROXIMADAS 97 X 26 X 12 CM; 1,27 QUILOGRAMAS.	UND	02	75,95	151,90
76.	RASTELO DE FERRO, TEMPERADO EM TODO O CORPO, COM CABO DE MADEIRA, QUANTIDADE MÍNIMA DE 12 DENTES, MEDIDA APROXIMADA: COMPRIMENTO: 1,2CM	UND	10	43,25	432,50
77.	JOGO DE JARDINAGEM, COM NO MÍNIMO 4 PEÇAS DE AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO, MEDIDAS	JG	01	37,00	37,00





	APROXIMADAS: 16X18.5X18CM				
78.	MALETA FERRAMENTAS - KIT DE FERRAMENTAS. CHAVE DE FENDA (PEQUENA, MÉDIA E GRANDE), CHAVE PHILLIPS (PEQUENA, MÉDIA E GRANDE), ALICATE DE BICO, ALICATE DE CORTE, CHAVE INGLESA, CHAVE DE BOCA, MARTELO, ESTILITE, CHAVE DE ROSCA, LIMA, TRENA, JOGO DE CHAVE EM L.	KIT	10	814,96	8.149,60
79.	CHAVE DE RODA TIPO CRUZ 14X15 X 16 X 17	UND	12	118,25	1.419,00
80.	CAVADEIRA ARTICULADA BOCA DE LOBO AÇO E CABO MADEIRA 140 CM.	UND	01	247,50	247,50
81.	FURADEIRA DE IMPACTO COM MANDRIL DE ½ POLEGADA, ROTAÇÃO MÍNIMA DE 2750 RPM, POTENCIA MÍNIMA DE 750 W, VOLTAGEM 110 V. COM 2 BATERIAS E MALETA.	UND	12	1.532,50	18.390,00
82.	REBITADORA À BATERIA PARA REBITES DE 2.4 A 4.8 mm. DEVE VIR ACOMPANHADO DE 1 BATERIA 6.0 AH E 1 CARREGADOR BIVOLT.	UND	16	735,42	11.766,72
83.	MARTELETE COMBINADO C/ENCAIXE SDSPLUS POTENCIA MÍNIMA DE 800 w. VOLTAGEM 110V.	UND	10	801,30	8.013,00
84.	BROCA DE AÇO RÁPIDO DIÂMETRO 6MM, COMPRIMENTO TOTAL 139MM, PARA USO EM METAIS, HASTE PARALELA, CANAL HELICOIDAL COM CORTE À DIREITA, EMBALADOS INDIVIDUALMENTE, APRESENTANDO INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE.	UND	30	11,00	330,00
85.	BROCA DE AÇO RÁPIDO DIÂMETRO 8 mm, COMPRIMENTO TOTAL 165MM, PARA USO EM METAIS, HASTE PARALELA, CANAL HELICOIDAL COM CORTE À DIREITA, EMBALADOS INDIVIDUALMENTE, APRESENTANDO INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE.	UND	100	13,80	1.380,00
86.	BROCA DE AÇO RÁPIDO DIÂMETRO 10 mm, COMPRIMENTO TOTAL 184MM, PARA USO EM METAIS, HASTE PARALELA, CANAL HELICOIDAL COM CORTE À DIREITA, EMBALADOS INDIVIDUALMENTE, APRESENTANDO INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE.	UND	40	11,10	444,00
87.	BROCA PARA CONCRETO, DIÂMETRO 6MM, COMPRIMENTO TOTAL 100MM, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PONTA DE METAL DURO, EMBALADO INDIVIDUALMENTE, APRESENTANDO INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE.	UND	36	5,36	192,96
88.	BROCA PARA CONCRETO, DIÂMETRO 8 mm, COMPRIMENTO TOTAL 160MM,	UND	56	7,70	431,20





	FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PONTA DE METAL DURO, EMBALADO INDIVIDUALMENTE, APRESENTANDO INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE.				
89.	BROCA PARA CONCRETO, DIÂMETRO 10 mm, COMPRIMENTO TOTAL 210 mm, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PONTA DE METAL DURO, EMBALADO INDIVIDUALMENTE, APRESENTANDO INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DADOS DO FABRICANTE.	UND	26	11,85	308,10
90.	KIT CAVADEIRA MANUAL ESPIRAL TRADO PERFURAR SOLO COROA 12 + CABO + 3 EXTENSOR 1M	KIT	09	238,66	2.147,94
91.	TINTA SPRAY COM 400 ML COR AMARELA	UND	25	18,89	472,25
92.	BORRACHA VULCANITE DE ROLO, LARGURA DE 160MM, ESPESSURA DE 1MM, PESO DO ROLO DE 1KG	RL	07	67,45	472,15
93.	DISCO ABRASIVO DE DESBASTE PARA METAL 7 X 1/4 X 7/8 POL.	UND	81	16,22	1.313,82
94.	ELETRODO AWS 5.1 6013: 4,00MM, CAIXA COM 5 KG	UND	04	145,75	583,00
95.	KIT CONSUMÍVEL TOCHA MIG; CONTENDO BOCAL, DIFUSOR E BICO DE CONTATO 1.0MM	KIT	09	184,15	1.657,35
96.	BROCA 5MM PARA PERFURAÇÃO EM AÇO	UND	22	6,78	149,16
97.	BROCA 8MM PARA PERFURAÇÃO EM AÇO	UND	52	6,70	348,40
98.	ROLO PARA PINTURA ANTIRESPINGO TIPO LÃ CARNEIRO COM CABO 09CM, BRANCO	UND	93	37,25	3.464,25
99.	ROLO PARA PINTURA ANTIRESPINGO TIPO LÃ CARNEIRO COM CABO 15CM, BRANCO	UND	43	30,00	1.290,00
100.	ROLO PARA PINTURA ANTIRESPINGO TIPO LÃ CARNEIRO COM CABO 23CM, BRANCO	UND	73	31,29	2.284,17
101.	ROLO PARA PINTURA ANTIRESPINGO TIPO LÃ CARNEIRO COM CABO 36CM, BRANCO	UND	13	21,81	283,53
102.	ROLO DE ESPONJA SINTÉTICO TIPO POLIÉSTER- 09CM COM CABO	UND	13	9,08	118,04
103.	REBITES DE ALUMINIO 4,8X2,5.0 CAIXA COM 100 UND	CX	66	67,50	4.455,00
104.	LIXA DISCO FERRO 7 POL 180MM N° 40	UND	260	15,72	4.087,20
105.	LIXA FOLHA FERRO 23X28CM, GRÃO N° 50UND	UND	55	5,34	293,70
106.	LIXA FOLHA FERRO 23X28CM, GRÃO N° 120	UND	310	3,80	1.178,00
107.	DISCO PARA LIXA DE IRAN N° 26 FERRO GRÃO ÓXIDO DE ALUMINIO	UND	07	4,37	30,59
108.	DISCO PARA LIXA DE IRAN N° 36 FERRO GRÃO ÓXIDO DE ALUMINIO	UND	60	4,43	265,80
109.	DISCO PARA LIXA DE IRAN N° 80 FERRO GRÃO ÓXIDO DE ALUMINIO	UND	55	6,70	368,50
110.	DISCO PARA LIXA DE IRAN N° 120 FERRO GRÃO ÓXIDO DE ALUMINIO	UND	03	6,74	20,22
111.	ESTOPA PASTELAO DE MALHA TRAPO	FARDO	10	607,25	6.072,50





	COSTURADO FARDO DE 25KG				
112.	ESTOPA DE POLIMENTO EM MIN.85% ALGODÃO	KG	05	6,13	30,65
113.	ESTOPA DE RETALHO (MALHA)	KG	05	15,60	78,00
114.	DISCO ABRASIVO CORTE INOX 7X1-8 X7/8 PARA ESMERILHADEIRA	UND	72	14,11	1.015,92
115.	DISCO CORTE FINO INOX 4.1/2X1,0 PARA ESMERILHADEIRA	UND	87	9,34	812,58
116.	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA 41/2X1.0 PARA ESMERILHADEIRA ANGULAR	UND	07	37,50	262,50
117.	DISCO POLICORTE 304,8X3,2X19,0mm 14x1x/8x3/4	UND	165	40,27	6.644,55
118.	ELETRODO 2,5MM	KG	30	17,04	511,20
119.	DESEMPENADEIRA PLASTICA 17X30 BASE ESTRIADA	UND	30	17,89	536,70
120.	CILINDRO DE CARGA ARGONIO 10M ³	BOTIJA	01	2.245,65	2.245,65
121.	CARGA DE ARGONIO 10M ³	CARGA	06	410,45	2.462,70
122.	APARELHO MEDIDOR E DETECTOR DE QUALIDADE DO AR, PARTÍCULAS, CO ₂ , HCHO, TEMPERATURA E UMIDADE COM EXPORTAÇÃO DERELATÓRIO VIA EXCEL. CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: MODO DE EXIBIÇÃO EM TELA LCD COLORIDA TFT, INCLUSO BATERIA COM MÍNIMO 5VDC E ADAPTADOR DE ENERGIA, TENSÃO DE SAÍDA: DC5V, CORRENTE:1A; FAIXA DE TEMPERATURA: 0 A 50C; FAIXA DE UMIDADE 0 A 90% UR; CONDIÇÃO DE PRESSÃO ATMOSFÉRICA: 1ATM; ÍNDICES E FAIXAS DE MEDIÇÃO: (PM2.5/ PM10) 0 - 999UG/M; (HCHO): 0 - 5MG/M; (CO): 0 - 5000 PPM; PROJETO 8:1. GARANTIA INCLUSA. MODELO REFERÊNCIA: TEMTOP M2000 OU SUPERIOR	UND	02	2.208,45	4.416,90
123.	APARELHO MEDIDOR DA TEMPERATURA DO AR E VELOCIDADE DO VENTO, TERMO ANEMÔMETRO DIGITAL DE FIO QUENTE COM HASTE TELESCÓPICA COM TAMPA E CABO, DE ALTA PRECISÃO E SENSIBILIDADE, VISOR DE LCD COM DUPLA INDICAÇÃO, SELEÇÃO EM °C/°F, REGISTROS DE MÁXIMA E MÍNIMA, INDICAÇÃO DE VALOR MÉDIO (AVG), CONGELAMENTO DE INDICAÇÕES NO VISOR (HOLD), CÁLCULO DE VAZÃO DE AR EM CMM (M ³ /MIN) E CFM (FT ³ /MIN), DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO CONFIGURÁVEL, INDICAÇÃO DE NÍVEL DE BATERIA, INCLUSO MALETA DE TRANSPORTE, COM CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TEMPERATURA DO AR: FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 50°C; RESOLUÇÃO: 0.1°C; EXATIDÃO: ±1°C. VELOCIDADE DO VENTO: FAIXA DE MEDIÇÃO: 0.1 A 35M/S; 0.3 A 122.5 KM/H; 20 A 6889 FT/MIN; 0.2 A 68 KNOTS; 0.2 A 78.2 MPH; RESOLUÇÃO: 0.01 M/S; EXATIDÃO: ±5%; AJUSTE DE ÁREA: (M ² , FT, CM ²): 0.001 A	UND	02	310,00	620,00





	99999; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 50°C; UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 A 90% UR (SEM CONDENSAÇÃO); DIMENSÕES DA HASTE TELESCÓPICA: 15 A 105 CM (Ø 12MM); DIMENSÕES DO CABO: 165 A 75 CM (Ø 4MM); INCLUSO BATERIA COM MÍNIMO 7.2 VDC E ADAPTADOR/ CARREGADOR DE UND 02DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE Assinatura eletrônica - Verifique pelo QRCode ou pelo link https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade - Identificador: ac619d0e-8bd7-419e-bc43-8269d5baf87f - Página 15/20 ENERGIA/ BATERIA. GARANTIA INCLUSA. MODELO REFERÊNCIA: AKRON KR865 OU SUPERIOR				
124.	APARELHO DE MEDIR DIFERENÇA DE PRESSÃO - MANÔMETRO DE PRESSÃO DIFERENCIAL DIGITAL, COM SAÍDA DE DADOS VIA USB E INCLUSO KIT DE MANGUEIRAS TESTE, ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 100MBAR; PRECISÃO: ±0,3% FSO (25°C); REPETIBILIDADE: ±0,2% (MÁXIMO ±0,5%FSO); LINEARIDADE/ HISTERESE: ±0,29% FSO; TEMPO DE RESPOSTA: 0,5 S TÍPICO; INDICAÇÃO DE NÍVEL DE BATERIA; ENTRADA USB; INDICAÇÃO DE SOBRECARGA PARA CIMA: ERR1 E INDICAÇÃO DE SOBRECARGA DESCENDENTE: ERR2; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 ~50°C; TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -10~60°C; FONTE DE ALIMENTAÇÃO BATERIA; CABO ADAPTADOR DE USB INCLUSO. GARANTIA INCLUSA. MODELO REFERÊNCIA: NOVOTEST GM511 OU SUPERIOR	UND	02	200,35	400,70
125.	APARELHO DE MEDIÇÃO DE RUÍDO E LUMINOSIDADE - TERMO HIGRO DECIBELÍMETRO LUXÍMETRO, MULTIFUNCIONAL, FOTOCÉLULA COM TAMPA, SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA, SENSOR TERMOPAR, PROTETOR DE VENTO, COM ESTOJO PARA TRANSPORTE E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREADO RBC/ INMETRO. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DISPLAY EM LCD MÍNIMO DE 3½ DÍGITOS; INDICAÇÕES DE UNIDADES DE FUNÇÕES NA TELA; INDICAÇÃO AUTOMÁTICA DE POLARIDADE NEGATIVA; INDICAÇÃO DE SOBRE ESCALA; INDICAÇÃO DE NÍVEL DE BATERIA; TAXA DE AMOSTRAGEM 1,5 VEZES POR SEGUNDO; CONFIGURÁVEL	UND	01	210,00	210,00





	PARA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. LÚXÍMETRO: ESCALA: 20, 200, 2000, 20000 LUX; EXATIDÃO: ±5% DA LEITURA + 10 DÍGITOS (CALIBRADO EM LÂMPADA INCANDESCENTE PADRÃO À TEMPERATURA DE COR DE 2856K); REPETIBILIDADE: ±2%; TEMPERATURA CARACTERÍSTICA: ±0,1%/°C; ELEMENTO FOTO-SENSÍVEL: FOTODIODO DE SILÍCIO COM FILTRO DECIBELÍMETRO: ESCALAS: PONDERAÇÃO A-LO: 35~100dB; PONDERAÇÃO A-HI: 65~130dB; PONDERAÇÃO C-LO: 35~100dB; PONDERAÇÃO C-HI: 65~130dB (OBS. LO-LOW: BAIXO; HI-HIGH: ALTO); RESOLUÇÃO: 0,1dB; FREQUÊNCIA TÍPICA: 30Hz~10kHz; PONDERAÇÃO DE FREQUÊNCIA: A e C; PONDERAÇÃO DE TEMPO: FAST (RÁPIDO); EXATIDÃO: ±3,5dB (NÍVEL DE 94dB E ONDA SENOIDAL DE 1kHz); MICROFONE: MICROFONE DE ELETRETO CONDENSADO. HIGRÔMETRO: ESCALA: 25%~95% RH; RESOLUÇÃO: 0,1% RH; EXATIDÃO: ±5% RH (EM 25°C, >35% E				
126.	BOBINA DE FIOS DE NYLON QUADRADO 3,00MM, CONTENDO 02(DOIS) KG. APROXIMADAMENTE 310 METROS	UND	350	190,06	66.521,00
127.	CABEÇOTE DE CORTE TRIMCUT41-2, USO NA ROÇADEIRA FS 220 COM CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM DE FIO CABEÇOTE:- FIO ESPESSURA 3,0 MM: 6 METROS	UN	390	177,46	69.209,40
128.	VELADEIGNIÇÃO COM ASSEGURAMENTO CARACTERÍSTICA: DIÂMETRO DAROSCA 14MM - COMPRIMENTO DAROSCA 9,5MM (3/8) - SEXTAVADO 19MM (3/4) - GAP 0,7MM (.028)	UN	180	39,33	7.079,40
129.	CABO ACELERADOR COM CHICOTE ELÉTRICO PARA O USO NA ROÇADEIRA FS 220 STHIL	UN	80	73,40	5.872,00
130.	CABO ACELERADOR COM CHICOTE ELÉTRICO PARA O USO NA ROÇADEIRA FS 221 STHIL	UN	80	82,91	6.632,80
131.	CABO ACELERADOR COM CHICOTE ELÉTRICO PARA O USO NA ROÇADEIRA FS 291 STHIL	UN	80	82,80	6.624,00
132.	MOLA DE PARTIDA, PARA O USO NA ROÇADEIRA FS220 STHIL	UN	60	67,16	4.029,60
133.	MOLA DE PARTIDA, PARA O USO NA ROÇADEIRA FS221 STHIL	UN	60	59,82	3.589,20
134.	CINTO COLETE OMBRO DUPLO DE SUSTENTAÇÃO UNIVERSAL PARA ROÇADEIRA COM ENGATERÁPIDO E REGULAGEM DE ALTURA FRONTAL, SUPORTE DE PLÁSTICO PARA PRENDER A ROÇADEIRA	UN	40	76,78	3.071,20





135.	MOLA RECUO PARTIDA SOPRADOR STIHLBR600/800	UN	50	48,30	2.415,00
136.	EMBREAGEM ROÇADEIRAS STIHL FS160/220/280/FR220	UN	45	69,60	3.132,00
137.	EMBREAGEMPARAROÇADEIRASSTIHLFS-161/221/291	UN	45	67,00	3.015,00
138.	CORDÃO CORDA PUXADOR PARTIDA EQUIPAMENTOS STHIL	MT	250	67,97	16.992,50
139.	CARBURADORPARAROÇADEIRASSTIHLF S160FS220FS290 FR 220	UN	30	130,67	3.920,10
140.	CARBURADOR ROÇADEIRA STIHL FS161/221/291	UN	30	171,73	5.151,90
141.	FILTRO DE ARROÇADEIRA STIHL FS160/220/290	UN	100	57,32	5.732,00
142.	FILTRO DE ARROÇADEIRAFS161/221/291	UN	100	53,94	5.394,00
143.	CORRENTE PARA MOTOS SERRA A GASOLINA DA MARCA STIHL, MS 250, COM SABRE DE 40 CM de 36 DENTES	UN	50	103,00	5.150,00
144.	CORRENTE PARA MOTOS SERRA A GASOLINA DA MARCA STIHL, MS 382, COM SABRE DE 40 CM E 30 DENTES.	UN	50	104,42	5.221,00
145.	CORRENTE PARA MOTOS SERRA A GASOLINA DA MARCA STIHL, MS 61 E MS 272, COM SABRE DE 41 CM E 36 DENTES - HUSQVARNA	UN	30	118,08	3.542,40
146.	CORRENTE PARA MOTOS SERRA A GASOLINA DA MARCA STIHL, MS 170, COM SABRE DE 40 CM E 22 DENTES.	UN	50	65,27	3.263,50
147.	LIMA PARA MOTOS SERRA (LIMATÃO)5.2MM	UN	60	13,88	832,80
148.	LIMA PARA MOTOS SERRA(LIMATÃO)4.8MM CAIXA COM 12 UND	CX	60	116,06	6.963,60
149.	LIMAREDONDA13/642,20MM CAIXA COM 12 UND	CX	50	19,60	980,00
150.	TRENA 25 METROS DE AÇO COM TRAVA	UND	02	50,13	100,26
151.	TRENA 100 METROS DE AÇO COM TRAVA	UND	02	107,64	215,28
COTA RESERVADA					
1	CABEÇOTE DE CORTE TRIMCUT41-2,USO NA ROÇADEIRA FS 220 COM CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM DE FIONO CABEÇOTE:- FIO ESPESSURA 3,0 MM: 6 METROS	UND	210	177,46	37.266,60

10.1 DA MEMORIA/HISTÓRICO DE CONSUMO:

O montante consolidou as quantidades anteriormente homologadas, conforme histórico gerado nos exercícios financeiros de 2023 e 2024, conforme memória de cálculo constante em processos correlatos, executados por esta Administração almejando assegurar e resguardar a inexecução das atividades das unidades em decorrência de





indisponibilidade de insumos. Senão vejamos:

DESCRIÇÃO	ANO	MEMÓRIA DE CONSUMO
FERRAMENTAS EQUIPAMENTOS DE OFICINA, CARPINTARIA	E 2024	PE Nº 71/2024 R\$ 173.933,04
MANUTENÇÃO PREDIAL	E 2023	PE Nº 80/2023 R\$ 115.145,40

10.2 CONCLUSÃO DO CUSTO TOTAL ESTIMADO

O valor total estimado perfaz aproximadamente **R\$ 782.593,67 (SETECENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)**, sendo que constitui mera previsão dimensionada.

Os preços foram coletados de acordo com o disposto no Artigo 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021 e **Instrução Normativa Nº 65 de 07 de julho de 2021**.

Além do Sistema de Banco de Preços:: <https://www.bancodepreços.com.br/>, foram **utilizados** como parâmetro as médias aritméticas das fontes baseadas em ampla pesquisa de preços realizadas no comércio local. Assim restaram atendidos os preceitos da economicidade e eficiência na utilização dos recursos públicos.

Os valores dos objetos estão baseados em amplas pesquisas de preços realizadas com empresas do ramo local e Banco de preço. Assim restaram atendidos os preceitos da economicidade e eficiência na utilização dos recursos públicos.

Portanto, o valor constitui-se em mera previsão dimensionada, não estando a Administração Pública obrigada a realizá-la em sua totalidade, não cabendo à licitante vencedora o direito de pleitear qualquer tipo de reparação ou compensação pelo não consumo total do valor registrado.

11 DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o artigo 40 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a administração pública deve optar pelo parcelamento da solução sempre que for viável e economicamente vantajoso. Nesse contexto, a licitação deve ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto da solução nem perda de economia de escala. O objetivo é permitir a ampla participação de licitantes, incluindo aqueles que, embora não possuam capacidade para executar o objeto completo, possam realizá-lo em relação a itens ou unidades autônomas.

Dessa forma, a administração optou pelo parcelamento da solução, dividindo o objeto em itens unitários, com o intuito de estimular uma maior competitividade e potencialmente



reduzir o preço final de cada item. Esse procedimento visa garantir a ampla concorrência, conforme preconizado pela Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União (TCU).

Assim, é obrigatória a previsão de adjudicação por item nos editais de licitação para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, sempre que o objeto for divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexidade da solução, nem perda de economia de escala, atendendo aos objetivos da administração pública.

12 DA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Sabe-se que o registro de preço é uma das modalidades de escolha para as aquisições públicas pelas características que se impõem através do Art. 40, inciso II e Art. 82.

O registro de preços é um sistema que visa a uma racionalização nos processos de contratação de compras públicas e de prestação de serviços. Sua finalidade precípua é maximizar o princípio da economicidade, permitindo à Administração Pública celebrar o contrato administrativo na exata medida e no momento de sua necessidade, sempre precedido de licitação, qualquer que seja o valor efetivo a ser praticado em cada situação específica.

Por definição, o Sistema de Registro de Preços consiste no conjunto de procedimentos para o registro formal de preços para contratações futuras, sendo de especial utilidade na busca da eficiência na Administração Pública. Consta do ordenamento jurídico há vários anos, porém, sua implantação ocorreu efetivamente nos diversos órgãos após a criação da modalidade de licitação sob a forma de pregão presencial e eletrônico. Tal modalidade agilizou os processos licitatórios, e suas vantagens combinadas às do Sistema de Registro de Preços proporcionam a desburocratização de procedimentos, agilidade, celeridade, economia processual, bem como auxiliam no planejamento organizacional.

Isto posto, concluímos a luz do acima exposto que a forma legal e mais eficiente para o presente se justifica a necessidade do registro de preço para futura e eventual aquisição dos materiais em epígrafe.

13 DAS PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A ASSINATURA DE ARP/PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES

13.1 DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

13.1.1 No caso específico desta contratação não haverá necessidade de adequação das instalações atuais para a instalação dos equipamentos bem como não haverá o remanejamento dos equipamentos dos pontos atuais em que estão localizados.



13.1.2 Não se configura necessidade de elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da entrega do objeto. Os objetos da presente contratação não apresentam peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores.

13.2 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.2.1 Os materiais, por si só permite a sua execução, não sendo necessário proceder a contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que o engajamento planejado atende toda necessidade existente.

14 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA/ALINHAMENTO COM PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A presente demanda encontra-se parcialmente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA). As Secretarias Municipais de Agricultura – SEMAGRI, Educação – SEMED, Meio Ambiente – SEMMA e a Autarquia Municipal AMEC possuem previsão registrada no PCA vigente para aquisição de ferramentas e equipamentos destinados à oficina, manutenção predial e demais necessidades operacionais correlatas.

No que se refere às Secretarias Municipais de Assistência Social – SEMAST, Obras e Serviços Públicos – SEMOSP, Transporte e Trânsito – SEMTRAN e Administração – SEMAD, embora não conste previsão específica no PCA vigente, a necessidade mostra-se superveniente e devidamente justificada, considerando:

- a) o caráter contínuo e essencial das atividades de manutenção preventiva e corretiva de prédios públicos, vias, equipamentos e estruturas administrativas;
- b) o desgaste natural, quebra ou insuficiência das ferramentas atualmente disponíveis;
- c) a necessidade de garantir condições adequadas de trabalho às equipes técnicas, assegurando maior eficiência, economicidade e celeridade na execução dos serviços;
- d) a prevenção de custos mais elevados decorrentes da terceirização ou de manutenções emergenciais por ausência de equipamentos apropriados.

Ressalta-se que a aquisição de ferramentas e equipamentos para oficina e manutenção predial é medida indispensável para assegurar a continuidade dos serviços públicos, a conservação do patrimônio público e a adequada prestação dos serviços à população, estando alinhada ao planejamento estratégico da Administração Municipal e às diretrizes estabelecidas nas Leis Orçamentárias vigentes.



A despesa decorrente da presente contratação correrá por conta das dotações orçamentárias próprias de cada Secretaria demandante, devidamente consignadas no orçamento vigente conforme abaixo:

AS DESPESAS DECORRENTES DA PRESENTE CONTRATAÇÃO CORRERÃO À CONTA DE RECURSOS CONSIGNADOS PELAS UNIDADES DEMANDANTES.	
ELEMENTO E SUB ELEMENTO DA DESPESA	ELEMENTO DESPESA: 33.90.30 MATERIAL DE CONSUMO. ELEMENTO DESPESA: 44.90.52 EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANETE

15 DA FORMA E CRITERIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- O fornecedor será selecionado por meio da realização de Pregão Eletrônico, com critério de julgamento adotado de Menor Preço, com fundamento na Lei nº 14.133/2021, em decorrência do atendimento das especificações do objeto e das regras do certame.
- Os preços propostos deverão incluir fretes e demais custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer tributos (impostos, taxas...), contribuições ou obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias a que estiver sujeito.
- Designar, formalmente, um representante, no ato da assinatura da ata de Registro de preços, com poderes para operacionalizar a avença, assumindo o gerenciamento de todas as atividades inerentes ao seu fiel cumprimento;
- A empresa deve abster-se de subcontratar os serviços da presente licitação;
- Os serviços deverão ser executados no prazo de 30 dias bem como a entrega dos materiais objeto dessa aquisição após o recebimento de requisição de NADs ou nota de empenho;
- Cumprir os prazos estabelecidos, deste termo e no edital, sob pena de sofrer as sanções previstas na Lei Federal 14.133/2021 e suas alterações;
- A empresa contratada deverá fornecer os objetos em conformidade com as Normas vigentes da ABNT-ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS, e as especificações constantes na nota de empenho;
- Não poderão ser entregues produtos fora das especificações, sem rotulagem que obedeça a legislação em vigor e com marca diferente constante na nota de empenho; bem





como, os requisitos de exigência para esta contratação estabelecido ao fornecedor contratado a apresentação de todas as prerrogativas contidas no termo de referência e no edital;

i) A contratada deverá substituir às suas expensas, quantos equipamentos forem necessários para a realização dos serviços contratados/adquiridos, não se responsabilizando a contratante por eventuais prejuízos;

j) Todos e quaisquer encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, financeiros ou de qualquer natureza, bem como todas as despesas geradas direta ou indiretamente pelo objeto da presente contratação, são de responsabilidade única e exclusiva da contratada, respondendo o município apenas e tão somente pelo pagamento dos serviços contratados e bens adquiridos;

k) A contratada é a única e exclusiva responsável pelos acidentes/prejuízos advindos da presente contratação, devendo zelar, sempre, pelas normas de segurança do trabalho, assim como o uso de todo e qualquer material/equipamento que contribua para a segurança dos serviços, responde pelos danos causados diretamente a contratada e/ou a terceiros, decorrentes da sua culpa ou dolo na execução do objeto;

l) Em se tratando de produtos com garantia, deve ser apresentado o certificado de garantia com todos os dados necessários e um guia com a indicação e localização das assistências técnicas mais próximas da nossa região.

m) A disponibilidade dos materiais, ferramentas e mão de obras são de responsabilidade da contratada;

n) Deverá a contratada manter, durante a execução do objeto, compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

o) Estão incluídas no valor da contratação as despesas relacionadas com o transporte do item requisitado, bem como a execução dos serviços;

p) Acatar as recomendações da fiscalização do CONTRATANTE, facilitando a ampla ação desta, com pronto atendimento aos pedidos de esclarecimento porventura solicitado;

q) Assegurar ao Município, durante o período de vigência da ata, o repasse de todos os preços e vantagens ofertadas no mercado, sempre que esses forem mais vantajosos do que o registrado;

r) Manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;



- s) Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela CONTRATANTE, quanto à entrega dos produtos/serviços contratados;
- t) Não será aceito em hipótese alguma, o objeto fora das especificações exigidas no Termo de Referência;
- u) Caso não seja possível a execução do serviço e a entrega dos materiais na data prevista, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- v) O fornecedor deverá prover suporte técnico e serviço de manutenção pós-execução sem custos adicionais até findar o prazo de garantia dos produtos quando houver.

16 DO MODELO DE EXECUÇÃO/CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DOS MATERIAIS. DO LOCAL/PRAZO

16.1 DO LOCAL/PRAZO

Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado Central, situado à Avenida Araçatuba nº 2296 – Bairro industrial/Cacoal-RO, observando o horário de expediente funcional (segunda à sexta feira das 7h30min às 12h- e das 14h às 17h) no prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da nota de empenho.

17 DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

Os produtos ofertados deverão atender aos dispositivos da lei 8.078/90 (código de defesa do consumidor) e demais legislações vigentes.

O prazo de entrega somente poderá ser prorrogado mediante o cumprimento, pela CONTRATADA, dos seguintes requisitos cumulativos:

- a) Solicitação de prorrogação protocolada no prazo de entrega dos materiais/bens;
- b) Comprovação documental da ocorrência de motivo imprevisível (caso fortuito, força maior ou fato do príncipe), ocorrido depois da apresentação de sua proposta, que tenha correlação direta de causa e efeito sobre a necessidade do atraso.

O objeto contratado deverá ser entregue de forma integral conforme quantidade e especificações pactuadas, observando as disposições deste Termo de Referência, da Nota de Empenho ou outro documento equivalente, devendo também ser acondicionado adequadamente a fim de permitir a completa segurança no transporte.

Qualquer solicitação por parte da CONTRATADA deverá ser dirigida ou entregue ao âmbito das secretarias emissoras das Notas de Empenho.

18 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



18.1 REQUISITOS INTERNOS:

Competirá a contratante o diligenciamento de encaminhamento de Nota de Empenho e designação de servidor para acompanhamento do recebimento dos materiais.

Definição da quantificação e especificações dos materiais.

Definição do orçamento e do prazo de execução e condições de entrega dos materiais.

18.2 REQUISITOS EXTERNOS:

As adjudicatárias deverão apresentar os documentos comprobatórios de certificação de habilitação e idoneidade, nos moldes do Art. 62 da Lei 14.133/2021.

A Contratada deverá fornecer os produtos em total conformidade com as especificações técnicas e demais exigências definidas neste ETP, Termo de Referência e instrumento convocatório.

Os valores unitários contratados deverão cobrir todos os custos da Contratada relacionados ao fornecimento dos materiais.

19 DA SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO/TRANSFERÊNCIA

A vedação à subcontratação, cessão e/ou transferência total ou parcial do objeto referente à aquisição em regime de consignação de ferramentas e equipamentos destinados à oficina, carpintaria e manutenção predial fundamenta-se na necessidade de garantir a padronização, a qualidade dos materiais fornecidos e a eficiência na gestão do estoque consignado. Dessa forma, a vedação visa preservar a qualidade, a eficiência, a segurança operacional e o adequado cumprimento das obrigações contratuais, garantindo que o objeto seja executado conforme as especificações estabelecidas e atendendo plenamente às necessidades da Administração.

20 DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS REUNIDAS EM FORMA DE CONSÓRCIO.

Considerando que o objeto envolve fornecimento diversificado de ferramentas e equipamentos, com necessidade de logística, reposição contínua e suporte técnico. A participação de empresas reunidas em forma de consórcio deverá observar as exigências legais, especialmente quanto à responsabilidade solidária das consorciadas e à indicação de empresa líder. Dessa forma, justifica-se a admissão de empresas reunidas em forma de consórcio, por atender ao interesse público e aos princípios da isonomia, competitividade e celeridade.

21 DA APLICAÇÃO DE INCENTIVO AS EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.





A presente Regulamentação encontra amparo legal na Lei 123/2006, assim como na Lei 147/2014 Federal e em especial nas Leis 3.696/PMC/2016 e 4.350/PMC/2019 Municipais, no que diz respeito ao tratamento diferenciado, favorecido e simplificado para as ME, EPP e MEI. A forma de aplicação do tratamento diferenciado, favorecido e simplificado para as ME, EPP e MEI, no âmbito Municipal e Regional é regida pelo que segue: Os itens que na sua composição total de preços apresentam valores iguais ou inferiores a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) são de participação exclusiva das ME, EPP e MEI, conforme estabelecido no Art. 33 da Lei 3.696/PMC/2016. Os itens cujos preços são superiores a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), terão cotas exclusivas destinadas as ME, EPP e MEI em até 25% ficando o quantitativo remanescente de ampla concorrência, conforme de terminação legal do Art. 35 Lei 3.696/PMC/2016.

22 DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

É de total responsabilidade da CONTRATADA o cumprimento das normas ambientais vigentes para aquisição do objeto deste Termo de Referência.

A CONTRATADA deverá tomar todos os cuidados necessários para que da consecução dos serviços não decorra qualquer degradação ao meio ambiente;

A CONTRATADA deverá assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas cabíveis para a correção dos danos que vierem a ser causados, caso ocorra passivo ambiental, em decorrência da execução de suas atividades objeto desta licitação;

23 DA DEMONSTRAÇÃO DAS PRETENSÕES A SEREM ALCANÇADAS

Conforme o § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, o demonstrativo dos resultados pretendidos deve levar em consideração a promoção da economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, em complemento a isso, o TCU, define que os resultados pretendidos são os benefícios diretos que o órgão almeja com a contratação da solução, em termos de eficácia, eficiência, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, bem como, se for caso, de melhoria da qualidade de produtos ou serviços, de forma a atender à necessidade da contratação.

Por meio da presente contratação pretende-se garantir, para unidade participante e seus diversos setores, a qualidade necessária para atender o público-alvo com as atividades operacionais, suprimindo as demandas que compõe suas respectivas atividades finalísticas de forma eficiente ao desempenho de suas missões institucionais, prezando pelos princípios da economicidade, eficácia e eficiência.





24 DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante da fundamentação exposta neste documento, concluímos não apenas pela viabilidade da contratação, mas também por sua necessidade, eis que os objetos previstos neste Estudo Técnico Preliminar são essenciais para atender às demandas administrativas e, por conseguinte, ao interesse público. Eles são essenciais para satisfazer as necessidades e expectativas da comunidade, assegurando que os serviços públicos sejam prestados com eficácia e transparência, beneficiando diretamente a população em geral.

Registramos que os dados acima transcritos comprovam que este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução para aquisição dos materiais supramencionados para suprimento das finalidades operacionais das unidades demandantes mostra-se tecnicamente viável e imperiosa, visando garantir assim, qualidade, segurança e celeridade para atender com excelência todos os serviços municipais.

Cacoal/RO, 26 fevereiro 2026.

RESPONSÁVEL PELA CONSOLIDAÇÃO E REVISÃO DO PRESENTE INSTRUMENTO:



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
Elisangela Aparecida Fernandes



26/02/2026 11:34:59

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=ee413adf-5bd2-44fd-9f00-5cc425ed8a04>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

ELISANGELA A. FERNANDES

R TÉCNICO EM PLANEJAMENTO DE COMPRAS

MATRÍCULA Nº 11340



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
ELAINE CRISTINA UBEDA



26/02/2026 10:55:05

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=ee413adf-5bd2-44fd-9f00-5cc425ed8a04>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

ELAINE CRISTINA UBEDA

NÚCLEO DE FORMAÇÃO DE PROCESSOS – NFP

MATRÍCULA Nº 5697

AO QUE FOI DISCORRIDO NO PRESENTE PROSPECTO.

OS SIGNATÁRIOS COMPETENTES APROVAM O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, TENDO EM VISTA QUE SE ENCONTRAM SUBSIDIADAS AS INFORMAÇÕES INERENTES A DEMANDA PLEITEADA, RESTANDO EVIDENTE SUA VIABILIDADE.





[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

ROMEU RODRIGUES MOREIRA

DIRETOR GERAL AUTARQUIA MUN. DE ESP. DE CACOAL - AMEC

[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

ELIANE DE LACERDA LUCIO

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SEMAD

[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

GILDEON ALVES DA CRUZ

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E TRABALHO – SEMAST

[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

RONALDO SANTANA DE MOURA

SECRETÁRIO MUN. DE AGRICULTURA – SEMAGRI

[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

LUIZ ANTÔNIO NASCIMENTO FRITZ

SECRETÁRIO MUN. DE MEIO AMBIENTE – SEMMA



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
MARCIA ANTUNES DE OLIVEIRA



26/02/2026 12:06:32

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=ee413ad7-5bd2-44fd-9f00-5cc425ed8a04>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

MÁRCIA ANTUNES DE OLIVEIRA

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
PAULO HENRIQUE CARVAIS PIMENTEL



26/02/2026 10:55:45

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=ee413ad7-5bd2-44fd-9f00-5cc425ed8a04>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

PAULO HENRIQUE CARVAIS PIMENTEL

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEMOSP





[ASSINADO ELETRONICAMENTE]
DIEGO KLIPPEL
SECRETÁRIO MUN. DE TRANSPORTE E TRÂNSITO – SEMTTRAN



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
DIEGO KLIPPEL



26/02/2026 12:53:54

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade/?identificador=ee413adf-5bd2-44fd-9f00-5cc425ed8a04>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
LUIZ ANTONIO NASCIMENTO FRITZ



26/02/2026 15:18:01

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade/?identificador=ee413adf-5bd2-44fd-9f00-5cc425ed8a04>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
ELIANE DE LACERDA LUCIO SANTOS



26/02/2026 13:51:08

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade/?identificador=ee413adf-5bd2-44fd-9f00-5cc425ed8a04>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
GILDEON ALVES DA CRUZ



26/02/2026 16:48:18

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade/?identificador=ee413adf-5bd2-44fd-9f00-5cc425ed8a04>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
RONALDO SANTANA DE MOURA



02/03/2026 13:36:30

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade/?identificador=ee413adf-5bd2-44fd-9f00-5cc425ed8a04>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACOAL
ROMEU RODRIGUES MOREIRA



26/02/2026 11:04:11

<https://sei.cacoal.ro.gov.br/protocolo/consulta-autenticidade/?identificador=ee413adf-5bd2-44fd-9f00-5cc425ed8a04>
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

