

ANEXO II – TERMO DE REFERÊNCIA E VALOR ESTIMADO**1. DO OBJETO:**

1.1. Constitui como objeto do presente termo de referência o registro de preços para a **“futura e eventual aquisição parcelada de insumos de uso regular da oficina mecânica da Empav”**, na modalidade de **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, pelo **modo de disputa aberto/fechado**, para um período de 01 (um) ano, cujas especificações detalhadas encontram-se apresentadas no presente Termo de Referência.

1.2. Admitir-se-á a prorrogação da ata poderá, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, satisfeitos os demais requisitos das normas pertinentes.

2. DAS CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO OBJETO:

2.1. As especificações mínimas e quantidades pleiteadas no presente termo de referência são dispostos na tabela a seguir.

Item	Especificações Técnicas e Uso	Unidade
1	Disco de corte lixadeira 178x1,6x22,23: Disco abrasivo para corte de metais ferrosos, fabricado em óxido de alumínio com reforço em fibra de vidro, indicado para esmerilhadeiras angulares de 7”, com furo padrão 22,23 mm, espessura 1,6 mm, alta resistência mecânica e térmica, conforme normas de segurança aplicáveis. Pacote com 12 unidades	unidade
2	Aditivo para caminhão: Aditivo automotivo compatível com motores diesel, destinado à proteção do sistema de arrefecimento ou combustível, com propriedades anticorrosivas, antiespumantes e estabilizantes, adequado para uso em veículos pesados. (Marca de Referência: Bardahl, Petronas e Shell). Galão de 20 litros.	unidade
3	Correia A33: Correia de transmissão em V, perfil A, comprimento nominal A33, confeccionada em borracha reforçada com lonas têxteis, resistente a óleo, calor e abrasão, para uso em sistemas de transmissão mecânicos e automotivos.	unidade
4	Correia A35: Correia em V perfil A35, para transmissão de potência, compatível com polias padrão perfil A, indicada para aplicações industriais e automotivas.	unidade
5	Correia B-35: Correia de transmissão perfil B, maior seção transversal, indicada para aplicações que exigem maior capacidade de carga e resistência mecânica	unidade
6	Correia dupla 2x13x1020: Correia dupla sincronizada, seção 13 mm, comprimento 1020 mm, utilizada em transmissões que exigem maior estabilidade e redução de vibração	unidade

7	Disco corte metal 4½ x1,0x7/8: Disco abrasivo fino para corte rápido e preciso de aço carbono, chapas metálicas e perfis, compatível com esmerilhadeiras de 4½". Pacote com 12 unidades.	unidade
8	Silicone acético alta temp. preto: Selante de silicone acético resistente a altas temperaturas, indicado para vedação de juntas, flanges e componentes automotivos sujeitos a calor. (Marcas de Referência: Loctite (Henkel), Permatex, Wurth). Tubo de 50 g.	unidade
9	Silicone cinza alta temp.: Selante industrial resistente a altas temperaturas e pressão, adequado para motores, bombas e sistemas industriais. (Marcas de Referência: Loctite (Henkel), Permatex, Wurth)	unidade
10	Cola 271 50ml: Adesivo anaeróbico de alta resistência para fixação permanente de parafusos e prisioneiros, evitando afrouxamento por vibração. (Marcas de Referência: Loctite (Henkel), Permatex, Wurth)	unidade
11	Cola junta motor 3M 73g: Selante automotivo para vedação de juntas sujeitas a altas temperaturas, óleo e pressão. (Marcas de Referência: 3M, Loctite, Permatex). Caixa com 24 tubos.	unidade
12	Fita isolante antichama 19mm x 20m. Fita isolante em PVC autoextinguível, para isolamento elétrico, resistente à umidade e envelhecimento.	unidade
13	Óleo motor 15W40 mineral: Lubrificante mineral multiviscoso para motores a diesel e gasolina, proteção contra desgaste, corrosão e oxidação. (Marcas de Referência: Mobil, Castrol e Lubrax). Galão de 20 litros.	unidade
14	Óleo corrente motosserra: Lubrificante aditivado de alta aderência, reduz desgaste do sabre e corrente. (Marcas de referência: STIHL, Husqvarna, Oregon). Galão de 500 ml.	unidade
15	Óleo 10W30: Óleo lubrificante multiviscoso para motores automotivos, proporcionando proteção em partidas a frio. (Marcas de Referência: Mobil, Shell e Lubrax). Galão de 20 litros.	unidade
16	Óleo hidráulico SH68: Óleo hidráulico ISO VG 68, indicado para sistemas hidráulicos industriais, com propriedades antidesgaste. (Marcas de Referência: Shell, Mobil, Lubrax). Galão de 20 litros.	unidade
17	Óleo HL68: Óleo hidráulico conforme Norma DIN 51524, para sistemas de média pressão. (Marcas de Referência: Castrol – linha Hyspin, Shell – linha Tellus, Mobil – linha DTE Oil / DTE 26) Galão de 20 litros.	unidade
18	Óleo F500 10W30: Óleo lubrificante para motocicletas 4 tempos, atende motores de alta rotação. (Marcas de Referência: Petronas Sprinta F500 10W 30 4T, Mobil Super Moto 4T 10W 30, Lucas Oil 10W 30 Motorcycle). Galão de 1 litro.	unidade
19	Óleo SAE 90: Lubrificante para transmissões, diferenciais e engrenagens, alta viscosidade. (Marcas de Referência: Texaco, Shell, Mobil). Galão de 1 litro.	unidade

20	Óleo 20W50 mineral: Lubrificante mineral para motores com maior folga mecânica. Alta viscosidade.(Marcas de Referência: Shell, Mobil, Petrobras Lubrax). Galão de 1 litro.	unidade
21	Óleo direção hidráulica ATF: Fluido ATF para sistemas de direção hidráulica e transmissões automáticas compatíveis.(Marcas de Referência: Shell, Mobil, Ipiranga). Galão de 500ml.	unidade
22	Lixa branca grão 180: Lixa abrasiva para acabamento fino em superfícies metálicas e madeira. Pacote com 50 lixas.	unidade
23	Lixa branca grão 150: Lixa abrasiva para acabamento médio em superfícies metálicas e madeira. Pacote com 10 lixas	unidade
24	Lixa branca grão 80: Lixa abrasiva para desbaste inicial. Uso em superfícies metálicas e madeira. Pacote com 50 lixas.	unidade
25	Abraçadeira nylon 4,8x200: Abraçadeira plástica de alta resistência para fixação de cabos e mangueiras. Pacote com 100 unidades.	unidade
26	Abraçadeira nylon 3,0x150: Uso geral em instalações elétricas e mecânicas. Pacote com 100 unidades	unidade
27	Abraçadeira nylon 3,6x150: Uso geral. Fixação leve a média. Pacote com 100 unidades.	unidade
28	Abraçadeira nylon 3,6x250: Uso geral. Fixação média. Pacote com 100 unidades.	unidade
29	Abraçadeira nylon 3,6x300: Uso geral. Fixação de maior diâmetro. Pacote com 100 unidades.	unidade
30	Abraçadeira regulável 12x16: Abraçadeira metálica para mangueiras. Ajustável. Pacote com 50 unidades	unidade
31	Abraçadeira regulável 13x19: Uso automotivo e industrial. Ajustável. Pacote com 50 unidades.	unidade
32	Abraçadeira regulável 25x38: Fixação de mangueiras médias. Ajustável. Pacote com 10 unidades.	unidade
33	Abraçadeira regulável 57x70: Mangueiras de grande diâmetro. Ajustável. Pacote com 20 unidades	unidade
34	Abraçadeira metal 1/2: Abraçadeira rosqueável em aço. Pacote com 50 unidades.	unidade
35	Abraçadeira metal 3/8: Rosqueável. Uso hidráulico. Pacote com 50 unidades.	unidade
36	Abraçadeira metal 3/4: Rosqueável. Alta resistência. Pacote com 50 unidades	unidade
37	Abraçadeira metal 1: Rosqueável. Fixação robusta. Pacote com 50 unidades.	unidade
38	Borne de bateria: Conector positivo/negativo. Conector metálico para terminais de bateria automotiva. Pacote com 20 unidades.	unidade
39	Disco lixa 125mm grão 150: Superfícies metálicas e madeira, 6 ou 8 furos. Pacote com 50 unidades.	unidade

40	Disco lixa 125mm grão 180: Superfícies metálicas e madeira. Com velcro, 6 ou 8 furos. Pacote com 50 unidades	unidade
41	Lixa d'água grão 1200: Uso úmido. Acabamento fino com água. Pacote com 50 unidades.	unidade
42	Disco tacógrafo semanal: Papel técnico para registro de jornada semanal. Pacote com 10 unidades.	unidade
43	Disco lixa 125mm grão 80: Superfícies metálicas e madeira, com velcro, 6 ou 8 furos. Pacote com 10 unidades.	unidade
44	Disco lixa 125mm grão 220: Superfícies metálicas e madeira. Com velcro, 6 ou 8 furos. Pacote com 10 unidades.	unidade
45	Disco desbaste metal 178mm: Disco abrasivo espesso para remoção de material e rebarbas em metais. Pacote com 10 unidades.	unidade
46	Disco diamantado 350mm: Disco diamantado para corte de concreto e asfalto.	unidade
47	Disco diamantado 450mm: Disco diamantado para cortes profundos em pavimentação.	unidade
48	Escova aço circular 6": Para esmeril. Escova metálica para limpeza, remoção de ferrugem e incrustações.	unidade
49	Desengraxante automotivo Solupan: Produto químico para remoção de graxa, óleo e sujeira pesada. (Marcas de Referência: Sandet, Start Química, Spartan do Brasil). Galão de 20 litros.	unidade
50	Desincrustante ácido 4000: Produto químico para remoção de incrustações minerais. (Marcas de Referência: Sandet, Start Química, Spartan do Brasil). Galão de 5 litros.	unidade
51	Desincrustante ácido roxo : Desincrustante ácido de uso industrial pesado. (Marcas de Referência: Quimatic / Tapmatic , Spartan do Brasil, Start Química). Galão de 5 litros.	unidade
52	Detergente shampoo amarelo : Produto para lavagem externa de veículos. (Marcas de Referência: Cadillac, Vonixx, Protelim). Galão de 5 litros.	unidade
53	Desengripante 300 ml: Produto lubrificante penetrante para liberação de peças oxidadas. (Marcas de Referência: WD-40, Wurth, Mundial Prime). Caixa com 12 unidades.	unidade
54	Limpa contato 300 ml: Produto aerosol não condutivo para limpeza de contatos elétricos. (Marcas de Referência: WD-40, Wurth, Quimatic / Tapmatic). Caixa com 12 unidades.	unidade
55	Descabornizante Produto químico para remoção de verniz, carvão e resíduos de combustão, resíduos em motores. Limpeza de válvulas e pistões. (Marca de referência: Wurth, Bardahl, Car 80 (Koube). Caixa com 10 unidades.	unidade
56	Vareta solda latão 2,4mm: Vareta metálica para solda oxiacetilênica de latão	Kg
57	Vareta solda cobre 2mm: Vareta metálica para soldagem de cobre.	Kg

Assinado por: TURY CARVALHO FAGUNDES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/5BCF-8779-74E7-5C76> e informe o código 5BCF-8779-74E7-5C76

58	Faixa refletiva 10cm x 2,4m: Faixa refletiva autoadesiva para sinalização de para-choques	unidade
59	Rolo papel para pintura 1X25m: Papel de proteção para superfícies, uso em pintura.	unidade
60	Thinner: Solvente para diluição de tintas sintéticas e limpeza de ferramentas. (Marca de Referência: Anjo Tintas, Suvinil, Coral). Galão de 5 litros.	unidade
61	Faca para plaina desengrossadeira e desempenadeira GAMMA modelo HG006/BR1. Pacote com 2 unidades.	unidade

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

3.1. A presente solução consiste na futura e eventual aquisição parcelada de insumos de uso regular da oficina mecânica da Empav, por meio de Sistema de Registro de Preços, destinados à manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos, máquinas e equipamentos pertencentes à empresa.

3.2. Os insumos contemplados incluem materiais e componentes utilizados rotineiramente nos serviços de manutenção mecânica e lanternagem para garantir o adequado funcionamento e conservação dos equipamentos e veículos operacionais utilizados pela Empav em suas diversas frentes de serviço.

3.3. A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza contínua e variável da demanda da oficina mecânica, permitindo a aquisição parcelada conforme a necessidade operacional, evitando-se a formação de estoques excessivos e garantindo maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

3.4. Ressalta-se que alguns itens constantes na relação de materiais poderão apresentar indicação de marca ou modelo de referência, o que se justifica pela necessidade de compatibilidade técnica com determinados veículos, máquinas e equipamentos específicos que compõem a frota da Empav. Em tais casos, a indicação visa assegurar o correto funcionamento dos sistemas mecânicos, preservar as características originais dos equipamentos e evitar incompatibilidades que possam comprometer a segurança, a durabilidade ou a eficiência operacional.

3.5. Sempre que houver referência a marca ou fabricante, esta deverá ser entendida como parâmetro de qualidade e desempenho, admitindo-se a apresentação de produtos equivalentes, similares ou superiores, desde que comprovada a plena compatibilidade técnica com o uso ao qual se destinam.

3.6. Dessa forma, a contratação visa garantir que a oficina mecânica da Empav disponha de

insumos adequados para a realização de suas atividades, assegurando a continuidade operacional da frota, a redução de paralisações por manutenção e a prestação eficiente dos serviços públicos executados pela empresa no município de Juiz de Fora.

4. DA JUSTIFICATIVA DO PREÇO E VALOR DA CONTRATAÇÃO:

4.1. O valor referencial foi apurado conforme autoriza o Regulamento Interno de Compras e Licitações da Empav, priorizando-se a consulta em domínios públicos, bancos de preços oficiais e licitações correlatas realizadas por outros órgãos públicos. Excepcionalmente, admitir-se-ão consultas diretas a fornecedores que tenham como objeto social o fornecimento do objeto em comento.

4.2. O valor referencial da contratação é de VALOR TOTAL: R\$ 261.455,40 (duzentos e sessenta e um mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais e quarenta centavos), conforme demonstrado no Anexo II-A.

5. JUSTIFICATIVAS PARA A CONTRATAÇÃO:

5.1. A aquisição dos insumos é necessária para garantir a continuidade das atividades de manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos, máquinas e equipamentos da Empav, os quais são utilizados diariamente na execução de serviços essenciais de infraestrutura urbana no município de Juiz de Fora.

5.2. A manutenção periódica e adequada dos equipamentos constitui prática essencial para preservar sua vida útil, reduzir custos com reparos de maior complexidade e evitar interrupções nas frentes de trabalho da empresa.

5.3. Considerando que a frota da Empav é composta por diferentes tipos de veículos e equipamentos, tais como caminhões, máquinas pesadas, veículos utilitários e equipamentos operacionais, torna-se indispensável a disponibilidade contínua de insumos específicos para cada tipo de manutenção.

5.4. A contratação por meio de Ata de Registro de Preços proporciona maior flexibilidade administrativa, permitindo a aquisição dos itens conforme a demanda real da oficina mecânica, garantindo economicidade e melhor planejamento da gestão de materiais.

5.5. A utilização de insumos adequados e de qualidade contribui diretamente para o aumento da confiabilidade operacional da frota, a redução de paradas não programadas, a melhoria das condições de segurança dos operadores e mecânicos e a otimização dos custos de manutenção ao longo do tempo.

5.6. Em alguns casos específicos, poderão ser indicadas marcas ou modelos de referência, em

razão da necessidade de compatibilidade técnica com componentes originais de determinados veículos ou equipamentos da frota. Tal indicação tem caráter técnico e visa assegurar o correto funcionamento dos sistemas mecânicos, não tendo o objetivo de restringir a competitividade, sendo admitidos produtos equivalentes que atendam integralmente às especificações exigidas.

6. DOS RECURSOS FINANCEIROS:

- 6.1. Os recursos financeiros empregados à contratação pertencem ao patrimônio da Empav.
- 6.2. Em consulta à Diretoria Administrativo-Financeira foi autorizada a contratação, indicando recursos bastantes para a realização do objeto em comento.

7. DOS REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO E RECEBIMENTO DO PRODUTO OU SERVIÇO E DEFINIÇÃO DAS CONDIÇÕES TÉCNICAS DO FORNECEDOR, QUANDO CABÍVEL:

- 7.1. Os Produtos relativos às Ordens de fornecimento, deverão ser efetuados conforme programado, não devendo a data e horário agendado, exceder ao prazo de 10 (dez) dias úteis.
- 7.1.1. Caso a PROMITENTE FORNECEDOR não consiga cumprir o prazo de entrega exigido no item 7.1, a mesma deverá informar a Empav no prazo máximo de 03 (três) dias úteis após o recebimento da ordem de fornecimento.
- 7.2. Não será aceito produto que não esteja adequado para o uso, devendo os mesmos serem novos e de primeiro uso.
- 7.3. Os produtos deverão ser entregues em veículos com suas respectivas cargas devidamente protegidas, dentro do prazo estabelecido pela Empav.
- 7.4. O horário para entrega é de 7:00 às 17:00, em dias úteis na sede da Empav, Avenida Brasil, 1055, Poço Rico, Juiz de Fora – MG.
- 7.5. Vale destacar que o pedido será realizado conforme a necessidade da Empav durante a vigência da ATA.
- 7.6. Todos os produtos deverão estar de acordo com as especificações do item 2.
- 7.7. Os produtos que forem entregues com defeitos ou recusados pela Empav, deverão ser substituídos em um prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA LICITANTE:

- 8.1. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade.

técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em papel timbrado, devidamente carimbado e assinado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante. Considera-se o pedido acima por se tratar de fornecimento de baixa complexidade, garantir credibilidade, conformidade legal, avaliação objetiva de qualificações técnicas, demonstração de experiência, redução de riscos e tomada de decisão informada em processos de licitação.

9. FORMA DE REALIZAÇÃO E MODO DE DISPUTA:

9.1. A realização da contratação será feita por meio de pregão eletrônico / SRP (Sistema de Registro de Preços).

9.2. O critério de julgamento será **MENOR PREÇO POR ITEM**.

9.3. O modo de disputa será aberto e fechado.

9.4. Em sendo utilizada a licitação por pregão, deve-se optar entre o menor preço.

10. GESTÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, FISCALIZAÇÃO E MODO DE EXECUÇÃO:

10.1. A gestão e a fiscalização da execução da Ata consistem na verificação da conformidade da entrega com as Ordens de Fornecimento e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Empav, especialmente designados, na forma estabelecida pelo Regulamento da Empav. A gestão e fiscalização inclui também:

10.1.1. Emitir as Ordens de Fornecimento e Serviço;

10.1.2. Solicitar à PROMITENTE FORNECEDORA todas as providências necessárias ao bom andamento das entregas;

10.1.3. Exigir rigor no cumprimento dos prazos;

10.1.4. Anotar em registro próprio todas as ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais;

10.1.5. Solicitar e acompanhar a disponibilização financeira e somente autorizar nova despesa após verificação da existência de saldo disponível.

10.1.6. O representante da Empav deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do serviço.

10.1.7. O empregado público designado pela Empav exigirá o cumprimento da descrição dos materiais em conformidade com este Termo de Referência, assim como a forma de entrega, de

modo a não interferirem no andamento dos trabalhos nos setores da Empav, observando principalmente o cumprimento das especificações no certame, quantitativos, critérios de sustentabilidade, formato de apresentação.

10.1.8. As comunicações entre Empav e a PROMITENTE FORNECEDOR devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

10.2. Os fiscais monitorarão o nível de qualidade da execução da Ordem de Fornecimento constantemente de forma a evitar o seu descumprimento, e intervirão para corrigir ou encaminharão ao fiscal para a aplicação de sanções quando for percebido não conformidade do fornecido com a qualidade exigida.

10.3. Providências e decisões que ultrapassem a competência dos fiscais serão encaminhadas aos Superiores no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do conhecimento do fato, para que sejam tomadas as medidas convenientes e necessárias.

10.4. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela PROMITENTE FORNECEDOR ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão da Ata, conforme disposto no Regulamento da Empav.

10.5. A fiscalização de que trata este tópico não exclui nem reduz a responsabilidade da PROMITENTE FORNECEDOR, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Empav ou de seus agentes e prepostos, em conformidade com o Regulamento da Empav.

11. DA SUBCONTRATAÇÃO

11.1. É expressamente vedado a cessão, sub-rogação e subcontratação do objeto da ata de registro de preços.

12. DAS CONDIÇÕES DE GARANTIA:

12.1. As empresas fornecedoras dos produtos serão responsáveis pela substituição, reparo, troca ou reposição do objeto porventura impróprio à finalidade a que se destina, ou não compatíveis com as especificações deste Termo de Referência.

12.2. A garantia dos produtos consiste na obrigação por parte da empresa PROMITENTE FORNECEDOR, em cumprir todas as determinações previstas na Lei nº 8.078, de 11/09/1990

– Código de Defesa do Consumidor – e alterações subsequentes.

12.3. O ônus de correção de defeitos apresentados pelo objeto entregue, ou substituição deste, será suportado exclusivamente pela PROMITENTE FORNECEDOR.

12.4. A contagem do prazo de garantia prevista na Lei nº 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor será iniciado a partir da data do Recebimento definitivo do produto, sendo a garantia contratual complementar àquela.

12.5. No caso de se apresentarem impróprios à finalidade a que se destina e, caso haja necessidade de substituição do produto, a garantia referente ao item substituído será contada a partir do novo Recebimento pela Empav.

12.6. As empresas vencedoras deverão fornecer meios de comunicação tais como e-mails, telefones fixos e celulares para contato durante a vigência do prazo de garantia.

12.7. A assistência técnica em garantia será prestada, obrigatoriamente, pelo fabricante dos equipamentos ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo. Toda substituição de componentes, seja ela total ou parcial, deverá ser feita por técnico especializado, ficando o novo equipamento ou componente em perfeitas condições de uso.

12.8. Todo produto ou serviço deverá ter uma garantia de 30 (trinta) dias corridos, acrescendo-se ao prazo da garantia legal.

13. DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRA

13.1 A Empav, a seu critério, poderá solicitar 1 (uma) unidade de amostra do item para análise de custo-benefício da aquisição. Neste caso, a amostra deverá ser entregue em até 10 (dez) dias úteis à sede da Empav.

13.2 O endereço da sede da Empav é Av. Brasil, 1055, Poço Rico, Juiz de Fora/MG.

13.3 A amostra não será devolvida ao fornecedor, devido a sua utilização para testes de resistência e adequação aos carrinhos de mão da Empav.

Em 23/04/2026

ANEXO II-A – ORÇAMENTO/ PREÇOS REFERENCIAIS

Item	Especificações Técnicas e Uso	Unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor Total
1	Disco de corte lixadeira 178x1,6x22,23: Disco abrasivo para corte de metais ferrosos, fabricado em óxido de alumínio com reforço em fibra de vidro, indicado para esmerilhadeiras angulares de 7", com furo padrão 22,23 mm, espessura 1,6 mm, alta resistência mecânica e térmica, conforme normas de segurança aplicáveis. Pacote com 12 unidades	unidade	30	R\$ 78,11	R\$ 2.343,30
2	Aditivo para caminhão: Aditivo automotivo compatível com motores diesel, destinado à proteção do sistema de arrefecimento ou combustível, com propriedades anticorrosivas, antiespumantes e estabilizantes, adequado para uso em veículos pesados.(Marca de Referência: Bardahl, Petronas e Shell). Galão de 20 litros.	unidade	20	R\$ 456,37	R\$ 9.127,40
3	Correia A33: Correia de transmissão em V, perfil A, comprimento nominal A33, confeccionada em borracha reforçada com lonas têxteis, resistente a óleo, calor e abrasão, para uso em sistemas de transmissão mecânicos e automotivos.	unidade	40	R\$ 24,35	R\$ 974,00
4	Correia A35: Correia em V perfil A35, para transmissão de potência, compatível com polias padrão perfil A, indicada para aplicações industriais e automotivas.	unidade	40	R\$ 21,60	R\$ 864,00
5	Correia B-35: Correia de transmissão perfil B, maior seção transversal, indicada para aplicações que exigem maior capacidade de carga e resistência mecânica	unidade	40	R\$ 24,12	R\$ 964,80
6	Correia dupla 2x13x1020: Correia dupla sincronizada, seção 13 mm, comprimento 1020 mm, utilizada em transmissões que exigem maior estabilidade e redução de vibração	unidade	20	R\$ 177,62	R\$ 3.552,40

7	Disco corte metal 4½ x1,0x7/8: Disco abrasivo fino para corte rápido e preciso de aço carbono, chapas metálicas e perfis, compatível com esmerilhadeiras de 4½". Pacote com 12 unidades.	unidade	30	R\$ 32,72	R\$ 981,60
8	Silicone acético alta temp. preto: Selante de silicone acético resistente a altas temperaturas, indicado para vedação de juntas, flanges e componentes automotivos sujeitos a calor. (Marcas de Referência: Loctite (Henkel), Permatex, Wurth). Tubo de 50 g.	unidade	30	R\$ 44,07	R\$ 1.322,10
9	Silicone cinza alta temp.: Selante industrial resistente a altas temperaturas e pressão, adequado para motores, bombas e sistemas industriais.(Marcas de Referência: Loctite (Henkel), Permatex, Wurth)	unidade	30	R\$ 39,07	R\$ 1.172,10
10	Cola 271 50ml: Adesivo anaeróbico de alta resistência para fixação permanente de parafusos e prisioneiros, evitando afrouxamento por vibração.(Marcas de Referência: Loctite (Henkel), Permatex, Wurth)	unidade	20	R\$ 137,74	R\$ 2.754,80
11	Cola junta motor 3M 73g: Selante automotivo para vedação de juntas sujeitas a altas temperaturas, óleo e pressão.(Marcas de Referência: 3M, Loctite, Permatex). Caixa com 24 tubos.	unidade	5	R\$ 26,03	R\$ 130,15
12	Fita isolante antichama 19mm x 20m. Fita isolante em PVC autoextinguível, para isolamento elétrico, resistente à umidade e envelhecimento.	unidade	50	R\$ 28,24	R\$ 1.412,00
13	Óleo motor 15W40 mineral: Lubrificante mineral multiviscoso para motores a diesel e gasolina, proteção contra desgaste, corrosão e oxidação.(Marcas de Referência: Mobil, Castrol e Lubrax). Galão de 20 litros.	unidade	80	R\$ 513,24	R\$ 41.059,20
14	Óleo corrente motosserra: Lubrificante aditivado de alta aderência, reduz desgaste do sabre e corrente. (Marcas de referência: STIHL, Husqvarna, Oregon). Galão de 500 ml.	unidade	1000	R\$ 47,10	R\$ 47.100,00

15	Óleo 10W30: Óleo lubrificante multiviscoso para motores automotivos, proporcionando proteção em partidas a frio. (Marcas de Referência: Mobil, Shell e Lubrax). Galão de 20 litros.	unidade	50	R\$ 533,47	R\$ 26.673,50
16	Óleo hidráulico SH68: Óleo hidráulico ISO VG 68, indicado para sistemas hidráulicos industriais, com propriedades antidesgaste.(Marcas de Referência: Shell, Mobil, Lubrax). Galão de 20 litros.	unidade	30	R\$ 489,12	R\$ 14.673,60
17	Óleo HL68: Óleo hidráulico conforme Norma DIN 51524, para sistemas de média pressão.(Marcas de Referência: Castrol – linha Hyspin, Shell – linha Tellus, Mobil – linha DTE Oil / DTE 26) Galão de 20 litros.	unidade	20	R\$ 358,90	R\$ 7.178,00
18	Óleo F500 10W30: Óleo lubrificante para motocicletas 4 tempos, atende motores de alta rotação.(Marcas de Referência: Petronas Sprinta F500 10W 30 4T, Mobil Super Moto 4T 10W 30, Lucas Oil 10W 30 Motorcycle). Galão de 1 litro.	unidade	150	R\$ 41,93	R\$ 6.289,50
19	Óleo SAE 90: Lubrificante para transmissões, diferenciais e engrenagens, alta viscosidade.(Marcas de Referência: Texaco, Shell, Mobil). Galão de 1 litro.	unidade	20	R\$ 31,75	R\$ 635,00
20	Óleo 20W50 mineral: Lubrificante mineral para motores com maior folga mecânica. Alta viscosidade.(Marcas de Referência: Shell, Mobil, Petrobras Lubrax). Galão de 1 litro.	unidade	120	R\$ 32,52	R\$ 3.902,40
21	Óleo direção hidráulica ATF: Fluido ATF para sistemas de direção hidráulica e transmissões automáticas compatíveis.(Marcas de Referência: Shell, Mobil, Ipiranga). Galão de 500ml.	unidade	20	R\$ 37,19	R\$ 743,80
22	Lixa branca grão 180: Lixa abrasiva para acabamento fino em superfícies metálicas e madeira. Pacote com 50 lixas.	unidade	10	R\$ 106,23	R\$ 1.062,30
23	Lixa branca grão 150: Lixa abrasiva para acabamento médio em superfícies metálicas e madeira. Pacote com 10 lixas	unidade	10	R\$ 36,84	R\$ 368,40
24	Lixa branca grão 80: Lixa abrasiva para desbaste inicial. Uso em superfícies metálicas e madeira. Pacote com 50 lixas.	unidade	10	R\$ 177,49	R\$ 1.774,90

25	Abraçadeira nylon 4,8x200: Abraçadeira plástica de alta resistência para fixação de cabos e mangueiras. Pacote com 100 unidades.	unidade	10	R\$ 19,70	R\$ 197,00
26	Abraçadeira nylon 3,0x150: Uso geral em instalações elétricas e mecânicas. Pacote com 100 unidades	unidade	10	R\$ 17,72	R\$ 177,20
27	Abraçadeira nylon 3,6x150: Uso geral. Fixação leve a média. Pacote com 100 unidades.	unidade	10	R\$ 11,11	R\$ 111,10
28	Abraçadeira nylon 3,6x250: Uso geral. Fixação média. Pacote com 100 unidades.	unidade	10	R\$ 17,01	R\$ 170,10
29	Abraçadeira nylon 3,6x300: Uso geral. Fixação de maior diâmetro. Pacote com 100 unidades.	unidade	10	R\$ 14,73	R\$ 147,30
30	Abraçadeira regulável 12x16: Abraçadeira metálica para mangueiras. Ajustável. Pacote com 50 unidades	unidade	10	R\$ 81,88	R\$ 818,80
31	Abraçadeira regulável 13x19: Uso automotivo e industrial. Ajustável. Pacote com 50 unidades.	unidade	10	R\$ 99,61	R\$ 996,10
32	Abraçadeira regulável 25x38: Fixação de mangueiras médias. Ajustável. Pacote com 10 unidades.	unidade	10	R\$ 42,32	R\$ 423,20
33	Abraçadeira regulável 57x70: Mangueiras de grande diâmetro. Ajustável. Pacote com 20 unidades	unidade	10	R\$ 54,53	R\$ 545,30
34	Abraçadeira metal 1/2: Abraçadeira rosqueável em aço. Pacote com 50 unidades.	unidade	10	R\$ 36,24	R\$ 362,40
35	Abraçadeira metal 3/8: Rosqueável. Uso hidráulico. Pacote com 50 unidades.	unidade	10	R\$ 75,09	R\$ 750,90
36	Abraçadeira metal 3/4: Rosqueável. Alta resistência. Pacote com 50 unidades	unidade	10	R\$ 42,35	R\$ 423,50
37	Abraçadeira metal 1: Rosqueável. Fixação robusta. Pacote com 50 unidades.	unidade	10	R\$ 31,97	R\$ 319,70
38	Borne de bateria: Conector positivo/negativo. Conector metálico para terminais de bateria automotiva. Pacote com 20 unidades.	unidade	5	R\$ 130,99	R\$ 654,95
39	Disco lixa 125mm grão 150: Superfícies metálicas e madeira, 6 ou 8 furos. Pacote com 50 unidades.	unidade	50	R\$ 43,59	R\$ 2.179,50

40	Disco lixa 125mm grão 180: Superfícies metálicas e madeira. Com velcro, 6 ou 8 furos. Pacote com 50 unidades	unidade	50	R\$ 39,43	R\$ 1.971,50
41	Lixa d'água grão 1200: Uso úmido. Acabamento fino com água. Pacote com 50 unidades.	unidade	50	R\$ 156,06	R\$ 7.803,00
42	Disco tacógrafo semanal: Papel técnico para registro de jornada semanal. Pacote com 10 unidades.	unidade	20	R\$ 39,84	R\$ 796,80
43	Disco lixa 125mm grão 80: Superfícies metálicas e madeira, com velcro, 6 ou 8 furos. Pacote com 10 unidades.	unidade	20	R\$ 12,91	R\$ 258,20
44	Disco lixa 125mm grão 220: Superfícies metálicas e madeira. Com velcro, 6 ou 8 furos. Pacote com 10 unidades.	unidade	20	R\$ 12,07	R\$ 241,40
45	Disco desbaste metal 178mm: Disco abrasivo espesso para remoção de material e rebarbas em metais. Pacote com 10 unidades.	unidade	20	R\$ 140,14	R\$ 2.802,80
46	Disco diamantado 350mm: Disco diamantado para corte de concreto e asfalto.	unidade	20	R\$ 158,78	R\$ 3.175,60
47	Disco diamantado 450mm: Disco diamantado para cortes profundos em pavimentação.	unidade	20	R\$ 522,47	R\$ 10.449,40
48	Escova aço circular 6": Para esmeril. Escova metálica para limpeza, remoção de ferrugem e incrustações.	unidade	20	R\$ 56,37	R\$ 1.127,40
49	Desengraxante automotivo Solupan: Produto químico para remoção de graxa, óleo e sujeira pesada.(Marcas de Referência: Sandet, Start Química, Spartan do Brasil). Galão de 20 litros.	unidade	120	R\$ 184,30	R\$ 22.116,00
50	Desincrustante ácido 4000: Produto químico para remoção de incrustações minerais. (Marcas de Referência: Sandet, Start Química, Spartan do Brasil). Galão de 5 litros.	unidade	30	R\$ 56,96	R\$ 1.708,80
51	Desincrustante ácido roxo : Desincrustante ácido de uso industrial pesado.(Marcas de Referência: Quimatic / Tapmatic , Spartan do Brasil, Start Química). Galão de 5 litros.	unidade	60	R\$ 178,04	R\$ 10.682,40

52	Detergente shampoo amarelo : Produto para lavagem externa de veículos.(Marcas de Referência: Cadillac, Vonixx, Protelim). Galão de 5 litros.	unidade	30	R\$ 84,46	R\$ 2.533,80
53	Desengripante 300 ml: Produto lubrificante penetrante para liberação de peças oxidadas.(Marcas de Referência: WD-40, Wurth, Mundial Prime). Caixa com 12 unidades.	unidade	10	R\$ 143,20	R\$ 1.432,00
54	Limpa contato 300 ml: Produto aerosol não condutivo para limpeza de contatos elétricos.(Marcas de Referência: WD-40, Wurth, Quimatic / Tapmatic). Caixa com 12 unidades.	unidade	10	R\$ 220,71	R\$ 2.207,10
55	Descabornizante Produto químico para remoção de verniz, carvão e resíduos de combustão, resíduos em motores. Limpeza de válvulas e pistões. (Marca de referência: Wurth, Bardahl, Car 80 (Koube). Caixa com 10 unidades.	unidade	5	R\$ 309,58	R\$ 1.547,90
56	Vareta solda latão 2,4mm: Vareta metálica para solda oxiacetilênica de latão	Kg	10	R\$ 88,64	R\$ 886,40
57	Vareta solda cobre 2mm: Vareta metálica para soldagem de cobre.	Kg	10	R\$ 95,62	R\$ 956,20
58	Faixa refletiva 10cm x 2,4m: Faixa refletiva autoadesiva para sinalização de para-choques	unidade	10	R\$ 93,97	R\$ 939,70
59	Rolo papel para pintura 1X25m: Papel de proteção para superfícies, uso em pintura.	unidade	15	R\$ 93,03	R\$ 1.395,45
60	Thinner: Solvente para diluição de tintas sintéticas e limpeza de ferramentas. (Marca de Referência: Anjo Tintas, Suvinil, Coral). Galão de 5 litros.	unidade	15	R\$ 63,55	R\$ 953,25
61	Faca para plaina desengrossadeira e desempenadeira GAMMA modelo HG006/BR1. Pacote com 2 unidades.	unidade	5	R\$ 26,80	R\$ 134,00
Valor total					R\$ 261.455,40



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5BCF-8779-74E7-5C76

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



IURY CARVALHO FAGUNDES (CPF 132.XXX.XXX-65) em 06/05/2026 07:54:36 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/5BCF-8779-74E7-5C76>