



TERMO DE REFERÊNCIA Nº 0008/2025

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E URBANISMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ELEMENTOS

1. Definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação:

R: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de óleos lubrificantes e outros produtos correlatos necessários para as atividades do Município de Presidente Castello Branco, conforme especificado no estudo técnico preliminar. Este estudo estabelece as condições, quantidades, natureza e exigências que deverão ser atendidas pelos fornecedores que participarem da licitação. O contrato terá uma vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data de homologação do certame licitatório. O contrato poderá ser prorrogado por até 48 (quarenta e oito) meses, caso seja do interesse da contratante e atendidas as condições legais e contratuais pertinentes.

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS ITENS	QUANT	UND
01	(15W40) Óleo lubrificante multiviscoso de base sintética Óleo lubrificante multiviscoso de base sintética para motores a gasolina, álcool, GNV ou bicompostíveis, classificação API SM< ACEA A3-02, Grau SAE 15W40. A ser entregue em embalagem de 01 litro. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	40	UND
02	(15W40) Óleo lubrificante multiviscoso de viscosidade SAE 15w40. Classificação: API CK-4, ACEA E9, Caterpillar ECF-3, Mercedes Benz 228.31, MAN M3275-1, Volvo VDS-4, rvi rdl-3, Cummins CES 20086,20081, JASO DH-2, dd 93k215, Mack eo-o pp07. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	70	UND
03	(VG 46) Óleo hidráulico ISO VG 46 à base de óleo mineral, que atenda ou exceda a classificação: H046-HM, ISO VG46, especificação DIN 51524, par KES 07.841.1. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	50	UND
04	(10W -30) Óleo hidráulico 10W30 que atenda ou exceda as especificações: Agco Fluid 821 XI, Allison C-4, Api Gl-4, Cnh Mat 3525 (O Que Cobre As Exigências Da Norma New Holland 134D) E Mat 3505, Case Ms-1207 E Ms1209, Caterpillar To-2, LS PLUS E Jdm 21ª, Massey Ferguson M-1135, M-1141 E M-1143, New Holland Esn-M2c-134d, Fnha-2-C-201 E Esn-M2c-86b, White Farm Q-1.826 E Volvo Wb-101. sofrervariação maior que 5%: Viscosidade Cinemática @40°C mm²/s ISO 3104 60 Viscosidade Cinemática @100°C mm²/s ISO 3104 9.4. Índice de Viscosidade ISO 2909 138 Densidade @15°C kg/m³ ISO 12185 882 Ponto de Fulgor (COC) °C ISO 2592 220 Ponto de Fluidez °C ISO 3016 A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	80	UND
05	Fluido para radiadores 50% de aditivo e 50% água desmineralizada, pronto para o uso. Composto à base de Monoetilenoglicol, com inibidores orgânicos e inorgânicos de corrosão, que eleve o ponto de ebulição e baixe o ponto de congelamento da água e que iniba a formação de espuma. Deve atender a norma NBR 13705" ou NBR 14261. A ser entregue em embalagem de 20 litros.	30	UND
06	ARLA 32- solução composta por 32,5% de ureia de alta pureza em água desmineralizada. Produto deve estar em acordo com as normas ISO 22241, apresentar certificado Inmetro. A ser entregue em embalagem de 20 litros	120	UND
07	ATF para uso transmissões automáticas, direções hidráulicas, com classificação que atenda ou exceda as especificações: GM Dexron II, Voith, Allison C-4, Renk, Caterpillar TO-2, ZF TE-ML09, 11 e 14, MAN 339-C. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	20	UND
08	(SAE 90) Óleo transmissão SAE 90, com classificação: API GL-5, MIL-L-2105D, Mercedes Benz Approval 235.6. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	15	UND
09	(SAE 8W140) Óleo transmissão SAE 85W140, com classificação: API GL-5, MIL-L-2105D, FORD CARGO Approval 235.6. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	15	UND
10	(68) Óleo lubrificante Viscosidade ISO 68 para lubrificação de sistemas hidráulicos e sistemas circulatórios que operem em condições de baixa pressão e temperatura, (abaixo de 1800 rpm e pressões abaixo de 1500 psi, hlp - (óleos com aditivos protetivos	50	UND



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

	à corrosão, oxidação e desgaste) classificação DIN 51524 parte 3 categorias HLP. A ser entregue em embalagem de 20 litros Apresentar o Certificado IATF 16949/2016		
11	Graxa NLGI 2, na cor azul, API NLGI 2 múltiplas aplicações à base de sabão de lítio e óleos minerais de alta qualidade. Resistência mecânica à altas temperaturas, boa resistência a água e proteção contra a corrosão e a oxidação. Ponte de gota não inferior à 190°C. A ser entregue em tambor de 170kg.	5	UND
12	Graxa recomendada para a lubrificação dos pinos, feixes de molas e quintas rodas de cavalos mecânicos, resistente a lavagem por água, contendo 12% de grafite e de grau NLGI 1. A ser entregue em embalagem de 20 kg.	5	UND
13	Limpa contato produto em aerossol, de rápida evaporação que remova graxas, sujeira, óleos e outros contaminantes das superfícies dos contatos eletroeletrônicos, sem deixar resíduo. A ser entregue em embalagem de 300 ml	90	UND
14	(2 T) Óleo Lubrificante para motores dois tempos que atenda ou exceda as especificações API TC, ANP 0208. A ser entregue em embalagem de 01 litro	40	UND
15	(20W50) Óleo lubrificante mineral SAE 20W50 multiviscoso de alto desempenho para motores gasolina, etanol e GNV operando em condições severas de tráfego. Classificação API SL ou superior, Grau de viscosidade. Os valores a seguir não poderão sofrer variação maior que 5% Densidade a 20/4° Típico: 0,880g/cm³ Cor ASTM Típico: 4,5. Ponto de fulgor (VA) Típico: 220° C mín. Ponto de fluidez - 12°C. Viscosidade a 40°C. Típico: 164,3 cSt. Viscosidade a 100°C 16,30 a 21,90 cSt. Índice de viscosidade Típico: 123 TBN (mgKOH/g) Típico: 7,75 A ser entregue em embalagem de 01 litro Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	20	UND
16	(5W30) Óleo lubrificante SAE 5W30 multiviscoso 100% sintético para motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Que atenda ou exceda as especificações API SN, ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C946-A, GM 6094M e Chrysler MS6395. A ser entregue em embalagem de 1 litro. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016 multiviscoso 100% sintético para motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Que atenda ou exceda as especificações API SN, ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C946-A, GM 6094M e Chrysler MS6395. A ser entregue em embalagem de 1 litro Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	40	UND
17	(10W) Óleo lubrificante para sistemas hidráulicos transmissões automáticas e comandos finais de equipamentos pesados, viscosidade 10W, aprovado para uso em equipamentos Caterpillar TO-4, Komatsu 07.868.1 Classificação API CF, ALISSON C-4 ou superior. Os valores a seguir não poderão sofrer variação maior que 5%: Viscosidade Cinemática @40°C mm²/s ISO 3104 36 Viscosidade Cinemática @100°C mm²/s ISO 3104 6 Densidade @15°C kg/m³ ISO 12185 884 Ponto de Fulgor (COC) °C ISO 2592 200 4 Ponto de Fluidez °C ISO 3016 -36. A ser entregue em embalagem de 20 litros Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	15	UND
18	(Fluido para freios DOT-3) atende às especificações F.N.V.S.S. N. 116 DOT-3, com ponto de ebulição elevado para 250 graus centígrados. Aplicação em sistemas hidráulicos e semi-hidráulicos de freios à disco, tambor e embreagens de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups e tratores. Contém mistura de glicóis, lubrificantes, aditivos e corante. A ser entregue em embalagem de 500 ML. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	50	UND
19	(5W40) Óleo lubrificante SAE 5W40 multiviscoso 100% sintético para motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Que atenda ou exceda as especificações API SN, ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C946-A, GM 6094M e Chrysler MS6395. A ser entregue em embalagens de 1 litro. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	20	UND
20	(20w40) Óleo lubrificante de transmissão multifuncional, adequado para eixos e eixos em tandem de equipamentos de construção com travões imersos em óleo. Classificação NH 434 B, CASE MS 1317, ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F, API GL4. A ser entregue em embalagem de 20 litros Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	10	UND
21	(SAE 80w90) Óleo lubrificante para engrenagens hipóides, eixos traseiros, caixas de mudanças e diferenciais, classificação API GL5 MIL-L-2105D. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	10	UND
22	(SAE 30) Óleo para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão. Classificação ALLISON C4, TO4. A ser entregue em embalagem de 20 litros Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	15	UND
23	Solupan (Dodecilbenzenossulfonato de Sódio, Hidróxido de Sódio, Corantes, Espessante, Sequestrante, Solvente e Água).	400	LTS
24	Intercap (COMPOSIÇÃO: Ativo, Acidificante, Coadjuvante, Corante e veículo. PRINCÍPIO ATIVO: Ácido Sulfônico.)	1000	LTS
25	Shampoo automotivo (Linear Alquil Benzeno Sulfonato de Sódio, Tensoativo antônico, Sequestrante, Espessante, Alcalinizante, Conservante Cera de Polietileno, Fragrância Corante e Veículo. Contém Tensoativo Biodegradável	400	LTS
26	Silicone spray, embalagem de 300ml	45	UND
27	Limpa estofado spray, embalagem de 300ml	50	UND
28	Toalha superabsorvente (magica), nas medidas mínimas de 60cm X 40cm.	10	UND



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

2. Especificação do produto, preferencialmente conforme catálogo eletrônico de padronização, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança.

OBS: O município ainda não possui um catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, portanto, foi pesquisado o código e descrição no seguinte LINK: <https://catalogo.compras.gov.br/cnbs-web/busca> e não foi possível encontrar objeto semelhante ao que pretendemos contratar.

ITEM	CÓDIGO DO ITEM CONFORME CATÁLOGO ELETRÔNICO	DESCRIÇÃO DO ITEM CONFORME CATÁLOGO ELETRÔNICO
1	-	Não possui
2	470286	Óleo Lubrificante Uso: Automotivo Tipo: Sintético Classificação: Api Ck-4 Viscosidade: Sae 15w-40
3	601386	Óleo Lubrificante Uso: Compressor Tipo: Sintético Classificação: Din 51519 Viscosidade: Iso Vg 46
4	467490	Óleo Lubrificante Uso: Para Equipamentos Agrícolas Tipo: Sintético Classificação: Api GI-4 Viscosidade: Sae 10w-30
5	-	Não possui
6	6850	Solução
7	9150	Fluido hidráulico
8	-	Não possui
9	473133	Óleo Lubrificante Uso: Automotivo Tipo: Mineral Classificação: Api GI-5 Viscosidade: Sae 85w-140
10	461662	Óleo Lubrificante Uso: Para Equipamentos Agrícolas Tipo: Sintético Classificação: Din 51524 Viscosidade: Iso 68
11	-	Não possui
12	-	Não possui
13	-	Não possui
14	-	Não possui
15	467493	Óleo Lubrificante Uso: Automotivo Tipo: Sintético Classificação: Api SI Viscosidade: Sae 20w-50
16	461563	Óleo Lubrificante Uso: Automotivo Tipo: Sintético



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

		Classificação: Api Sn Viscosidade: Sae 5w-30
17	471985	Óleo Lubrificante Uso: Industrial Tipo: Mineral Classificação: Allison C4 Viscosidade: Sae 10w
18	273222	Fluido De Sistema De Freio Aplicação: Veículo Automotivo Característica Adicionais: Dot 3
19	461564	Óleo Lubrificante Uso: Automotivo Tipo: Sintético Classificação: Api Sn Viscosidade: Sae 5w-40
20	-	Não possui
21	473132	Óleo Lubrificante Uso: Automotivo Tipo: Mineral Classificação: Api GI-5 Viscosidade: Sae 80w-90
22	616165	Óleo Lubrificante Uso: Industrial Tipo: Mineral Classificação: Allison C4 Viscosidade: Sae 30
23	-	Não possui
24	-	Não possui
25	-	Não possui
26	-	Não possui
27	-	Não possui
28	-	Não possui

3. Fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas.

R: A contratação está fundamentada no ETP número 0008/2025

4. Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto.

R: A solução proposta visa a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de óleos lubrificantes para a manutenção periódica dos veículos e máquinas pertencentes à frota do Município de Presidente Castello Branco. O processo será conduzido por meio de pregão eletrônico, adotando o menor preço por item como critério de seleção. A escolha dessa modalidade se justifica pela busca da transparência, competitividade e otimização dos recursos públicos. O pregão eletrônico permite a ampla participação de fornecedores e assegura que o preço praticado seja o mais vantajoso para a administração pública, garantindo também o cumprimento das normas legais pertinentes. A contratada será obrigada a manter a garantia dos óleos lubrificantes fornecidos por um período mínimo de 12 meses a partir da entrega e utilização do produto. A garantia deve cobrir a qualidade do produto, a conformidade com as especificações e a adequação ao



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

uso nas máquinas e veículos da frota. Caso o fornecimento ou a qualidade do produto não atenda às exigências contratuais, a contratada deverá substituir o item sem custos adicionais para o município. Caso seja necessário, a contratada deverá fornecer assistência técnica relacionada aos óleos lubrificantes fornecidos, para garantir que os mesmos sejam aplicados corretamente e de maneira eficiente, além de solucionar qualquer problema técnico que possa surgir durante a utilização dos produtos. A assistência técnica deverá ser fornecida em tempo hábil, com a garantia de que os problemas sejam resolvidos com rapidez para não prejudicar a continuidade dos serviços prestados pela frota municipal. A contratada deverá estar disponível para realizar suporte técnico e fornecer esclarecimentos sobre a utilização dos produtos, quando solicitado. Caso seja identificado que algum dos óleos fornecidos não é compatível com as especificações dos equipamentos, a empresa fornecedora se comprometerá a realizar as trocas necessárias sem custos para o município. A contratação da empresa fornecedora de óleos lubrificantes trará uma série de benefícios para a frota municipal, que incluem: Evitar Substituição de Peças; Maior Confiança na Condução dos Veículos; Antecipação e Prevenção de Problemas e Conservação dos Equipamentos. A contratada deverá entregar todos os produtos na Secretaria de Transportes, Obras e Urbanismo, situada na Avenida XV de Novembro, nº 150, Centro, Presidente Castello Branco – SC, sem custos adicionais. Caso a contratada não cumpra as exigências descritas no contrato, incluindo a garantia de qualidade e o fornecimento adequado dos óleos lubrificantes, ela estará sujeita a sanções legais, conforme estipulado pela Lei nº 14.133/2021 e os Decretos Municipais nº 5.084/23 e nº 6.003/23. Estas sanções podem incluir multas, rescisão contratual e outras penalidades previstas em contrato. A solução que melhor atende às necessidades é a contratação de empresa especializada por meio de Pregão Eletrônico, com critério de menor preço, garantindo a escolha da melhor proposta e trazendo diversos benefícios para a municipalidade. A contratada fica obrigada a manter a garantia dos serviços exigidos por no mínimo 12 (doze) meses, sob pena de sofrer as sanções legais aplicáveis nos termos da Lei nº 14.133/2021, c/c Decreto Municipal nº 5.084/23, alterado pelo Decreto nº 6.003/23.

5. Requisitos da contratação

R: Para essa contratação, deverá ser observada a documentação exigida no edital e para contratação será exigida a documentação que segue:

- Contrato Social;
- Negativas: Federal, Estadual, Municipal;
- Falência e Concordata;
- Trabalhista;
- FGTS;
- Cartão CNPJ;
- Documentos pessoais do responsável pela assinatura do contrato;
- Certidão CEIS, CNEP;

Declarações essas, exigidas em Lei, e por se tratar de prestação de serviço, com quantitativo de itens, não será permitida a participação de Pessoa Física, uma vez que a mesma não conseguirá cumprir com os requisitos mínimos de contratação já definidos na etapa do Estudo Técnico Preliminar. Não será permitida a subcontratação do objeto. A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

proposta, assumindo exclusivamente os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. Deverá também: Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade; Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990); Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato; Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados; Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação; Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação. A empresa também deverá garantir que todos os itens adquiridos estejam em conformidade com as especificações técnicas da norma IATF 16949:2016, que estabelece requisitos para sistemas de gestão da qualidade, com ênfase em segurança, eficiência e durabilidade. A IATF 16949:2016 assegura que os produtos adquiridos atendam a critérios rigorosos de qualidade e desempenho, garantindo que os óleos e lubrificantes fornecidos contribuam para a segurança dos veículos e equipamentos, bem como para a eficiência operacional das máquinas e veículos da frota.

6. Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento.

R: Os produtos deverão ser entregues pela entidade vencedora mediante a Solicitação de Fornecimento (SF) das Secretarias Municipais, em até 5 (cinco) dias após cada autorização e entregues nos locais e datas indicados, no endereço sito a Avenida XV de novembro, nº 150, Centro, Presidente Castello Branco /SC. A entidade contratada é responsável por fornecer os materiais descritos na licitação e pelo transporte desses materiais até os locais indicados, conforme o que foi estimado no Termo e no Estudo Técnico Preliminar, durante o prazo de 12 meses, visando a correta prestação dos serviços, sem custos adicionais. O pagamento será efetuado apenas pelos produtos que forem recebidos e aprovados pela fiscalização do Município. Caso os materiais não sejam entregues nos prazos estabelecidos e sem justificativa aceita, a contratada poderá ser penalizada conforme as disposições da Lei 14.133/21, nos artigos 155 e 156, que tratam das sanções em caso de inadimplemento.

6. Modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade.

R: Será dado como retirada / recebida, a Nota de Empenho ou Solicitação de Fornecimento (SF), enviada via correio eletrônico (e-mail): compras@castellobranco.sc.gov.br ou juntamente com a entrega. O recebimento do objeto será realizado de forma provisória e definitiva, sendo que o pagamento está condicionado ao recebimento definitivo. Os recebimentos serão feitos com aceite do fiscal no verso da Nota Fiscal (NF), sendo observado todos os requisitos mencionados no tópico anterior. O contrato deverá ser fielmente executado pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e as partes responderão pelas



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

consequências de sua inexecução total ou parcial. A fiscalização do contrato ficará sob responsabilidade do servidor Bruno Baldasso Andreis e gestora do contrato Graziela Zanol, a fim de verificar o cumprimento do mesmo. A fiscalização de que trata estes itens não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, ainda que resultem de condições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e na ocorrência desta não implica na responsabilidade da administração e de seus agentes e prepostos. O fiscal do contrato anotará todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, informando a seus superiores, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência. O contratado fica obrigado a corrigir, reparar, remover, ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais/equipamentos nela empregados. O contratado também fica responsável pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros, em razão da execução do contrato. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. O recebimento do objeto será realizado de forma provisória e definitiva, sendo que o pagamento está condicionado ao recebimento definitivo. Os recebimentos serão feitos com aceite do fiscal no verso da Nota Fiscal (NF), sendo observado todos os requisitos mencionados anteriormente.

7. Critérios de medição e de pagamento.

R: O recebimento do objeto será realizado de forma provisória e definitiva, sendo que o pagamento está condicionado ao recebimento definitivo. O pagamento será feito em até 30 dias, após o recebimento definitivo e pleno funcionamento do objeto, através transferência bancária ou boleto.

8. Forma e critérios de seleção do fornecedor.

R: A seleção será realizada por meio de Pregão Eletrônico, considerando o menor preço ofertado. O processo ocorrerá na plataforma designada, com prazos específicos para a submissão de propostas e lances, conforme estabelecido no edital, conforme previsão do art. 6º, XLI, da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. Estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado.

R: A estimativa de valor da contratação foi elaborada com base na análise do objeto da licitação, levando em consideração a complexidade e as especificidades do produto a ser contratado. No entanto, ao realizar a busca por contratações semelhantes ou comparáveis, tanto no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) quanto em outras fontes de pesquisa de contratações similares, não foram localizados itens ou processos licitatórios que pudessem servir como base referencial para a estimativa do valor. A falta de contratos similares impossibilitou a formação de uma estimativa de preços baseada em valores históricos ou referências de mercado amplamente utilizados. Em razão disso, a estimativa foi formulada a partir de outras fontes, como cotações de mercado específicas ou estudos internos de viabilidade econômica.

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS ITENS	QUANT	UND	R\$ UNIT MEDIO	R\$ TOTAL MEDIO
01	(15W40) Óleo lubrificante multiviscoso de base sintética Óleo	40	UND	R\$ 46,67	R\$ 1.866,80



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

	lubrificante multiviscoso de base sintética para motores a gasolina, álcool, GNV ou bicombustíveis, classificação API SM< ACEA A3-02, Grau SAE 15W40. A ser entregue em embalagem de 01 litro. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016				
02	(15W40) Óleo lubrificante multiviscoso de viscosidade SAE 15w40. Classificação: API CK-4, ACEA E9, Caterpillar ECF-3, Mercedes Benz 228.31, MAN M3275-1, Volvo VDS-4, rvi rdL-3, Cummins CES 20086,20081, JASO DH-2, dd 93k215, Mack eo-o pp07. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	70	UND	R\$ 806,67	R\$ 56.466,90
03	(VG 46) Óleo hidráulico ISO VG 46 à base de óleo mineral, que atenda ou exceda a classificação: H046-HM, ISO VG46, especificação DIN 51524, par KES 07.841.1. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	50	UND	R\$ 541,67	R\$ 27.083,50
04	(10W -30) Óleo hidráulico 10W30 que atenda ou exceda as especificações: Agco Fluid 821 XI, Allison C-4, Api GI-4, Cnh Mat 3525 (O Que Cobre As Exigências Da Norma New Holland 134D) E Mat 3505, Case Ms-1207 E Ms1209, Caterpillar To-2, LS PLUS E Jdm 21ª, Massey Ferguson M-1135, M-1141 E M-1143, New Holland Esn-M2c-134d, Fnha-2-C-201 E Esn-M2c-86b, White Farm Q-1.826 E Volvo Wb-101. sofrervariação maior que 5%: Viscosidade Cinemática @40°C mm²/s ISO 3104 60 Viscosidade Cinemática @100°C mm²/s ISO 3104 9.4. Índice de Viscosidade ISO 2909 138 Densidade @15°C kg/m³ ISO 12185 882 Ponto de Fulgor (COC) °C ISO 2592 220 Ponto de Fluidez °C ISO 3016 A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	80	UND	R\$ 706,67	R\$ 56.533,60
05	Fluido para radiadores 50% de aditivo e 50% água desmineralizada, pronto para o uso. Composto à base de Monoetilenoglicol, com inibidores orgânicos e inorgânicos de corrosão, que eleve o ponto de ebulição e baixe o ponto de congelamento da água e que iniba a formação de espuma. Deve atender a norma NBR 13705" ou NBR 14261. A ser entregue em embalagem de 20 litros.	30	UND	R\$ 530,00	R\$ 15.900,00
06	ARLA 32- solução composta por 32,5% de ureia de alta pureza em água desmineralizada. Produto deve estar em acordo com as normas ISO 22241, apresentar certificado Inmetro. A ser entregue em embalagem de 20 litros	120	UND	R\$ 126,67	R\$ 15.200,40
07	ATF para uso transmissões automáticas, direções hidráulicas, com classificação que atenda ou exceda as especificações: GM Dexron II, Voith, Allison C-4, Renk, Caterpillar TO-2, ZF TE-ML09, 11 e 14, MAN 339-C. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	20	UND	R\$ 713,33	R\$ 14.266,60
08	(SAE 90) Óleo transmissão SAE 90, com classificação: API GL-5, MIL-L-2105D, Mercedes Benz Approval 235.6. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	15	UND	R\$ 733,33	R\$ 10.999,95
09	(SAE 8W140) Óleo transmissão SAE 85W140, com classificação: API GL-5, MIL-L-2105D, FORD CARGO Approval 235.6. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	15	UND	R\$ 760,00	R\$ 11.400,00
10	(68) Óleo lubrificante Viscosidade ISO 68 para lubrificação de sistemas hidráulicos e sistemas circulatórios que operem em condições de baixa pressão e temperatura, (abaixo de 1800 rpm e pressões abaixo de 1500 psi, hlp - (óleos com aditivos protetivos à corrosão, oxidação e desgaste) classificação DIN 51524 parte 3 categorias HLP. A ser entregue em embalagem de 20 litros Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	50	UND	R\$ 556,67	R\$ 27.833,50
11	Graxa NLGI 2, na cor azul, API NLGI 2 múltiplas aplicações à base de sabão de lítio e óleos minerais de alta qualidade. Resistência mecânica à altas temperaturas, boa resistência a água e proteção contra a corrosão e a oxidação. Ponte de gota não inferior à 190°C. A ser entregue em tambor de 170kg.	5	UND	R\$ 7.141,67	R\$ 35.708,35
12	Graxa recomendada para a lubrificação dos pinos, feixes de molas e quintas rodas de cavalos mecânicos, resistente a lavagem por água, contendo 12% de grafite e de grau NLGI 1. A ser entregue em embalagem de 20 kg.	5	UND	R\$ 821,67	R\$ 4.108,35



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

13	Limpa contato produto em aerossol, de rápida evaporação que remova graxas, sujeira, óleos e outros contaminantes das superfícies dos contatos eletroeletrônicos, sem deixar resíduo. A ser entregue em embalagem de 300 ml	90	UND	R\$ 23,50	R\$ 2.115,00
14	(2 T) Óleo Lubrificante para motores dois tempos que atenda ou exceda as especificações API TC, ANP 0208. A ser entregue em embalagem de 01 litro	40	UND	R\$ 71,67	R\$ 2.866,80
15	(20W50) Óleo lubrificante mineral SAE 20W50 multiviscoso de alto desempenho para motores gasolina, etanol e GNV operando em condições severas de tráfego. Classificação API SL ou superior, Grau de viscosidade. Os valores a seguir não poderão sofrer variação maior que 5% Densidade a 20/4° Típico: 0,880g/cm³ Cor ASTM Típico: 4,5. Ponto de fulgor (VA) Típico: 220° C mín. Ponto de fluidez - 12°C. Viscosidade a 40°C. Típico: 164,3 cSt. Viscosidade a 100°C 16,30 a 21,90 cSt. Índice de viscosidade Típico: 123 TBN (mgKOH/g) Típico: 7,75 A ser entregue em embalagem de 01 litro Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	20	UND	R\$ 36,67	R\$ 733,40
16	(5W30) Óleo lubrificante SAE 5W30 multiviscoso 100% sintético para motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Que atenda ou exceda as especificações API SN, ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C946-A, GM 6094M e Chrysler MS6395. A ser entregue em embalagem de 1 litro. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016 multiviscoso 100% sintético para motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Que atenda ou exceda as especificações API SN, ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C946-A, GM 6094M e Chrysler MS6395. A ser entregue em embalagem de 1 litro Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	40	UND	R\$51,67	R\$ 2.066,80
17	(10W) Óleo lubrificante para sistemas hidráulicos transmissões automáticas e comandos finais de equipamentos pesados, viscosidade 10W, aprovado para uso em equipamentos Caterpillar TO-4, Komatsu 07.868.1 Classificação API CF, ALISSON C-4 ou superior. Os valores a seguir não poderão sofrer variação maior que 5%: Viscosidade Cinemática @40°C mm²/s ISO 3104 36 Viscosidade Cinemática @100°C mm²/s ISO 3104 6 Densidade @15°C kg/m³ ISO 12185 884 Ponto de Fulgor (COC) °C ISO 2592 200 4 Ponto de Fluidez °C ISO 3016 -36. A ser entregue em embalagem de 20 litros Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	15	UND	R\$ 796,67	R\$ 11.950,05
18	(Fluido para freios DOT-3) atende às especificações F.N.V.S.S. N. 116 DOT-3, com ponto de ebulição elevado para 250 graus centígrados. Aplicação em sistemas hidráulicos e semi-hidráulicos de freios à disco, tambor e embreagens de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups e tratores. Contém mistura de glicóis, lubrificantes, aditivos e corante. A ser entregue em embalagem de 500 ML. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	50	UND	R\$ 39,33	R\$ 1.966,50
19	(5W40) Óleo lubrificante SAE 5W40 multiviscoso 100% sintético para motores a gasolina, etanol, flex e GNV. Que atenda ou exceda as especificações API SN, ILSAC GF-5, FORD WSS-M2C946-A, GM 6094M e Chrysler MS6395. A ser entregue em embalagens de 1 litro. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	20	UND	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
20	(20w40) Óleo lubrificante de transmissão multifuncional, adequado para eixos e eixos em tandem de equipamentos de construção com travões imersos em óleo. Classificação NH 434 B, CASE MS 1317, ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F, API GL4. A ser entregue em embalagem de 20 litros Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	10	UND	R\$ 1.300,00	R\$ 13.000,00
21	(SAE 80w90) Óleo lubrificante para engrenagens hipóides, eixos traseiros, caixas de mudanças e diferenciais, classificação API GL5 MIL-L-2105D. A ser entregue em embalagem de 20 litros. Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	10	UND	R\$ 846,67	R\$ 8.466,70
22	(SAE 30) Óleo para uso em sistemas hidráulicos, comando final, conversores de torque, sistemas de transmissão. Classificação ALLISON C4, TO4. A ser entregue em embalagem de 20 litros Apresentar o Certificado IATF 16949/2016	15	UND	R\$ 820,00	R\$ 12.300,00
23	Solupan (Dodecilbenzenossulfonato de Sódio, Hidróxido de	400	LTS	R\$ 4,58	R\$ 1.832,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

	Sódio, Corantes, Espessante, Sequestrante, Solvente e Água).				
24	Intercap (COMPOSIÇÃO: Ativo, Acidificante, Coadjuvante, Corante e veículo. PRINCÍPIO ATIVO: Ácido Sulfônico.)	1000	LTS	R\$ 4,58	R\$ 4.580,00
25	Shampoo automotivo (Linear Alquil Benzeno Sulfonato de Sódio, Tensoativo antônico, Sequestrante, Espessante, Alcalinizante, Conservante Cera de Polietileno, Fragrância Corante e Veículo. Contém Tensoativo Biodegradável	400	LTS	R\$ 4,58	R\$ 1.832,00
26	Silicone spray, embalagem de 300ml	45	UND	R\$ 25,50	R\$ 1.147,50
27	Limpa estofado spray, embalagem de 300ml	50	UND	R\$ 33,17	R\$ 1.658,50
28	Toalha superabsorvente (magica), nas medidas mínimas de 60cm X 40cm.	10	UND	R\$ 44,01	R\$ 440,10
TOTAL					R\$ 345.423,30

1. Pesquisa com Fornecedores:

Foram realizados orçamentos diretamente com fornecedores:

EMPRESA	CNPJ
LUBRIFIL	01.558.657/0001-31
CONCEITO	14.869.829/0001-30
LUBRE MAIS	22.259.826/0001-23
EDUARDO SIEGA	13.285.493/0001-03

OBSERVAÇÕES: As pesquisas foram realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) em contratações similares de outras prefeituras e diretamente com fornecedores sobre as referências, assim sendo segue documentos comprobatórios em anexo, para dar legalidade na contratação. O custo estimado para a contratação no período de 12 meses, compreende o valor total de R\$ 345.423,30 (trezentos e quarenta e cinco, quatrocentos e vinte e três reais e trinta centavos), podendo o prazo ser prorrogado para mais 48 meses, caso for de interesse da contratante. Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado conforme pode-se comprovar através das informações levantadas no Formulário de Pesquisa de Preços e documentos juntados conforme Decreto Municipal n.º 6.083/2023. Fundamentação Legal: Lei 14.133/2023, c/c Decreto Municipal n.º 5.084/23, alterado pelo Decreto n.º 6.003/23.

11. Adequação orçamentária.

R: Parecer contábil em anexo assinado pelo assessor contábil Vilmar Picinatto.

12. Indicação dos locais de entrega dos produtos e das regras para recebimentos provisório e definitivo, quando for o caso.

R: Os produtos deverão ser entregues pela entidade vencedora mediante a Solicitação de Fornecimento (SF) das Secretarias Municipais, em até 5 (cinco) dias após cada autorização e entregues nos locais e datas indicados, no endereço sito a Avenida XV de novembro, nº 150, Centro, Presidente Castello Branco /SC, em horário de expediente, das 7:30 às 11:30 horas e das 13:00 às 17:00 horas. Será dado como retirada / recebida, a Nota de Empenho ou Solicitação de Fornecimento (SF), enviada via correio eletrônico (e-mail): compras@castellobranco.sc.gov.br ou juntamente com a entrega. O recebimento do objeto será realizado de forma provisória e definitiva, sendo que o pagamento está condicionado ao recebimento definitivo. Os recebimentos serão feitos com aceite do fiscal no verso da Nota Fiscal (NF).



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO

Rua Alberto Ernesto Lang, nº 29, Centro, CEP: 89745-000

Telefone: (49) 3457-1122, E-mail: compras01@castellobranco.sc.gov.br

13. Especificação da garantia exigida e das condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso.

R: Para essa contratação, a garantia dos serviços prestados é prevista no Código de Defesa do Consumidor, que visa reparar um serviço que não foi entregue como se espera ou como foi planejado.

Presidente Castello Branco, 07 de março de 2025.

Laércio Nicanor da Silva
Diretor de Transportes, Obras e Urbanismo

Maria Paula Engel
Agente Administrativo