



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

O presente Termo de Referência tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS para futura AQUISIÇÃO DE FILTROS PARA Máquinas Pesadas Desta Municipalidade** com base no desconto sobre a média de orçamentos de empresas do ramo e/ou orçamento da concessionária da marca ou tabela oficial de preços da concessionária da marca (este a critério da contratada), em atendimento à Secretaria de Administração, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2 - JUSTIFICATIVA:

A Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão - PR possui uma quantidade considerável destes equipamentos (objeto desta licitação), conforme relação em anexo ao final do processo.

Tendo em vista que a frota Municipal é necessária para o bom funcionamento dos trabalhos essenciais e que é de interesse público que os mesmos continuem sendo executados de maneira eficiente e ininterrupta, faz-se necessária este registro de preço, para aquisição de filtros máquinas pesadas deste município.

Para desenvolver um novo modelo, engenheiros trabalham no projeto do veículo. Protótipos são montados para avaliar as partes mecânicas, peças, são elaboradas e testadas, inclusive especificando o óleo lubrificante que vai assegurar o desempenho projetado para o veículo/equipamento. Seguindo a recomendação do fabricante, você tem certeza que o seu veículo/equipamento está funcionando da melhor forma possível.

O produto/peça recomendado pelo fabricante passou por testes que comprovaram sua eficácia com aquele modelo. Ou seja, aquele produto/peça faz tudo o que o veículo/equipamento precisa. O produto/peça ideal mantém o equipamento em dia. Cada produto/peça possui capacidades específicas.

O tipo de produto/peças recomendados pela montadora asseguram proteção e desempenho ao equipamento/veículo, impede que o motor faça "mais força" do que o necessário para rodar com qualidade, mantendo o desempenho. Protegendo contra o desgaste, mesmo sob severas condições de operação em temperatura elevada e alta carga, excelente controle de fricção, ajudando a minimizar o desgaste, redução do tempo de inatividade do equipamento boa compatibilidade com peças, selos, anéis e materiais de vedação, mantém o seu bom estado e minimiza o risco de vazamento e manutenções desnecessárias devido à baixa qualidade, durabilidade de peças.

A especificação e qualidade refletem na durabilidade das peças como um todo, reduzem a emissão de gases poluentes e promovem a economia de combustível. O produto recomendado pela montadora é um conjunto de características que atuam sob medida para um veículo específico.

Nós assumimos um risco quando não seguimos a recomendação do fabricante. Pode ser que utilizemos um produto/peça que não vai realizar sua função/durabilidade adequadamente. Isso porque cada veículo/equipamento tem necessidades específicas.

Se sua manutenção e revisões são efetuadas com peças/produtos recomendados, ideal é capaz de manter o veículo funcionando perfeitamente, a conclusão é simples. Ele permite uma economia maior em manutenção do veículo/equipamento como um todo, reduzindo custos com trocas de peças, combustível e trocas de óleo desnecessário devido a vazamentos.



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

Justifica - se assim a necessidade da aquisição destes, visando adquirir filtros com qualidade, durabilidade, preço justo e específicas para as diversas funções dos veículos. Acarretando em economia financeira e de episódios em que as máquinas necessitam ficar paradas para manutenção.

A exigência de que o material objeto da licitação seja de qualidade é inerente do poder discricionário conferido à Administração Pública, à qual compete avaliar os critérios, condições e produtos mais vantajosos para seu uso. Assim, quando identificada à necessidade de licitar o objeto do pregão em referência, foi verificada em aquisições anteriores que, alguns produtos/serviços constantes das ARP, não apresentam a qualidade, durabilidade, garantia adequada para garantir o funcionamento prolongado das máquinas/veículos, o que tem prejudicado o andamento dos serviços para atender a demanda do município, provocando manutenções frequentes e que comprometem o rendimento e estado de conservação da frota municipal.

Além do mais, não vislumbramos no procedimento, qualquer caráter restritivo ou limitação à participação de interessados, em momento algum o princípio da competitividade sobre a qual transcrevemos o conceito formulado por Alexandre Morais *"Assim, princípio da eficiência é o que impõem à administração pública direta, indireta a seus agentes a persecução do bem comum, por meio do exercício de suas competências de forma imparcial neutra, transparente, participativa, eficaz, sem burocracia e sempre em busca da qualidade, primando pela adoção dos critérios legais e morais para melhor utilização possível dos recursos públicos, de maneira a evitarem-se desperdícios e garantir-se maior rentabilidade social"*.

A Administração, com essa decisão justificada, visa aumentar o desconto oferecido pelas empresas licitantes e o desconto na compra das peças e com isso obter uma economia dos recursos públicos, devido ao ganho de escala no fornecimento de todos os serviços/produtos licitados, bem como facilitar e otimizar a gestão do contrato, pois caso os itens sejam divididos entre vários licitantes, qualquer atraso por parte de qualquer um deles poderá comprometer todo o planejamento de manutenção das maquinas desta Administração. Nas licitações passadas que tinham como julgamento a divisão por itens, trouxe muito transtorno nas execuções dos serviços bem como, na fiscalização por parte da municipalidade, conforme constatado e comentado pelos fiscais de contrato.

Sobre este tema, podemos citar a obra *"Temas Polêmicos sobre Licitações e Contratos"*, vários autores, da editora Malheiros, na página 74, o seguinte trecho:

"(...) em geral, a economia de escala é instrumento fundamental para diminuição de custos. Quanto maior a quantidade a ser negociada, menor o custo unitário, que em decorrência do barateamento do custo da produção (economia de escala na indústria), quer porque há diminuição da margem de lucro (economia de escala geralmente encontrada no comércio)".

Assim, dentro da competência discricionária que é assegurada à Administração, optou-se por adotar o critério de julgamento e divisão por lotes, que se reputa mais ajustado às necessidades e eficiência administrativas no presente caso.

Finalmente, considerando a quantidade, qualidade e economicidade verificam-se, portanto que não existe qualquer restrição ao caráter competitivo do certame. A exigência dos produtos visa obter o melhor negócio para administração, racionalizando o uso dos recursos públicos.

No que diz respeito à quantidade/valor estimado para esse processo licitatório foi determinada com base no número existente destes equipamentos que a Administração Municipal possui em seu patrimônio. Posto isso, conclui-se que as quantidades estimadas são para atender as necessidades da Administração e manter os equipamentos em pleno funcionamento por um período de 12(doze) meses, porém, é uma estimativa, servindo apenas como parâmetro. Quanto aos preços dos serviços deste termo informamos que só uma empresa do ramo no município forneceu orçamento. Foi solicitado orçamentos em



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

empresas de outros municípios e não obtivemos êxito quanto aos mesmos. Por isso foi utilizado somente um orçamento e a ata de registro de preços atual para fazer a média deste termo de referência.

3 – CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:

Justifica-se a solicitação do julgamento por LOTES, pois a Administração deste Município busca sempre confeccionar editais com base em definir de maneira precisa o que realmente contempla o interesse público, verificando-se ainda sua conformidade com os ditames legais. Os editais devem sempre buscar a proposta mais vantajosa e evitar a redução do universo de participantes do procedimento licitatório, preservando, portanto, o referido interesse público.

Ocorre que, se por um lado, a Administração não pode restringir em demasia o objeto a ser contratado sob pena de frustrar a competitividade, por outro, não podemos definir o objeto de forma excessivamente ampla, podendo, neste caso, os critérios para julgamento das propostas falecerem, em virtude da própria administração admitir propostas díspares, inclusive as que não satisfazem ao interesse público.

Assim podemos concluir que a definição do objeto da licitação pública e as suas especificidades são discricionárias, competindo ao agente administrativo avaliar o que o interesse público demanda obter mediante a aquisição.

No presente caso, a Administração, lançando-se do poder discricionário que tem, permitiu que para o certame exista um vencedor para cada LOTE, contendo os itens agrupados. Quanto a opção por MAIOR PERCENTUAL, foi optado, haja vista que o Portal de Compras do Governo Federal (COMPRASNET) utilizado por este município, realiza seus julgamentos em licitações por GRUPO (LOTE) onde os lances devem ser enviados por item e não valor global, e este processo possui lotes com grande quantidade de itens, e conforme processo licitatório nº 130/2020, ocasional problemas na fase de lances, e por conta disso, optamos em utilizar o **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO LINEAR POR LOTE**, evitando possíveis problemas no processo e na designação do valor final de cada item. Não entendemos que o agrupamento de diversos itens em um lote irá comprometer a competitividade do procedimento. Acreditamos inclusive que tal agrupamento irá resultar em considerável ampliação da competitividade, pois os valores se tornarão mais atraentes aos proponentes, devendo assim aumentar a probabilidade de que a Administração venha a celebrar contratos mais vantajosos, tendo em vista que ela receberá mais propostas, beneficiando a eficiência dos contratos administrativos.

Importante salientar ainda que esta Administração pretende adquirir produtos que no seu contexto geral são da mesma natureza/aplicabilidade, da mesma forma, é desejável que um mesmo fornecedor seja responsável pela entrega de todos os itens desse lote, haja vista que são itens que são utilizados na mesma execução, tendo a certeza que aglutinando os itens em lotes distintos poderá gerar aos licitantes ganhadores uma maior economia de escala que, certamente, será traduzida em menores preços em sua proposta.

Assim, dentro da competência discricionária que é assegurada à Administração, optou-se por adotar o critério de julgamento e divisão por lotes, que se reputa mais ajustado às necessidades e eficiência administrativas no presente caso.

4 – SOLICITAÇÃO DE AMOSTRA OU PROSPECTO:

5 – SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

6 - LOCAL E FORMA DE ENTREGA/EXECUÇÃO:

Os produtos, objeto desta licitação, deverão ser entregues sem ônus de entrega, de acordo com as solicitações da Secretaria de Administração, na sede do Almoxarifado da Garagem Municipal de veículos e máquinas, localizado na Rua Marília, nº665, bairro Padre Ulrico no Município de Francisco Beltrão. De segunda a sexta-feira no horário compreendido entre 07:30 e 11:30 e das 13:30 às 17:30 horas.

Todos os filtros fornecidos deverão ter marca de fabricação, devendo estar de acordo com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia e Qualidade

A Contratada, antes de efetuar a entrega dos filtros, deverá comprovar para o servidor público designado, que os mesmos são de boa qualidade.

A contratada deverá assumir inteira responsabilidade técnica pela qualidade e originalidade dos filtros empregados e fornecidos.

O prazo de garantia para os filtros utilizados será de no mínimo 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da nota fiscal pela contratada.

A contratante reserva-se ao direito de recusar qualquer filtro que não atenda às exigências, cabendo à contratada a reposição. A recusa não poderá ser alegada como justificativa para atraso na execução do prazo de entrega nem acréscimo na cobrança, da mesma forma, não isenta a contratada de responsabilidade quanto ao cumprimento dos termos de garantia das peças.

O aceite do servidor por parte da contratante se dará após aplicação/vistoria/teste do veículo, realizada pelo operador, visando verificar a qualidade da peça aplicada. Não havendo aceite, a peça deverá retornar para o estabelecimento da contratada para substituição da mesma.

Os serviços deverão ser executados de maneira que mantenha os veículos em condições de perfeito, ininterrupto e regular funcionamento.

Havendo divergência entre os produtos solicitados e os entregues, o gestor do contrato efetuará a notificação a empresa para que sejam sanadas as possíveis irregularidades num prazo máximo de 02(dois) dias.

7 - CRONOGRAMA / PRAZO DE ENTREGA E VIGÊNCIA:

O Fornecimento deverá ser realizado por profissionais e por meios habilitados, mediante solicitação da Secretaria de Administração.

Os filtros deverão ser entregues no **prazo máximo será de 03(três) dias úteis**, única ou parcelada, após o recebimento da nota de empenho. O prazo poderá ser estendido nos casos de maior complexidade, quando solicitado pelo convocado durante o transcurso do prazo e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.

Os bens, objeto desta licitação, deverão ser entregues de acordo com as solicitações, pelo período de **12 (Doze) meses (vigência)**

Os bens serão recebidos provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 02(dois) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8 – OBRIGAÇÕES:

DA CONTRATADA:

- Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- A Contratada deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

- A Contratada deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

- A Contratada deverá 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;

- A Contratada deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

- Todos os Produtos cotados e entregues deverão ser de primeira linha: Originais, Genuínos e de reposição;

- A empresa vencedora ficará obrigada a trocar, a suas expensas, a mercadoria que vier a ser recusada, sendo que o ato do recebimento não importará na aceitação;

- Independentemente da aceitação, o adjudicatário garantirá a qualidade de cada item, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito. Por divergências não adequadas serão aplicadas às sanções previstas neste edital e legislação vigente;

- Os produtos deverão vir acondicionados em embalagens lacradas;

- A contratada deverá dispor de estrutura própria;

- Permitir e facilitar o acesso dos funcionários municipais designados a fazerem o acompanhamento dos pedidos;

- Cumprir fielmente com todas as obrigações do Termo de Referência;

- Manter todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação;

- A Contratada deverá 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 vencedora ficará obrigada a trocar, a suas expensas, a mercadoria que vier a ser recusada, sendo que o ato do recebimento não importará na aceitação.

- Independentemente da aceitação, o adjudicatário garantirá a qualidade de cada item, obrigando-se a repor aquele que apresentar defeito. Por divergências não adequadas serão aplicadas às



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

sanções previstas neste edital e legislação vigente.

- Os produtos/materiais deverão estar em conformidade com as normas vigentes. Na entrega serão verificadas especificações conforme descrição;

- Todos os materiais/produtos entregues serão recebidos e conferidos por servidor(es) do almoxarifado da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão indicado(s) na minuta da Ata de Registro de Preços item.

DO CONTRATANTE:

- receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

- comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

- acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

- efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

- Aplicar as sanções administrativas, quando se fizerem necessárias;

A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9 – ESPECIFICAÇÃO DOS BENS:

LOTE 01 – FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G.			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G.	1%	13.617,36

LOTE 02 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA CAT 140B			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA MOTONIVELADORA CAT 140B.	1%	21.204,18



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

LOTE 03 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA 924F		
	Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA 924F.	1% 7.579,44

LOTE 04 - FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAT 320D		
	Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAT 320D.	1% 19.143,99

LOTE 05 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA 120H		
	Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA MOTONIVELADORA 120H.	1% 7.449,27

LOTE 06 - FILTROS PARA ROLO COMPACTADOR CAT CS533-E		
	Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA ROLO COMPACTADOR CAT CS533-E.	1% 17.054,53

LOTE 07 - FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312		
	Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312.	1% 7.064,69

LOTE 08 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA JCB 3CX TURBO 4X4		
	Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA JCB 3CX TURBO 4X4.	1%	16.390,25
----	---	----	-----------

LOTE 09 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX.	1%	9.076,13

LOTE 10 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200.	1%	6.590,35

LOTE 11 - FILTROS PARA TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50.	1%	9.838,75

LOTE 12 - FILTROS PARA TRATOR DE ESTEIRA CAT D6-D			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA TRATOR DE ESTEIRA CAT D6-D	1%	4.218,04

LOTE 13 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA CASE 580L			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a LOTE 13 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA CASE 580L	1%	3.224,54

LOTE 14 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA CASE W20B			
		Percentual mínimo de	Valor máximo



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

		desconto	estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	1%	3.818,80

LOTE 15 - FILTROS PARA ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	1%	3.674,27

LOTE 16 - FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 320DL			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 320DL	1%	16.178,40

LOTE 17 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA XCMG - XT870BR			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA XCMG - XT870BR	1%	11.382,70

LOTE 18 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA CAT 120K			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA MOTONIVELADORA CAT 120K	1%	22.909,29

LOTE 19 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR			
		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	1%	13.968,39

LOTE 20 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4			
--	--	--	--



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

		Percentual mínimo de desconto	Valor máximo estimado para R\$
01	Percentual de desconto para os itens descritos no Anexo I-A, referente a FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	1%	12.642,39

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R\$ 227.025,75 ✓

10 - RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO:

Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriundas da receita própria do município.

11 - FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO:

O recebimento dos bens, a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato, será efetuado pelo Servidores **LIODACIR ALBUQUERQUE DIAS, CPF.: 762.265.819-72, FONE (46)3524-5382** e **REIMAR EVANDRO LANG, CPF.: 525.010.359-68, FONE (46)3527-2137, responsáveis pela Garagem Municipal** da Secretaria Municipal de Administração, a fim de verificar a conformidade dele com as especificações técnicas dispostas no mesmo.

A fiscalização de que trata este item 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.


12 - DADOS DA SOLICITAÇÃO:

- Data de envio do termo 24/02/2021
- Secretaria Municipal de Administração.
- Nome do elaborador deste Termo de Referência: Luiz Fernando Valter - Dpto. Administração.
- Telefone para Contato: (46) 3524 - 9647.
- Anexos a este Termo encontram-se os documentos que deram base à solicitação.

13 - AUTORIZAÇÃO

Francisco Beltrão, 03/03/2021

Emerson Schroeder
Garagem Municipal


Antonio Carlos Bonetti
Sec. Mun. de Administração


Cleber Fontana
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

Fica autorizada a aposição de assinatura digitalizada do Prefeito Municipal no Edital e seus Anexos.

14 - ANEXOS

Estamos anexando documentos para subsidiarem o procedimento licitatório de aquisição dos referidos ingressos.

ANEXO I - A - Relação de itens
ANEXO II - Orçamentos
ANEXO III - Obtenção da média



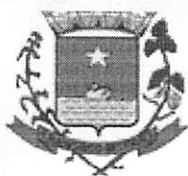
MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

ANEXO I - A
RELAÇÃO DE ITENS

LOTE 01 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	60942	FILTRO DE AR 1º PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	6	PÇ	225,99	1.355,94
2	60943	FILTRO DE AR 2º PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	6	PÇ	143,19	859,14
3	60944	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	10	PÇ	86,04	860,40
4	60945	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	12	PÇ	221,04	2.652,48
5	60946	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	12	PÇ	211,46	2.537,46
6	60947	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	6	PÇ	342,68	2.056,05
7	60948	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	6	PÇ	373,14	2.238,84
8	60949	FILTRO DE AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	6	PÇ	176,18	1.057,05
VALOR TOTAL DO LOTE						13.617,36

LOTE 02 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA CAT 140B						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	60950	FILTRO DE AR 1º MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	258,39	2.325,51
2	60951	FILTRO DE AR 2º MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	189,63	1.706,67
3	60952	FILTRO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	122,63	1.103,63
4	60953	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º MOTONIVELADORA CAT 140B	15	PÇ	225,72	3.385,80
5	60954	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º MOTONIVELADORA CAT 140B	15	PÇ	224,78	3.371,63
6	60955	FILTRO DE HIDRAULICO MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	447,75	4.029,75
7	60956	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	410,63	3.695,63
8	60957	FILTRO DE AR CONDICIONADO MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	176,18	1.585,58
VALOR TOTAL DO LOTE						21.204,18

LOTE 03 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA 924F						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	60958	FILTRO DE AR 1º PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	3	PÇ	253,89	761,67
2	60959	FILTRO DE AR 2º PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	3	PÇ	194,13	582,39
3	60960	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	8	PÇ	124,88	999,00
4	60961	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	5	PÇ	219,38	1.096,88
5	60962	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	5	PÇ	230,18	1.150,88
6	60963	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	3	PÇ	374,22	1.122,66



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

7	60964	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	3	PÇ	410,54	1.231,61
8	60965	FILTRO DR AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA 924F	3	PÇ	211,46	634,37
VALOR TOTAL DO LOTE					7.579,44	

LOTE 04 - FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CAT 320D						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	60966	FILTRO DE AR 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	6	PÇ	274,46	1.646,73
2	60967	FILTRO DE AR 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	6	PÇ	159,53	957,15
3	60968	FILTRO LUBRIFICANTE ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	12	PÇ	112,28	1.347,30
4	60969	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	12	PÇ	218,21	2.618,46
5	60970	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	12	PÇ	263,93	3.167,10
6	68669	FILTRO DE COMBUSTIVEL 3º ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320D	12	PÇ	263,93	3.167,10
7	60971	FILTRO DE HIDRAULICO ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	5	PÇ	403,88	2.019,38
8	60972	FILTRO DE TRANSMISSÃO ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	5	PÇ	409,73	2.048,63
9	60973	FILTRO DE AR CONDICIONADO 1º CABINE ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 320D	5	PÇ	230,04	1.150,20
10	68670	FILTRO DE AR CONDICIONADO 2º CABINE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320D	5	PÇ	204,39	1.021,95
VALOR TOTAL DO LOTE					19.143,99	

LOTE 05 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA 120H						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	60974	FILTRO DE AR 1º MOTONIVELADORA CAT 120H	3	PÇ	224,19	672,56
2	60975	FILTRO DE AR 2º MOTONIVELADORA CAT 120H	3	PÇ	148,71	446,12
3	60976	FILTRO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA CAT 120H	8	PÇ	127,46	1.019,66
4	60977	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º MOTONIVELADORA CAT 120H	8	PÇ	149,26	1.194,08
5	60978	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º MOTONIVELADORA CAT 120H	8	PÇ	190,23	1.521,84
6	60979	FILTRO DE HIDRAULICO MOTONIVELADORA CAT 120H	3	PÇ	257,68	773,03
7	60980	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT 120H	3	PÇ	283,69	851,06
8	60981	FILTRO DE AR CONDICIONADO MOTONIVELADORA CAT 120H	3	PÇ	323,64	970,91
VALOR TOTAL DO LOTE					7.449,27	

LOTE 06 - FILTROS PARA ROLO COMPACTADOR CAT CS533-E						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	60982	FILTRO DE AR 1º ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	9	PÇ	159,04	1.431,32
2	60983	FILTRO DE AR 2º ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	9	PÇ	117,94	1.061,44



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

3	60984	FILTRO LUBRIFICANTE ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	12	PÇ	128,10	1.537,14
4	60985	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	15	PÇ	200,26	3.003,90
5	60986	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	15	PÇ	156,95	2.354,29
6	60987	FILTRO DE HIDRAULICO ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	9	PÇ	334,26	3.008,36
7	60988	FILTRO DE TRANSMISSÃO ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	9	PÇ	339,24	3.053,12
8	60989	FILTRO DE AR CONDICIONADO ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	9	PÇ	178,33	1.604,97
VALOR TOTAL DO LOTE					17.054,53	

LOTE 07 - FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312 CL

Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	60990	FILTRO DE AR 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	3	PÇ	264,86	794,58
2	60991	FILTRO DE AR 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	3	PÇ	157,76	473,28
3	60992	FILTRO LUBRIFICANTE ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	6	PÇ	104,68	628,07
4	60993	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	5	PÇ	204,51	1.022,55
5	60994	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	5	PÇ	198,73	993,65
6	60995	FILTRO DE HIDRAULICO ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	3	PÇ	366,14	1.098,41
7	60996	FILTRO DE TRANSMISSÃO ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	3	PÇ	446,21	1.338,62
8	60997	FILTRO DE AR CONDICIONADO ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	3	PÇ	238,51	715,53
VALOR TOTAL DO LOTE					7.064,69	

LOTE 08 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA JCB 3CX TURBO 4X4

Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	60998	FILTRO DE AR 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	249,14	2.242,22
2	60999	FILTRO DE AR 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	158,48	1.426,34
3	61000	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	62,86	565,72
4	61001	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	12	PÇ	118,24	1.418,82
5	61002	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	12	PÇ	147,26	1.767,15
6	61003	FILTRO DE HIDRAULICO RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	272,60	2.453,36
7	61004	FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	320,11	2.880,99
8	75992	FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	237,58	2.138,18
9	75993	FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	166,39	1.497,49
VALOR TOTAL DO LOTE					16.390,25	

LOTE 09 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX

Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
------	--------	---------------	------------	---------	---------------------------	------------------------



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

					R\$	R\$
1	75914	FILTRO DE AR 1° PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	6	PÇ	168,22	1.009,29
2	75915	FILTRO DE AR 2° PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	6	PÇ	120,02	720,12
3	75916	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	8	PÇ	128,52	1.028,16
4	75917	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	4	PÇ	265,12	1.060,46
5	75918	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	4	PÇ	290,28	1.161,10
6	75919	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	4	PÇ	314,42	1.257,66
7	75920	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	4	PÇ	525,73	2.102,90
8	75921	FILTRO DE AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	4	PÇ	184,11	736,44
VALOR TOTAL DO LOTE					9.076,13	

LOTE 10 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200

Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	61014	FILTRO DE AR 1° PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	3	PÇ	195,00	227,89
2	61015	FILTRO DE AR 2° PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	3	PÇ	200,00	199,41
3	61016	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	8	PÇ	99,00	114,28
4	61017	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	5	PÇ	200,00	187,51
5	61018	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	5	PÇ	160,00	182,71
6	61019	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	3	PÇ	299,00	344,46
7	61020	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-20	3	PÇ	300,00	296,61
8	61021	FILTRO DE AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	3	PÇ	175,00	206,64
VALOR TOTAL DO LOTE					6.590,35	

LOTE 11 - FILTROS PARA TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50

Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	61022	FILTRO DE AR 1° TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	202,39	1.214,31
2	61023	FILTRO DE AR 2° TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	153,64	921,83
3	61024	FILTRO LUBRIFICANTE TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	110,29	661,73
4	61025	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	8	PÇ	112,58	900,66
5	61026	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	8	PÇ	151,51	1.212,10
6	61027	FILTRO DE HIDRAULICO TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	252,54	1.515,21
7	61028	FILTRO DE TRANSMISSÃO TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	354,54	2.127,21
8	61029	FILTRO DE AR CONDICIONADO TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	214,29	1.285,71
VALOR TOTAL DO LOTE					9.838,75	



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

LOTE 12 - FILTROS PARA TRATOR DE ESTEIRA CAT D6-D						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	61030	FILTRO DE AR 1° TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	3	PÇ	220,96	662,87
2	61031	FILTRO DE AR 2° TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	3	PÇ	127,29	381,86
3	61032	FILTRO LUBRIFICANTE TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	6	PÇ	83,43	500,57
4	61033	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	5	PÇ	145,14	725,69
5	61034	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	5	PÇ	129,03	645,15
6	61035	FILTRO DE HIDRAULICO TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	3	PÇ	221,51	664,53
7	61036	FILTRO DE TRANSMISSÃO TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	3	PÇ	212,46	637,37
VALOR TOTAL DO LOTE					4.218,04	

LOTE 13 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA CASE 580L						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	61037	FILTRO DE AR 1° RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	3	PÇ	112,41	337,24
2	61038	FILTRO DE AR 2° RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	3	PÇ	94,80	284,41
3	61039	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	3	PÇ	64,79	194,36
4	61040	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	5	PÇ	103,66	518,29
5	61041	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	5	PÇ	127,78	638,90
6	61042	FILTRO DE HIDRAULICO RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	3	PÇ	195,29	585,86
7	61043	FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	3	PÇ	221,82	665,47
VALOR TOTAL DO LOTE					3.224,54	

LOTE 14 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA CASE W20B						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	61044	FILTRO DE AR 1° PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	3	PÇ	151,22	453,67
2	61045	FILTRO DE AR 2° PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	3	PÇ	119,68	359,04
3	61046	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	6	PÇ	95,33	571,97
4	61047	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	5	PÇ	135,50	677,49
5	61048	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	5	PÇ	117,11	585,57
6	61049	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	3	PÇ	191,63	574,88
7	61050	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	3	PÇ	198,73	596,18
VALOR TOTAL DO LOTE					3.818,80	

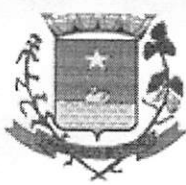


MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

LOTE 15 - FILTROS PARA ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	61051	FILTRO DE AR 1º ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	3	PÇ	153,81	461,44
2	61052	FILTRO DE AR 2º ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	3	PÇ	128,60	385,80
3	61053	FILTRO LUBRIFICANTE ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	6	PÇ	80,56	483,35
4	61054	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	5	PÇ	127,97	639,86
5	61055	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	5	PÇ	99,59	497,95
6	61056	FILTRO DE HIDRAULICO ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	3	PÇ	174,51	523,53
7	61057	FILTRO DE TRANSMISSÃO ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	3	PÇ	227,45	682,34
VALOR TOTAL DO LOTE					3.674,27	

LOTE 16 - FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 320DL						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	68671	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	10	PÇ	92,68	926,84
2	68672	FILTRO DE AR 1º ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	8	PÇ	301,00	2.407,98
3	68673	FILTRO DE COMBUSTÍVEL 1º ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	8	PÇ	228,63	1.829,03
4	68674	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º (SEPARADOR) ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	8	PÇ	258,24	2.065,94
5	68675	FILTRO DE AR 2º ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	8	PÇ	161,64	1.293,12
6	68676	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO (ELEMENTO) 1º ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	3	PÇ	350,89	1.052,68
7	68677	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO 2º ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	3	PÇ	392,00	1.176,00
8	68678	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO 3º ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	3	PÇ	392,74	1.178,21
9	68679	FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 1º ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	10	PÇ	212,83	2.128,32
10	68680	FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 2º ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	10	PÇ	212,03	2.120,28
VALOR TOTAL DO LOTE					16.178,40	

LOTE 17 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA XCMG - XT870BR						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	68681	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA XCMG	16	PÇ	100,99	1.615,88
2	68682	FILTRO DE AR MOTRO 1º RETROESCAVADEIRA XCMG	10	PÇ	250,10	2.501,04
3	68683	FILTRO DE AR MOTOR 2º RETROESCAVADEIRA XCMG	10	PÇ	177,33	1.773,31
4	68684	FILTRO DE ÓLEO TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA XCMG	8	PÇ	225,65	1.805,23
5	68685	FILTRO DE AR CONDICIONADO RETROESCAVADEIRA XCMG	8	PÇ	211,17	1.689,39
6	68686	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO RETROESCAVADEIRA XCMG	8	PÇ	249,73	1.997,84
VALOR TOTAL DO LOTE					11.382,70	



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

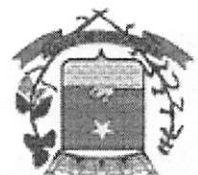
LOTE 18 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA CAT 120K						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	68687	FILTRO DE AR 1º MOTONIVELADORA CAT 120K	10	PÇ	267,07	2.670,70
2	68688	FILTRO DE AR 2º MOTONIVELADORA CAT 120K	10	PÇ	181,22	1.812,20
3	68689	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA CAT 120K	15	PÇ	135,92	2.038,73
4	68690	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º MOTONIVELADORA CAT 120K	10	PÇ	253,22	2.532,15
5	68691	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º MOTONIVELADORA CAT 120K	10	PÇ	322,92	3.229,15
6	68692	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA MOTONIVELADORA CAT 120K	10	PÇ	378,68	3.786,75
7	68693	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT 120K	6	PÇ	545,02	3.270,12
8	68694	FILTRO ÓLEO HIDRÁULICO MOTONIVELADORA CAT 120K	6	PÇ	594,92	3.569,49
VALOR TOTAL DO LOTE					22.909,29	

LOTE 19 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	75994	FILTRO DE AR 1º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	6	PÇ	290,02	1.740,12
2	75995	FILTRO DE AR 2º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	6	PÇ	237,58	1.425,45
3	75996	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	8	PÇ	120,02	960,16
4	75997	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	8	PÇ	293,68	2.349,40
5	75998	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	8	PÇ	253,13	2.025,04
6	75999	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	8	PÇ	264,52	2.116,16
7	76000	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	4	PÇ	434,69	1.738,76
8	76001	FILTRO ÓLEO HIDRÁULICO MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	4	PÇ	403,33	1.613,30
VALOR TOTAL DO LOTE					13.968,39	

LOTE 20 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4						
Item	Código	Especificação	Quantidade	Unidade	Valor unitário máximo R\$	Valor total máximo R\$
1	76002	FILTRO DE AR 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	9	PÇ	244,89	2.203,97
2	76003	FILTRO DE AR 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	9	PÇ	164,56	1.481,04
3	76004	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	12	PÇ	62,86	754,29
4	76005	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	12	PÇ	99,83	1.197,99
5	76006	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	12	PÇ	147,26	1.767,15
6	76007	FILTRO DE HIDRAULICO RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	9	PÇ	174,76	1.572,84
7	76008	FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	9	PÇ	238,68	2.148,12
8	76009	FILTRO DE AR CONDICIONADO RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	9	PÇ	168,56	1.517,00
VALOR TOTAL DO LOTE					12.642,39	

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

ANEXO II - ORÇAMENTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

GARAGEM MUNICIPAL
OFICINA

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO



Nº	Especificação	MARCA	V. Unit.
01	FILTRO DE AR 1º PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	BALDWIN	R\$322,20
02	FILTRO DE AR 2º PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	BALDWIN	R\$219,20
03	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	BALDWIN	R\$141,20
04	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	BALDWIN	R\$341,20
05	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	BALDWIN	R\$299,90
06	FILTRO DE HIDRÁULICO PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	BALDWIN	R\$511,50
07	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	BALDWIN	R\$479,20
08	FILTRO DE AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	FILTROS BRASIL	R\$211,50
09	FILTRO DE AR 1º MOTONIVELADORA CAT 140B	BALDWIN	R\$349,20
10	FILTRO DE AR 2º MOTONIVELADORA CAT 140B	BALDWIN	R\$271,40
11	FILTRO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA CAT 140B	BALDWIN	R\$197,50
12	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º MOTONIVELADORA CAT 140B	BALDWIN	R\$311,60
13	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º MOTONIVELADORA CAT 140B	BALDWIN	R\$349,50
14	FILTRO DE HIDRÁULICO MOTONIVELADORA CAT 140B	BALDWIN	R\$497,50
15	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT 140B	BALDWIN	R\$597,50
16	FILTRO DE AR CONDICIONADO MOTONIVELADORA CAT 140B	FILTROS BRASIL	R\$216,50
17	FILTRO DE AR 1º PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	BALDWIN	R\$349,20
18	FILTRO DE AR 2º PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	BALDWIN	R\$271,40
19	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	BALDWIN	R\$197,50
20	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	BALDWIN	R\$347,50
21	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	BALDWIN	R\$361,50
22	FILTRO DE HIDRÁULICO PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	BALDWIN	R\$611,60
23	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	BALDWIN	R\$612,30
24	FILTRO DE AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	FILTROS BRASIL	R\$244,90
25	FILTRO DE AR 1º ESCAVADEIRA HIDRÁULICO CAT 320	BALDWIN	R\$361,50
26	FILTRO DE AR 2º ESCAVADEIRA HIDRÁULICO CAT 320	BALDWIN	R\$241,20
27	FILTRO LUBRIFICANTE ESCAVADEIRA HIDRÁULICO CAT 320	BALDWIN	R\$162,20
28	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º ESCAVADEIRA HIDRÁULICO CAT 320	BALDWIN	R\$347,50
29	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º ESCAVADEIRA HIDRÁULICO CAT 320	BALDWIN	R\$369,90
30	FILTRO DE HIDRÁULICO ESCAVADEIRA HIDRÁULICO CAT 320	BALDWIN	R\$497,90
31	FILTRO DE TRANSMISSÃO ESCAVADEIRA HIDRÁULICO CAT 320	BALDWIN	R\$511,90
32	FILTRO DE AR CONDICIONADO ESCAVADEIRA HIDRÁULICO CAT 320	FILTROS BRASIL	R\$614,30
33	FILTRO DE AR 1º MOTONIVELADORA CAT 120H	BALDWIN	R\$327,50
34	FILTRO DE AR 2º MOTONIVELADORA CAT 120H	BALDWIN	R\$199,90
35	FILTRO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA CAT 120H	BALDWIN	R\$149,90
36	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º MOTONIVELADORA CAT 120H	BALDWIN	R\$151,20
37	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º MOTONIVELADORA CAT 120H	BALDWIN	R\$297,60
38	FILTRO DE HIDRÁULICO MOTONIVELADORA CAT 120H	BALDWIN	R\$356,30
39	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT 120H	BALDWIN	R\$417,50
40	FILTRO DE AR CONDICIONADO MOTONIVELADORA CAT 120H	FILTROS BRASIL	R\$611,50
41	FILTRO DE AR 1º ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	BALDWIN	R\$249,20
42	FILTRO DE AR 2º ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	BALDWIN	R\$197,50
43	FILTRO LUBRIFICANTE ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	BALDWIN	R\$211,50
44	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	BALDWIN	R\$361,20
45	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	BALDWIN	R\$249,30
46	FILTRO DE HIDRÁULICO ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	BALDWIN	R\$611,50
47	FILTRO DE TRANSMISSÃO ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	BALDWIN	R\$598,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
GARAGEM MUNICIPAL
OFICINA

48	FILTRO DE AR CONDICIONADO ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	FILTROS BRASIL	R\$269,60
49	FILTRO DE AR 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	BALDWIN	R\$351,20
50	FILTRO DE AR 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	BALDWIN	R\$241,20
51	FILTRO LUBRIFICANTE ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	BALDWIN	R\$161,30
52	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	BALDWIN	R\$341,20
53	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	BALDWIN	R\$297,60
54	FILTRO DE HIDRAULICO ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	BALDWIN	R\$611,50
55	FILTRO DE TRANSMISSAO ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	BALDWIN	R\$749,90
56	FILTRO DE AR CONDICIONADO ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	FILTROS BRASIL	R\$311,20
57	FILTRO DE AR 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	BALDWIN	R\$349,20
58	FILTRO DE AR 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	BALDWIN	R\$169,60
59	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	BALDWIN	R\$141,20
60	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	BALDWIN	R\$321,20
61	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	BALDWIN	R\$297,60
62	FILTRO DE HIDRAULICO RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	BALDWIN	R\$411,50
63	FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	BALDWIN	R\$597,60
64	FILTRO DE AR CONDICIONADO RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	FILTROS BRASIL	R\$311,20
65	FILTRO DE AR 1º CARREGADEIRA JCB 422ZX	BALDWIN	R\$197,90
66	FILTRO DE AR 2º CARREGADEIRA JCB 422ZX	BALDWIN	R\$141,20
67	FILTRO LUBRIFICANTE CARREGADEIRA JCB 422ZX	BALDWIN	R\$151,20
68	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º CARREGADEIRA JCB 422ZX	BALDWIN	R\$311,90
69	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º CARREGADEIRA JCB 422ZX	BALDWIN	R\$341,50
70	FILTRO DE HIDRAULICO CARREGADEIRA JCB 422ZX	BALDWIN	R\$369,90
71	FILTRO DE TRANSMISSÃO CARREGADEIRA JCB 422ZX	BALDWIN	R\$618,50
72	FILTRO DE AR CONDICIONADO CARREGADEIRA JCB 422ZX	FILTROS BRASIL	R\$216,60
73	FILTRO DE AR 1º PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	BALDWIN	R\$341,20
74	FILTRO DE AR 2º PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	BALDWIN	R\$269,20
75	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	BALDWIN	R\$169,90
76	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	BALDWIN	R\$241,20
77	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	BALDWIN	R\$269,90
78	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	BALDWIN	R\$511,50
79	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	BALDWIN	R\$397,90
80	FILTRO DE AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	FILTROS BRASIL	R\$311,20
81	FILTRO DE AR 1º TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	BALDWIN	R\$341,20
82	FILTRO DE AR 2º TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	BALDWIN	R\$261,50
83	FILTRO LUBRIFICANTE TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	BALDWIN	R\$179,50
84	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	BALDWIN	R\$179,90
85	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	BALDWIN	R\$261,50
86	FILTRO DE HIDRAULICO TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	BALDWIN	R\$374,20
87	FILTRO DE TRANSMISSÃO TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	BALDWIN	R\$654,20
88	FILTRO DE AR CONDICIONADO TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	FILTROS BRASIL	R\$314,20
89	FILTRO DE AR 1º TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	BALDWIN	R\$379,90
90	FILTRO DE AR 2º TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	BALDWIN	R\$179,50
91	FILTRO LUBRIFICANTE TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	BALDWIN	R\$106,30
92	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	BALDWIN	R\$241,50
93	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	BALDWIN	R\$193,60
94	FILTRO DE HIDRAULICO TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	BALDWIN	R\$341,20
95	FILTRO DE TRANSMISSÃO TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	BALDWIN	R\$299,90
96	FILTRO DE AR 1º RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	BALDWIN	R\$179,50
97	FILTRO DE AR 2º RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	BALDWIN	R\$141,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
GARAGEM MUNICIPAL
OFICINA

98	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	BALDWIN	R\$101,20
99	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	BALDWIN	R\$179,90
100	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	BALDWIN	R\$191,20
101	FILTRO DE HIDRAULICO RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	BALDWIN	R\$279,50
102	FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	BALDWIN	R\$309,50
103	FILTRO DE AR 1º PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	BALDWIN	R\$207,50
104	FILTRO DE AR 2º PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	BALDWIN	R\$179,60
105	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	BALDWIN	R\$121,20
106	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	BALDWIN	R\$241,20
107	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	BALDWIN	R\$187,60
108	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	BALDWIN	R\$299,90
109	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	BALDWIN	R\$316,60
110	FILTRO DE AR 1º ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	BALDWIN	R\$241,50
111	FILTRO DE AR 2º ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	BALDWIN	R\$199,90
112	FILTRO LUBRIFICANTE ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	BALDWIN	R\$103,20
113	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	BALDWIN	R\$199,50
114	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	BALDWIN	R\$171,40
115	FILTRO DE HIDRAULICO ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	BALDWIN	R\$261,50
116	FILTRO DE TRANSMISSÃO ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	BALDWIN	R\$311,20

79.432.126/0001-95
CORDOVA BORTOLINI LTDA
Av. Julio Assis Cavalheiro, 1790 - SL 02
CEP 85601-000 Industrial
Francisco Beltrão - PR
(carimbo CNPJ da empresa)

Francisco Beltrão - PR, 03/fevereiro/2021.

Nome do responsável pela empresa: BALDUINO JOSE BORTOLINI.

E-mail da empresa ou responsável: casadosfiltros@wln.com.br

Telefone da empresa: 46-3524-5885.



Assinatura

3.159.198-8
R.G.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - ESTADO DO PARANÁ
Rua Octaviano T. dos Santos, 1000 - Cx. Postal 51 - Fone (46)3520-2121 - Fax (46)3523-1847 - CNPJ
77.816.510/0001-66 - CEP 85601-030

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Item	COD	Descrição	MARCA	VALOR UNITARIO
1	60966	FILTRO DE AR 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	XANFIL	R\$379,90
2	60967	FILTRO DE AR 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	XANFIL	R\$179,50
3	60968	FILTRO LUBRIFICANTE ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	HENGST	R\$149,50
4	60969	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	BALDWIN	R\$299,90
5	60970	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	BALDWIN	R\$361,50
6	68669	FILTRO DE COMBUSTIVEL 3º ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320D	BALDWIN	R\$311,50
7	60971	FILTRO DE HIDRAULICO ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	BALDWIN	R\$597,50
8	60972	FILTRO DE TRANSMISSÃO ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	BALDWIN	R\$611,50
9	60973	FILTRO DE AR CONDICIONADO ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	FILTROS TURBO	R\$291,20
10	68670	FILTRO DE AR CONDICIONADO 2º CABINE ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320D	FILTROS TURBO	R\$279,50

Item	COD	Descrição	MARCA	VALOR UNITARIO
1	60998	FILTRO DE AR 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	DONALDSON	R\$351,20
2	60999	FILTRO DE AR 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	DONALDSON	R\$197,90
3	61000	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	DELPHI	R\$97,90
4	61001	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	DELPHI	R\$143,20
5	61002	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	BALDWIN	R\$211,50
6	61003	FILTRO DE HIDRAULICO RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	BALDWIN	R\$471,40
7	61004	FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	BALDWIN	R\$603,20
8		FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	FILTROS TURBO	R\$279,5
9		FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	FILTROS TURBO	R\$241,50

Item	COD	Descrição	MARCA	VALOR UNITARIO
1	68671	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320DL	HENGST	R\$114,60
2	68672	FILTRO DE AR 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320DL	TURBO	R\$397,50

LOTE 16 - FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 320DL

3

Item	COD	Descrição	MARCA	VALOR UNITARIO
5		FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	BALDWIN	R\$297,80
4		FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	BALDWIN	R\$345,50
3		FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	DELPHI	R\$141,20
2		FILTRO DE AR 2º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	TURBO	R\$279,50
1		FILTRO DE AR 1º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	TURBO	R\$341,20
LOTE 19 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA XCMG - GR1803BR				

Item	COD	Descrição	MARCA	VALOR UNITARIO
8	68694	FILTRO OLEO HIDRAULICO MOTONIVELADORA CAT 120K	BALDWIN	R\$699,90
7	68693	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT 120K	BALDWIN	R\$641,20
6	68692	FILTRO SEPARADOR DE AGUA MOTONIVELADORA CAT 120K	BALDWIN	R\$445,50
5	68691	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º MOTONIVELADORA CAT 120K	BALDWIN	R\$379,90
4	68690	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º MOTONIVELADORA CAT 120K	BALDWIN	R\$297,90
3	68689	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA CAT 120K	DELPHI	R\$159,90
2	68688	FILTRO DE AR 2º MOTONIVELADORA CAT 120K	TURBO	R\$213,20
1	68687	FILTRO DE AR 1º MOTONIVELADORA CAT 120K	TURBO	R\$314,20
LOTE 18 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA CAT 120K				

Item	COD	Descrição	MARCA	VALOR UNITARIO
6	68686	FILTRO DE OLEO HIDRAULICO RETROESCAVADEIRA XCMG	BALDWIN	R\$457,50
5	68685	FILTRO DE AR CONDICIONADO RETROESCAVADEIRA XCMG	TURBO	R\$289,50
4	68684	FILTRO DE OLEO TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA XCMG	BALDWIN	R\$411,50
3	68683	FILTRO DE AR MOTOR 2º RETROESCAVADEIRA XCMG	XANFIL	R\$211,40
2	68682	FILTRO DE AR MOTOR 1º RETROESCAVADEIRA XCMG	XANFIL	R\$299,90
1	68681	FILTRO DE OLEO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA XCMG	DELPHI	R\$114,50
LOTE 17 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA XCMG - XT870BR				

10	68680	FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320DL	TURBO	R\$257,50
9	68679	FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320DL	TURBO	R\$297,50
8	68678	FILTRO DE OLEO HIDRAULICO 3º ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320DL	BALDWIN	R\$599,90
7	68677	FILTRO DE OLEO HIDRAULICO 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320DL	BALDWIN	R\$611,50
6	68676	FILTRO DE OLEO HIDRAULICO (ELEMENTO) 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320DL	BALDWIN	R\$597,50
5	68675	FILTRO DE AR 2º ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320DL	TURBO	R\$179,50
4	68674	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º (SEPARADOR) ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320DL	TURBO	R\$397,50
3	68673	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320DL	TURBO	R\$351,60

R.G.
3.159.198-8

Assinatura

Telefone da empresa:46-3524-5885

E-mail da empresa ou responsável:casadosfiltros@wln.com.br

Nome do responsável pela empresa: BALDUINO JOSE BORTOLINI

Francisco Beltrão - PR, 22/FEVEREIRO /2020.

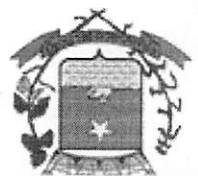
79.432.126/0001-95
CORDOVA BORTOLINI LTDA
Av. Julio Assis Cavalleiro, 1790 - SL 02
CEP 85601-000 Industrial
Francisco Beltrão - PR
(carimbo CNPJ da empresa)

Item	COD	Descrição	MARCA	VALOR UNITARIO
1		FILTRO DE AR 1º RETROSCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	TURBO	R\$341,20
2		FILTRO DE AR 2º RETROSCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	TURBO	R\$212,20
3		FILTRO LUBRIFICANTE RETROSCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	DELPHI	R\$97,90
4		FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º RETROSCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	DELPHI	R\$99,90
5		FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º RETROSCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	BALDWIN	R\$211,50
6		FILTRO DE HIDRAULICO RETROSCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	BALDWIN	R\$241,20
7		FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROSCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	BALDWIN	R\$411,60
8		FILTRO DE AR CONDICIONADO RETROSCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	TURBO	R\$246,60

LOTE 20 - FILTROS PARA RETROSCAVADEIRA JCB 3CX TURBO 4X4

6	GR1803BR	FILTRO SEPARADOR DE AGUA MOTONIVELADORA XCMG	BALDWIN	R\$311,20
7	GR1803BR	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	BALDWIN	R\$511,40
8	GR1803BR	FILTRO ÓLEO HIDRAULICO MOTONIVELADORA XCMG	BALDWIN	R\$474,50

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná



ANEXO III - OBTENÇÃO DA MÉDIA

LOTE 01 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA		PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	60942	FILTRO DE AR 1° PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	6	PÇ	R\$ 322,20		R\$ 180,00	R\$ 225,99	R\$ 1.355,94	2
2	60943	FILTRO DE AR 2° PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	6	PÇ	R\$ 219,20		R\$ 99,00	R\$ 143,19	R\$ 859,14	2
3	60944	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	10	PÇ	R\$ 141,20		R\$ 50,00	R\$ 86,04	R\$ 860,40	2
4	60945	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	12	PÇ	R\$ 341,20		R\$ 150,00	R\$ 221,04	R\$ 2.652,48	2
5	60946	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	12	PÇ	R\$ 299,90		R\$ 170,00	R\$ 211,46	R\$ 2.537,46	2
6	60947	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	6	PÇ	R\$ 511,50		R\$ 250,00	R\$ 342,68	R\$ 2.056,05	2
7	60948	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	6	PÇ	R\$ 479,20		R\$ 350,00	R\$ 373,14	R\$ 2.238,84	2
8	60949	FILTRO DE AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA CAT 938-G	6	PÇ	R\$ 211,50		R\$ 180,00	R\$ 176,18	R\$ 1.057,05	2
VALOR TOTAL DO LOTE 01									R\$ 13.617,36	

LOTE 02 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA CAT 140B

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA		PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	60950	FILTRO DE AR 1° MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	R\$ 349,20		R\$ 225,00	R\$ 258,39	R\$ 2.325,51	2
2	60951	FILTRO DE AR 2° MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	R\$ 271,40		R\$ 150,00	R\$ 189,63	R\$ 1.706,67	2
3	60952	FILTRO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	R\$ 197,50		R\$ 75,00	R\$ 122,63	R\$ 1.103,63	2
4	60953	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° MOTONIVELADORA CAT 140B	15	PÇ	R\$ 311,60		R\$ 190,00	R\$ 225,72	R\$ 3.385,80	2
5	60954	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° MOTONIVELADORA CAT 140B	15	PÇ	R\$ 349,50		R\$ 150,00	R\$ 224,78	R\$ 3.371,63	2
6	60955	FILTRO DE HIDRAULICO MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	R\$ 497,50			R\$ 447,75	R\$ 4.029,75	1
7	60956	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	R\$ 597,50		R\$ 315,00	R\$ 410,63	R\$ 3.695,63	2
8	60957	FILTRO DE AR CONDICIONADO MOTONIVELADORA CAT 140B	9	PÇ	R\$ 216,50		R\$ 175,00	R\$ 176,18	R\$ 1.686,68	2
VALOR TOTAL DO LOTE 02									R\$ 21.204,18	

LOTE 03 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA 924F

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA		PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	60958	FILTRO DE AR 1° PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	3	PÇ	R\$ 349,20		R\$ 215,00	R\$ 263,89	R\$ 761,67	2
2	60959	FILTRO DE AR 2° PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	3	PÇ	R\$ 271,40		R\$ 160,00	R\$ 194,13	R\$ 582,39	2
3	60960	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	8	PÇ	R\$ 197,50		R\$ 80,00	R\$ 124,88	R\$ 999,00	2
4	60961	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	5	PÇ	R\$ 347,50		R\$ 140,00	R\$ 219,38	R\$ 1.096,88	2
5	60962	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	5	PÇ	R\$ 361,50		R\$ 150,00	R\$ 230,18	R\$ 1.150,88	2
6	60963	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	3	PÇ	R\$ 611,60		R\$ 220,00	R\$ 374,22	R\$ 1.122,66	2
7	60964	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA CAT 924F	3	PÇ	R\$ 612,30		R\$ 300,00	R\$ 410,64	R\$ 1.231,61	2
8	60965	FILTRO DR AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA 924F	3	PÇ	R\$ 244,90		R\$ 225,00	R\$ 211,46	R\$ 634,37	2
VALOR TOTAL DO LOTE 03									R\$ 7.579,44	

LOTE 04 - FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 320D

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA		PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	60966	FILTRO DE AR 1° ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	6	PÇ	R\$ 379,90		R\$ 230,00	R\$ 274,46	R\$ 1.646,73	2
2	60967	FILTRO DE AR 2° ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	6	PÇ	R\$ 179,50		R\$ 175,00	R\$ 159,63	R\$ 957,16	2
3	60968	FILTRO LUBRIFICANTE ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	12	PÇ	R\$ 149,50		R\$ 100,00	R\$ 112,28	R\$ 1.347,30	2
4	60969	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	12	PÇ	R\$ 299,90		R\$ 185,00	R\$ 218,21	R\$ 2.618,48	2
5	60970	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	12	PÇ	R\$ 361,50		R\$ 225,00	R\$ 263,93	R\$ 3.167,10	2
6	68669	FILTRO DE COMBUSTIVEL 3° ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320D	12	PÇ	R\$ 311,50		R\$ 275,00	R\$ 263,93	R\$ 3.167,10	2
7	60971	FILTRO DE HIDRAULICO ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	5	PÇ	R\$ 597,50		R\$ 300,00	R\$ 403,88	R\$ 2.019,38	2
8	60972	FILTRO DE TRANSMISSÃO ESCAVADEIRA HIDRAULICO CAT 320D	5	PÇ	R\$ 611,50		R\$ 299,00	R\$ 409,73	R\$ 2.048,63	2
9	60973	FILTRO DE AR CONDICIONADO 1º CABINE ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 320D	5	PÇ	R\$ 291,20		R\$ 220,00	R\$ 230,04	R\$ 1.150,20	2
10	68670	FILTRO DE AR CONDICIONADO 2º CABINE ESCAVADEIRA HIDRAULICA 320D	5	PÇ	R\$ 279,20		R\$ 175,00	R\$ 204,39	R\$ 1.021,95	2
VALOR TOTAL DO LOTE 04									R\$ 19.143,99	

LOTE 05 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA 120H										
Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem	
1	60974	FILTRO DE AR 1° MOTONIVELADORA CAT 120H	3	PÇ	R\$ 327,50	R\$ 200,00	R\$ 224,19	R\$ 672,56	2	
2	60975	FILTRO DE AR 2° MOTONIVELADORA CAT 120H	3	PÇ	R\$ 199,90	R\$ 150,00	R\$ 148,71	R\$ 446,12	2	
3	60976	FILTRO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA CAT 120H	8	PÇ	R\$ 149,90	R\$ 150,00	R\$ 127,46	R\$ 1.019,66	2	
4	60977	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° MOTONIVELADORA CAT 120H	8	PÇ	R\$ 151,20	R\$ 200,00	R\$ 149,26	R\$ 1.194,08	2	
5	60978	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° MOTONIVELADORA CAT 120H	8	PÇ	R\$ 297,60	R\$ 150,00	R\$ 180,23	R\$ 1.521,84	2	
6	60979	FILTRO DE HIDRAULICO MOTONIVELADORA CAT 120H	3	PÇ	R\$ 356,30	R\$ 250,00	R\$ 257,68	R\$ 773,03	2	
7	60980	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT 120H	3	PÇ	R\$ 417,50	R\$ 250,00	R\$ 283,69	R\$ 851,06	2	
8	60981	FILTRO DE AR CONDICIONADO MOTONIVELADORA CAT 120H	3	PÇ	R\$ 611,50	R\$ 150,00	R\$ 323,64	R\$ 970,91	2	
VALOR TOTAL DO LOTE 05								R\$ 7.449,27		

LOTE 06 - FILTROS PARA ROLO COMPACTADOR CAT CS533-E										
Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem	
1	60982	FILTRO DE AR 1° ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	9	PÇ	R\$ 249,20	R\$ 125,00	R\$ 159,04	R\$ 1.431,32	2	
2	60983	FILTRO DE AR 2° ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	9	PÇ	R\$ 197,50	R\$ 80,00	R\$ 117,84	R\$ 1.061,44	2	
3	60984	FILTRO LUBRIFICANTE ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	12	PÇ	R\$ 211,50	R\$ 89,90	R\$ 128,10	R\$ 1.537,14	2	
4	60985	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	15	PÇ	R\$ 381,20	R\$ 110,00	R\$ 200,26	R\$ 3.003,90	2	
5	60986	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	15	PÇ	R\$ 249,30	R\$ 120,00	R\$ 156,95	R\$ 2.354,29	2	
6	60987	FILTRO DE HIDRAULICO ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	9	PÇ	R\$ 611,50	R\$ 175,00	R\$ 334,26	R\$ 3.008,36	2	
7	60988	FILTRO DE TRANSMISSÃO ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	9	PÇ	R\$ 598,20	R\$ 200,00	R\$ 339,24	R\$ 3.053,12	2	
8	60989	FILTRO DE AR CONDICIONADO ROLO COMPACTADOR CAT CS-533-E	9	PÇ	R\$ 269,60	R\$ 150,00	R\$ 178,33	R\$ 1.604,97	2	
VALOR TOTAL DO LOTE 06								R\$ 17.054,53		

LOTE 07 - FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312										
Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem	
1	60990	FILTRO DE AR 1° ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	3	PÇ	R\$ 351,20	R\$ 272,00	R\$ 264,86	R\$ 794,58	2	
2	60991	FILTRO DE AR 2° ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	3	PÇ	R\$ 241,20	R\$ 130,00	R\$ 157,76	R\$ 473,28	2	
3	60992	FILTRO LUBRIFICANTE ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	6	PÇ	R\$ 161,30	R\$ 85,00	R\$ 104,68	R\$ 628,07	2	
4	60993	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	5	PÇ	R\$ 341,20	R\$ 140,00	R\$ 204,61	R\$ 1.022,66	2	
5	60994	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	5	PÇ	R\$ 297,60	R\$ 170,00	R\$ 198,73	R\$ 993,65	2	
6	60995	FILTRO DE HIDRAULICO ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	3	PÇ	R\$ 611,50	R\$ 250,00	R\$ 366,14	R\$ 1.098,41	2	
7	60996	FILTRO DE TRANSMISSÃO ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	3	PÇ	R\$ 749,90	R\$ 300,00	R\$ 448,21	R\$ 1.338,62	2	
8	60997	FILTRO DE AR CONDICIONADO ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 312	3	PÇ	R\$ 311,20	R\$ 250,00	R\$ 238,61	R\$ 716,63	2	
VALOR TOTAL DO LOTE 07								R\$ 7.064,69		

LOTE 08 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA JCB 3CX TURBO 4X4										
Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem	
1	60998	FILTRO DE AR 1° RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	R\$ 351,20	R\$ 235,00	R\$ 249,14	R\$ 2.242,22	2	
2	60999	FILTRO DE AR 2° RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	R\$ 197,90	R\$ 175,00	R\$ 168,48	R\$ 1.428,34	2	
3	61000	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	R\$ 97,90	R\$ 50,00	R\$ 62,66	R\$ 566,72	2	
4	61001	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	12	PÇ	R\$ 143,20	R\$ 135,00	R\$ 118,24	R\$ 1.418,82	2	
5	61002	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	12	PÇ	R\$ 211,50	R\$ 135,00	R\$ 147,26	R\$ 1.767,16	2	
6	61003	FILTRO DE HIDRAULICO RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	R\$ 471,40	R\$ 170,00	R\$ 272,60	R\$ 2.453,36	2	
7	61004	FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	R\$ 603,20	R\$ 150,00	R\$ 320,11	R\$ 2.880,99	2	
8	75992	FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 1ª RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	R\$ 279,50		R\$ 237,68	R\$ 2.138,18	1	
9	75993	FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 2ª RETROESCAVADEIRA JCB 3CX 4X4	9	PÇ	R\$ 241,50	R\$ 150,00	R\$ 166,39	R\$ 1.497,49	2	
VALOR TOTAL DO LOTE 08								R\$ 16.390,25		

LOTE 09 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	75914	FILTRO DE AR 1° PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	6	PÇ	R\$ 197,90		R\$ 168,22	R\$ 1.009,29	1
2	75915	FILTRO DE AR 2° PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	6	PÇ	R\$ 141,20		R\$ 120,02	R\$ 720,12	1
3	75916	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	8	PÇ	R\$ 151,20		R\$ 128,52	R\$ 1.028,16	1
4	75917	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	4	PÇ	R\$ 311,90		R\$ 265,12	R\$ 1.060,46	1
5	75918	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	4	PÇ	R\$ 341,50		R\$ 290,28	R\$ 1.161,10	1
6	75919	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	4	PÇ	R\$ 369,90		R\$ 314,42	R\$ 1.267,66	1
7	75920	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	4	PÇ	R\$ 618,50		R\$ 525,73	R\$ 2.102,90	1
8	75921	FILTRO DE AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA JCB 422ZX	4	PÇ	R\$ 216,60		R\$ 184,11	R\$ 736,44	1
VALOR TOTAL DO LOTE 09								R\$ 9.076,13	

LOTE 10 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	61014	FILTRO DE AR 1° PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	3	PÇ	R\$ 341,20	R\$ 195,00	R\$ 227,89	R\$ 683,66	2
2	61015	FILTRO DE AR 2° PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	3	PÇ	R\$ 289,20	R\$ 200,00	R\$ 199,41	R\$ 598,23	2
3	61016	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	8	PÇ	R\$ 189,90	R\$ 99,00	R\$ 114,28	R\$ 914,26	2
4	61017	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	5	PÇ	R\$ 241,20	R\$ 200,00	R\$ 187,61	R\$ 937,55	2
5	61018	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	5	PÇ	R\$ 269,90	R\$ 180,00	R\$ 182,71	R\$ 913,54	2
6	61019	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	3	PÇ	R\$ 511,50	R\$ 299,00	R\$ 344,46	R\$ 1.033,39	2
7	61020	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	3	PÇ	R\$ 397,90	R\$ 300,00	R\$ 296,61	R\$ 889,82	2
8	61021	FILTRO DE AR CONDICIONADO PÁ CARREGADEIRA DOOSAN DL-200	3	PÇ	R\$ 311,20	R\$ 175,00	R\$ 206,84	R\$ 619,91	2
VALOR TOTAL DO LOTE 10								R\$ 6.590,35	

LOTE 11 - FILTROS PARA TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	61022	FILTRO DE AR 1° TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	R\$ 341,20	R\$ 135,00	R\$ 202,39	R\$ 1.214,31	2
2	61023	FILTRO DE AR 2° TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	R\$ 261,50	R\$ 100,00	R\$ 153,64	R\$ 921,83	2
3	61024	FILTRO LUBRIFICANTE TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	R\$ 179,50	R\$ 80,00	R\$ 110,29	R\$ 661,73	2
4	61025	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	8	PÇ	R\$ 179,90	R\$ 85,00	R\$ 112,68	R\$ 900,66	2
5	61026	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	8	PÇ	R\$ 261,50	R\$ 95,00	R\$ 151,51	R\$ 1.212,10	2
6	61027	FILTRO DE HIDRAULICO TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	R\$ 374,20	R\$ 220,00	R\$ 252,64	R\$ 1.515,21	2
7	61028	FILTRO DE TRANSMISSÃO TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	R\$ 654,20	R\$ 180,00	R\$ 354,54	R\$ 2.127,21	2
8	61029	FILTRO DE AR CONDICIONADO TRATOR DE ESTEIRA KOMATSU D-50	6	PÇ	R\$ 314,20	R\$ 190,00	R\$ 214,29	R\$ 1.285,71	2
VALOR TOTAL DO LOTE 11								R\$ 9.838,75	

LOTE 12 - FILTROS PARA TRATOR DE ESTEIRA CAT D6-D

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	61030	FILTRO DE AR 1° TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	3	PÇ	R\$ 379,90	R\$ 140,00	R\$ 220,96	R\$ 662,87	2
2	61031	FILTRO DE AR 2° TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	3	PÇ	R\$ 179,50	R\$ 120,00	R\$ 127,29	R\$ 381,86	2
3	61032	FILTRO LUBRIFICANTE TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	6	PÇ	R\$ 106,30	R\$ 90,00	R\$ 83,43	R\$ 500,67	2
4	61033	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	5	PÇ	R\$ 241,50	R\$ 100,00	R\$ 145,14	R\$ 725,69	2
5	61034	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	5	PÇ	R\$ 193,60	R\$ 110,00	R\$ 129,03	R\$ 645,16	2
6	61035	FILTRO DE HIDRAULICO TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	3	PÇ	R\$ 341,20	R\$ 180,00	R\$ 221,61	R\$ 664,53	2
7	61036	FILTRO DE TRANSMISSÃO TRATOR DE ESTEIRA CAT D6D	3	PÇ	R\$ 299,90	R\$ 200,00	R\$ 212,46	R\$ 637,37	2
VALOR TOTAL DO LOTE 12								R\$ 4.218,04	

LOTE 13 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA CASE 580L											
Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem		
1	61037	FILTRO DE AR 1° RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	3	PÇ	R\$ 179,50	R\$ 85,00	R\$ 112,41	R\$ 337,24	2		
2	61038	FILTRO DE AR 2° RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	3	PÇ	R\$ 141,20	R\$ 81,87	R\$ 94,80	R\$ 284,41	2		
3	61039	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	3	PÇ	R\$ 101,20	R\$ 51,24	R\$ 64,79	R\$ 194,38	2		
4	61040	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	5	PÇ	R\$ 179,90	R\$ 64,00	R\$ 103,66	R\$ 618,29	2		
5	61041	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	5	PÇ	R\$ 191,20	R\$ 109,48	R\$ 127,78	R\$ 638,90	2		
6	61042	FILTRO DE HIDRAULICO RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	3	PÇ	R\$ 279,50	R\$ 180,00	R\$ 196,29	R\$ 585,86	2		
7	61043	FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA CASE 580-L	3	PÇ	R\$ 309,50	R\$ 212,44	R\$ 221,82	R\$ 685,47	2		
								VALOR TOTAL DO LOTE 13	R\$ 3.224,54		

LOTE 14 - FILTROS PARA PÁ CARREGADEIRA CASE W20B											
Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem		
1	61044	FILTRO DE AR 1° PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	3	PÇ	R\$ 207,50	R\$ 148,32	R\$ 151,22	R\$ 463,67	2		
2	61045	FILTRO DE AR 2° PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	3	PÇ	R\$ 179,60	R\$ 102,00	R\$ 119,68	R\$ 369,04	2		
3	61046	FILTRO LUBRIFICANTE PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	6	PÇ	R\$ 121,20	R\$ 103,10	R\$ 95,33	R\$ 571,97	2		
4	61047	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	5	PÇ	R\$ 241,20	R\$ 77,62	R\$ 135,60	R\$ 677,49	2		
5	61048	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	5	PÇ	R\$ 187,60	R\$ 87,96	R\$ 117,11	R\$ 585,57	2		
6	61049	FILTRO DE HIDRAULICO PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	3	PÇ	R\$ 289,90	R\$ 150,99	R\$ 191,63	R\$ 574,88	2		
7	61050	FILTRO DE TRANSMISSÃO PÁ CARREGADEIRA CASE W20B	3	PÇ	R\$ 316,60	R\$ 150,99	R\$ 198,73	R\$ 696,18	2		
								VALOR TOTAL DO LOTE 14	R\$ 3.818,80		

LOTE 15 - FILTROS PARA ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55											
Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem		
1	61051	FILTRO DE AR 1° ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	3	PÇ	R\$ 241,50	R\$ 120,41	R\$ 163,81	R\$ 481,44	2		
2	61052	FILTRO DE AR 2° ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	3	PÇ	R\$ 199,90	R\$ 102,89	R\$ 128,60	R\$ 386,80	2		
3	61053	FILTRO LUBRIFICANTE ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	6	PÇ	R\$ 103,20	R\$ 86,35	R\$ 80,66	R\$ 483,36	2		
4	61054	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	5	PÇ	R\$ 199,50	R\$ 101,81	R\$ 127,97	R\$ 639,88	2		
5	61055	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	5	PÇ	R\$ 171,40	R\$ 62,93	R\$ 99,69	R\$ 497,95	2		
6	61056	FILTRO DE HIDRAULICO ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	3	PÇ	R\$ 281,50	R\$ 149,11	R\$ 174,61	R\$ 523,53	2		
7	61057	FILTRO DE TRANSMISSÃO ROLO COMPACTADOR MULLER WAP55	3	PÇ	R\$ 311,20	R\$ 223,97	R\$ 227,45	R\$ 682,34	2		
								VALOR TOTAL DO LOTE 15	R\$ 3.674,27		

LOTE 16 - FILTROS PARA ESCAVADEIRA HIDRAULICA CAT 320DL											
Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem		
1	68671	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	10	PÇ	R\$ 114,60	R\$ 103,48	R\$ 92,68	R\$ 926,84	2		
2	68672	FILTRO DE AR 1° ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	8	PÇ	R\$ 397,50	R\$ 310,73	R\$ 301,00	R\$ 2.407,98	2		
3	68673	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1° ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	8	PÇ	R\$ 351,60	R\$ 186,35	R\$ 228,63	R\$ 1.829,03	2		
4	68674	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2° (SEPARADOR) ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	8	PÇ	R\$ 397,50	R\$ 210,13	R\$ 258,24	R\$ 2.066,94	2		
5	68675	FILTRO DE AR 2° ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	8	PÇ	R\$ 179,50	R\$ 200,83	R\$ 161,64	R\$ 1.293,12	2		
6	68676	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO (ELEMENTO) 1° ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	3	PÇ	R\$ 597,50	R\$ 228,13	R\$ 350,88	R\$ 1.052,68	2		
7	68677	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO 2° ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	3	PÇ	R\$ 611,50	R\$ 310,85	R\$ 392,00	R\$ 1.176,00	2		
8	68678	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO 3° ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	3	PÇ	R\$ 599,90	R\$ 324,19	R\$ 392,74	R\$ 1.178,21	2		
9	68679	FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 1° ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	10	PÇ	R\$ 297,50	R\$ 203,28	R\$ 212,83	R\$ 2.128,32	2		
10	68880	FILTRO DE AR CONDICIONADO CABINE 2° ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 320DL	10	PÇ	R\$ 257,50	R\$ 241,39	R\$ 212,03	R\$ 2.120,28	2		
								VALOR TOTAL DO LOTE 16	R\$ 16.178,40		

LOTE 17 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA XCMG - XT870BR

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	68681	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA XCMG	16	PÇ	R\$ 114,50	R\$ 123,13	R\$ 100,99	R\$ 1.615,88	2
2	68682	FILTRO DE AR MOTOR 1º RETROESCAVADEIRA XCMG	10	PÇ	R\$ 299,90	R\$ 288,58	R\$ 250,10	R\$ 2.501,04	2
3	68683	FILTRO DE AR MOTOR 2º RETROESCAVADEIRA XCMG	10	PÇ	R\$ 211,40	R\$ 205,85	R\$ 177,33	R\$ 1.773,31	2
4	68684	FILTRO DE ÓLEO TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA XCMG	8	PÇ	R\$ 411,50	R\$ 119,45	R\$ 225,66	R\$ 1.805,23	2
5	68685	FILTRO DE AR CONDICIONADO RETROESCAVADEIRA XCMG	8	PÇ	R\$ 289,50	R\$ 207,38	R\$ 211,17	R\$ 1.689,39	2
6	68686	FILTRO DE ÓLEO HIDRÁULICO RETROESCAVADEIRA XCMG	8	PÇ	R\$ 457,50	R\$ 130,10	R\$ 249,73	R\$ 1.997,84	2
VALOR TOTAL DO LOTE 17								R\$ 11.382,70	

LOTE 18 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA CAT 120K

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	68687	FILTRO DE AR 1º MOTONIVELADORA CAT 120K	10	PÇ	R\$ 314,20		R\$ 267,07	R\$ 2.670,70	1
2	68688	FILTRO DE AR 2º MOTONIVELADORA CAT 120K	10	PÇ	R\$ 213,20		R\$ 181,22	R\$ 1.812,20	1
3	68689	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA CAT 120K	15	PÇ	R\$ 159,90		R\$ 135,92	R\$ 2.038,73	1
4	68690	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º MOTONIVELADORA CAT 120K	10	PÇ	R\$ 297,90		R\$ 253,22	R\$ 2.532,16	1
5	68691	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º MOTONIVELADORA CAT 120K	10	PÇ	R\$ 379,90		R\$ 322,92	R\$ 3.229,15	1
6	68692	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA MOTONIVELADORA CAT 120K	10	PÇ	R\$ 445,50		R\$ 378,68	R\$ 3.786,75	1
7	68693	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA CAT 120K	6	PÇ	R\$ 641,20		R\$ 545,02	R\$ 3.270,12	1
8	68694	FILTRO ÓLEO HIDRÁULICO MOTONIVELADORA CAT 120K	6	PÇ	R\$ 699,90		R\$ 594,92	R\$ 3.569,49	1
VALOR TOTAL DO LOTE 18								R\$ 22.909,29	

LOTE 19 - FILTROS PARA MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	75994	FILTRO DE AR 1º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	6	PÇ	R\$ 341,20		R\$ 290,02	R\$ 1.740,12	1
2	75995	FILTRO DE AR 2º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	6	PÇ	R\$ 279,50		R\$ 237,68	R\$ 1.425,45	1
3	75996	FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	8	PÇ	R\$ 141,20		R\$ 120,02	R\$ 960,16	1
4	75997	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	8	PÇ	R\$ 345,50		R\$ 293,68	R\$ 2.349,40	1
5	75998	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	8	PÇ	R\$ 297,80		R\$ 253,13	R\$ 2.025,04	1
6	75999	FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	8	PÇ	R\$ 311,20		R\$ 264,62	R\$ 2.116,16	1
7	76000	FILTRO DE TRANSMISSÃO MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	4	PÇ	R\$ 511,40		R\$ 434,69	R\$ 1.738,76	1
8	76001	FILTRO ÓLEO HIDRÁULICO MOTONIVELADORA XCMG GR1803BR	4	PÇ	R\$ 474,50		R\$ 403,33	R\$ 1.613,30	1
VALOR TOTAL DO LOTE 19								R\$ 13.968,39	

LOTE 20 - FILTROS PARA RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4

Item	COD	Descrição	QTDE	UND	CORDOVA BORTOLINI LTDA	PP 166/2019	MÉDIA UNIT AJUSTADA	VALOR TOTAL	contagem
1	76002	FILTRO DE AR 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	9	PÇ	R\$ 341,20	R\$ 235,00	R\$ 244,89	R\$ 2.203,97	2
2	76003	FILTRO DE AR 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	9	PÇ	R\$ 212,20	R\$ 175,00	R\$ 164,66	R\$ 1.481,04	2
3	76004	FILTRO LUBRIFICANTE RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	12	PÇ	R\$ 97,90	R\$ 50,00	R\$ 62,86	R\$ 754,29	2
4	76005	FILTRO DE COMBUSTIVEL 1º RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	12	PÇ	R\$ 99,90	R\$ 135,00	R\$ 99,83	R\$ 1.197,99	2
5	76006	FILTRO DE COMBUSTIVEL 2º RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	12	PÇ	R\$ 211,50	R\$ 135,00	R\$ 147,26	R\$ 1.767,15	2
6	76007	FILTRO DE HIDRÁULICO RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	9	PÇ	R\$ 241,20	R\$ 170,00	R\$ 174,76	R\$ 1.572,84	2
7	76008	FILTRO DE TRANSMISSÃO RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	9	PÇ	R\$ 411,80	R\$ 150,00	R\$ 238,68	R\$ 2.148,12	2
8	76009	FILTRO DE AR CONDICIONADO RETROESCAVADEIRA JCB 3C PLUS 4X4	9	PÇ	R\$ 246,60	R\$ 150,00	R\$ 168,66	R\$ 1.517,00	2
VALOR TOTAL DO LOTE 20								R\$ 12.642,39	

MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

ANEXO III - OBTENÇÃO DA MÉDIA

