

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 40/2024

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP, visando aferir a viabilidade técnica e econômica com base nas informações constantes no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 40/2024, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual – PCA.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade de aquisição de peças originais para o equipamento MOTONIVELADORA CASE 845 B - OC020 surgiu devido ao desgaste natural e à manutenção corretiva necessária para garantir a segurança e a eficiência da máquina. Este equipamento é utilizado diariamente para atividades essenciais do setor de obras, e sua operação contínua é crucial para a manutenção das operações. Portanto, a aquisição das peças originais de reposição são necessárias para assegurar que o veículo esteja em perfeito estado de funcionamento.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação de fornecedores de peças para o veículo MOTONIVELADORA CASE 845 B - OC020, os seguintes requisitos são estabelecidos:

Qualidade da Peça: A peça deve ser original ou de qualidade equivalente, compatíveis com o modelo da máquina.

Prazos de Entrega: As peças originais devem ser entregues em prazo que não comprometam a operação do veículo.

Prazo de execução: 30 dias

Garantia: A garantia mínima de 6 meses para a prestação de serviços e peças.

Custo-Benefício: Deve-se buscar um equilíbrio entre custo e qualidade, garantindo que o município obtenha peças duráveis e confiáveis a um preço justo.

Conformidade Legal: O fornecedor deve estar em conformidade com todas as regulamentações legais e certificações necessárias para a venda de peças automotivas.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

ITEM	CÓDIGO	NOME	DESCRIÇÃO	QTD	VLR. UN.	VLR. TOTAL
01	CE48080969	Rolamento Rolo Cônico	Um tipo de rolamento que utiliza rolos em vez de esferas	09	780,00	7020,00
02	CE8603431	Rolamento de Aço	Utilizados em diversas aplicações industriais devido às suas excelentes propriedades mecânicas e resistência a desgastes.	02	140,00	280,00
03	CE8603441	Rolamento de Agulha	Rolamento que utiliza rolos cilíndricos longos e finos, conhecidos como agulhas.	08	487,50	3.900,00
04	CE47728825	Rolamento Esfera	Utilizado para manter a separação entre as pistas interna e externa.	02	917,00	1.834,00
05	CE8603409	Anel de Borracha	São eficazes em impedir a passagem de líquidos e gases, proporcionando uma vedação hermética.	03	155,00	465,00
06	CE8603410	Anel de Borracha	IDEM 06	03	68,00	204,00
07	CE331418A1	Anel de Borracha	IDEM 06	02	02	304,00
08	CE106876A1	Anel de Borracha	IDEM 06	06	340,00	2.040,00
09	CE301574	Anel O Ring de Borracha	IDEM 06	02	39,00	78,00
10	CE47728955	Anel de Borracha	IDEM 06	02	27,00	54,00
11	CE14437585	Anel O Ring de Borracha	IDEM 06	01	40,00	40,00
12	CE803358	Anel de Borracha	IDEM 06	08	2,00	16,00
13	CE8603538	Anel de Borracha	IDEM 06	02	18,00	36,00
14	CE877122668	Anel de Borracha de Vedação	IDEM 06	02	82,00	164,00
15	CE933944R1	Anel de Elástico aço Borracha	Utilizados em diversas aplicações industriais que requerem vedação confiável e durabilidade em condições extremas.	01	243,00	243,00
16	CE8603412	Disco aço Sinterizado TR	Embreagem.	16	187,00	2.992,00
17	CE8603411	Disco aço Embreagem	Responsável por transferir a potência do motor para a caixa de câmbio	06	260,00	1.560,00
18	CE8603413	Disco Embreagem Internos	Ele faz parte do conjunto de embreagem que controla a conexão e a desconexão do motor e da transmissão, permitindo ao motorista mudar de marcha suavemente.	19	209,00	3.971,00
19	CE331421A1	Disco Sinterizados Trans	IDEM 16	10	429,00	4.290,00

20	CE331420A1	Disco Aço Transm	São projetados para proporcionar durabilidade, resistência e eficiência na transferência de potência entre o motor e a transmissão.	06	319,00	1.914,00
21	CE331422A1	Disco Aço Transm	IDEM 20	15	181,00	2.715,00
22	CE76081033	Porta Roletes Aço	Sistemas que utilizam rolos ou rolamentos para suportar e guiar o movimento de peças e equipamentos.	01	540,00	540,00
23	CE8603439	Meio Anel de Segurança	É um componente usado para manter peças no lugar dentro de um alojamento ou uma estrutura.	06	195,00	1.170,00
24	CE8603391	Retentor Borracha	É um componente essencial em sistemas mecânicos para prevenir vazamentos de fluidos	01	140,00	140,00
25	CE76030898	Retentor de Aço	Prevenir vazamentos de fluidos e proteger os componentes internos contra a entrada de contaminantes.	02	35,00	70,00
26	CE47587023	Junta de Aço	Utilizado para vedar e conectar partes de uma estrutura, sistema ou equipamento, garantindo a integridade e a eficiência do sistema.	01	680,00	680,00
27	CE8603184	Junta de Metaloplástica	Vedação que combina características de metais e plásticos para criar uma vedação eficaz e durável.	01	388,00	388,00
28	CE8603395	Junta de Papel Travado	Projetada para fornecer vedação em aplicações que não exigem alta resistência a pressões extremas ou temperaturas muito altas.	01	350,00	350,00
29	CE8603181	Junta Metaloplástica	IDEM 027	01	720,00	720,00
30	CE87453965	Junta de Borracha	Utilizado em sistemas mecânicos e detubulação para vedar e evitar vazamentos de fluidos, bem como para proporcionar uma vedação eficaz entre superfícies.	02	25,00	50,00

31	CE47728960	Junta	Essencial utilizado para vedar e conectar partes de uma estrutura, equipamento ou sistema, evitando vazamentos e garantindo a integridade dosistema.	02	65,00	130,00
32	CE8603309	Junta Metaloplastica	IDEM 027	01	398,00	398,00
33	CE8603395	Junta de Borracha	IDEM 030	02	92,00	184,00
34	CE51696300	Rolamento de Esfera	IDEM 04	01	1.950,00	1.950,00
35	CE73161459	Anel de Borracha	IDEM 05	02	135,00	135,00
36	CE8603223	Retentor de Borracha	IDEM 024	02	832,00	1.664,00
37		Mão de Obra cons. Conversor transmissão				24.276,00
VALOR TOTAL						67.100,00

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para atender à necessidade de aquisição de peças originais para o veículo MOTONIVELADORA CASE 845 B - OC020, envolve um processo estruturado que inclui:

Levantamento de Necessidades: Identificação das peças específicas que necessitam de substituição ou manutenção.

Pesquisa de Fornecedores: Busca e avaliação de fornecedores que atendam aos requisitos estabelecidos.

Solicitação de Propostas: Envio de solicitações de propostas (RFP) para fornecedores qualificados.

Avaliação das Propostas: Comparação das propostas recebidas com base em critérios de qualidade, prazo de entrega, garantia e custo.

Seleção do Fornecedor: Escolha do fornecedor que melhor atende às necessidades da empresa.

Aquisição e Recebimento: Formalização da compra e recebimento das peças no local determinado.

Instalação e Teste: Instalação das peças no veículo e realização de testes para garantir a funcionalidade e segurança do veículo.

Monitoramento e Avaliação: Monitoramento contínuo das peças adquiridas para garantir que elas estejam desempenhando conforme o esperado.

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se aplica.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados esperados incluem:

Manutenção da Operacionalidade do Veículo: Garantir que o veículo MOTONIVELADORA CASE 845 B - OC020, esteja sempre em condições operacionais ideais.

Redução de Custos com Manutenção: Minimizar os custos associados a reparos frequentes através da aquisição de peças de alta qualidade.

Aumento da Segurança: Assegurar que o veículo esteja seguro para uso, reduzindo o risco de falhas mecânicas que possam causar acidentes.

Eficiência nas Operações: Reduzir o tempo de inatividade do veículo, melhorando a eficiência das operações para o setor de Obras.

CONCLUSÃO

A aquisição de peças para a máquina MOTONIVELADORA CASE 845 B - OC020 é uma necessidade fundamental para manter a eficiência e segurança das operações do município. Através de um processo bem estruturado de contratação, desde a identificação das necessidades até a instalação e monitoramento da peça, o município pode garantir que o equipamento continue a operar de maneira confiável. A escolha cuidadosa de fornecedores e a avaliação criteriosa das propostas garantem que o município obtenha peças de alta qualidade a um custo-benefício vantajoso, assegurando a continuidade das operações e a segurança do operador da motoniveladora.

Ponte Alta do Norte, SC – 08 de Agosto de 2024

Wiliam de lima - CPF: 040.935.279-97

Responsável pelo ETP

Assinantes

✓ **Wiliam De Lima**

Assinou em 21/08/2024 às 11:06:48 com o certificado avançado da Betha Sistemas

Eu, Wiliam De Lima, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

WR1

P3V

VZR

48D