

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR																																																
01	Descrição da necessidade:	A presente solicitação dá-se devido a necessidade de conserto de máquina utilizada no setor de infraestrutura do Município onde é usada para nivelar terrenos, deslocar terra e outros detritos, e preparar o solo para receber asfalto, cimento e outros materiais. É um equipamento muito utilizado na construção civil, em obras de pavimentação e construção de rodovias, essencial para as obras do Município. Após testes realizados na máquina em questão, foi constatado, através de laudo, que os injetores apresentavam baixa vazão e irregularidades nas regulagens. Também foi verificada a necessidade de realizar uma limpeza e revisão preventiva na bomba de alta, incluindo a troca do reparo e a mão de obra correspondente.																																														
02	Lista de áreas requisitantes que solicitaram a contratação	Secretaria da Infraestrutura Rural Secretaria da Infraestrutura Urbana																																														
03	Compatibilidade com o PAC (Plano Anual de Contratações)	No momento, o Município ainda não possui um Plano Anual de Contratações.																																														
04	Requisitos da contratação	Requer-se que a empresa a ser contratada tenha conhecimento técnico e possua as peças necessárias para realizar o conserto da peça avariada.																																														
05	Quantidade estimada da contratação	<table> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QUANTIDADE (UNID.)</th> </tr> <tr> <td>01</td> <td>SUBSTITUIR ADITIVO DE RADIADOR</td> <td>06 Litros</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>SUBSTITUIR BOMBA DE ÁGUA CUMMINS ELETRÔNICO 3.9, 5.9</td> <td>01 Unid.</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>SUBSTITUIR ÓLEO LUBRIFICANTE DO MOTOR</td> <td>20 Litros</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>SUBSTITUIR VÁLVULA TERMOSTÁTICA – CÓD: VT 459.82</td> <td>01 Unid.</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>SUBSTITUIR CORREIA – CÓD: 8PK 1250</td> <td>01 Unid.</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>SUBSTITUIR FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA</td> <td>01 Unid.</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>SUBSTITUIR FILTRO DE ÓLEO DIESEL – CÓD: PSC 493</td> <td>01 Unid.</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>SUBSTITUIR FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE – CÓD: PSL 856</td> <td>01 Unid.</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>SUBSTITUIR FILTRO DE AR – CÓD: TR 1533</td> <td>01 Unid.</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>SUBSTITUIR BOMBA DE ÓLEO</td> <td>01 Unid.</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>SUBSTITUIR JOGO DE JUNTAS COMPLETO COM RETENTOR</td> <td>01 Unid.</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>SUBSTITUIR SELO DE TEMPERATURA</td> <td>01 Unid.</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>SUBSTITUIR BALANCINS DAS VÁLVULAS</td> <td>12 Unid.</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>SUBSTITUIR CABEÇOTE DO MOTOR COMPLETO (COM MOLAS, VÁLVULAS, CHAPÉU</td> <td>01 Unid.</td> </tr> </table>		ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UNID.)	01	SUBSTITUIR ADITIVO DE RADIADOR	06 Litros	02	SUBSTITUIR BOMBA DE ÁGUA CUMMINS ELETRÔNICO 3.9, 5.9	01 Unid.	03	SUBSTITUIR ÓLEO LUBRIFICANTE DO MOTOR	20 Litros	04	SUBSTITUIR VÁLVULA TERMOSTÁTICA – CÓD: VT 459.82	01 Unid.	05	SUBSTITUIR CORREIA – CÓD: 8PK 1250	01 Unid.	06	SUBSTITUIR FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	01 Unid.	07	SUBSTITUIR FILTRO DE ÓLEO DIESEL – CÓD: PSC 493	01 Unid.	08	SUBSTITUIR FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE – CÓD: PSL 856	01 Unid.	09	SUBSTITUIR FILTRO DE AR – CÓD: TR 1533	01 Unid.	10	SUBSTITUIR BOMBA DE ÓLEO	01 Unid.	11	SUBSTITUIR JOGO DE JUNTAS COMPLETO COM RETENTOR	01 Unid.	12	SUBSTITUIR SELO DE TEMPERATURA	01 Unid.	13	SUBSTITUIR BALANCINS DAS VÁLVULAS	12 Unid.	14	SUBSTITUIR CABEÇOTE DO MOTOR COMPLETO (COM MOLAS, VÁLVULAS, CHAPÉU	01 Unid.
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UNID.)																																														
01	SUBSTITUIR ADITIVO DE RADIADOR	06 Litros																																														
02	SUBSTITUIR BOMBA DE ÁGUA CUMMINS ELETRÔNICO 3.9, 5.9	01 Unid.																																														
03	SUBSTITUIR ÓLEO LUBRIFICANTE DO MOTOR	20 Litros																																														
04	SUBSTITUIR VÁLVULA TERMOSTÁTICA – CÓD: VT 459.82	01 Unid.																																														
05	SUBSTITUIR CORREIA – CÓD: 8PK 1250	01 Unid.																																														
06	SUBSTITUIR FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	01 Unid.																																														
07	SUBSTITUIR FILTRO DE ÓLEO DIESEL – CÓD: PSC 493	01 Unid.																																														
08	SUBSTITUIR FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE – CÓD: PSL 856	01 Unid.																																														
09	SUBSTITUIR FILTRO DE AR – CÓD: TR 1533	01 Unid.																																														
10	SUBSTITUIR BOMBA DE ÓLEO	01 Unid.																																														
11	SUBSTITUIR JOGO DE JUNTAS COMPLETO COM RETENTOR	01 Unid.																																														
12	SUBSTITUIR SELO DE TEMPERATURA	01 Unid.																																														
13	SUBSTITUIR BALANCINS DAS VÁLVULAS	12 Unid.																																														
14	SUBSTITUIR CABEÇOTE DO MOTOR COMPLETO (COM MOLAS, VÁLVULAS, CHAPÉU	01 Unid.																																														

			DE VÁLVULA, ETC)														
		15	SUBSTITUIR PISTÕES COM ANÉIS - JOGO COMPLETO	06 Unid.													
		16	SUBSTITUIR BICOS INJETORES - CÓD: 0433175456	06 Unid.													
		17	SUBSTITUIR SOLENÓIDE	01 Unid.													
		18	SUBSTITUIR KIT DA BOMBA DE PRESSÃO CP3 EURO 5 - CÓD: 410531291	01 Unid.													
		19	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA TESTES DOS BICOS COMMON RAIL	06 Unid.													
		20	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA REGULAGEM DOS ELETRO INJETORES	06 Unid.													
		21	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA LAVAGEM DO TUBO RAIL	01 Unid.													
		22	SERVIÇO DE RECONDICIONAR A BOMBA DE ALTA PRESSÃO	01 Unid.													
		23	MATERIAIS DIVERSOS (MATERIAL DE LIMPEZA, ABRAÇADEIRAS, COLA, FITA ISOLANTE ANTI CHAMA, ESTOPA, ETC)	01 Unid.													
		24	SERVIÇOS DE RETÍFICA PARA O MOTOR INCLUINDO SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE RETÍFICA E PEÇAS (SUBSTITUIR E FORNECER CAMISAS DO CILINDRO, EXAMINAR ALOJAMENTO DO MANCAL E BLOCO, BRUNIR E ENCAMISAR 06 CILINDROS, PLAINAR BLOCO, POLIR VIRABREQUIM, LIMPAR/LAVAR BLOCO E VIRABREQUIM, SERVIÇOS DE INSPEÇÃO DO MOTOR EM GERAL, ETC)	01 Unid.													
		25	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E AJUSTES DE FUNCIONAMENTO DO MOTOR	01 Unid.													
06	Levantamento de mercado	Os valores se baseiam nos orçamentos solicitados a empresas que atendam aos requisitos e disponham dos itens necessários, os mesmos seguem em anexo, dessa forma foi possível fazer o levantamento de mercado necessário para ser apresentado através deste estudo. Também foram analisadas as possíveis alternativas para a resolução do caso concreto, onde concluiu-se que a modalidade de Dispensa é a que melhor atende a necessidade do objeto.															
07	Estimativa de valor (baseado na cotação de preços a ser realizada - média, mediana ou menor valor)	<table> <tr> <th>ITEM</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>QTDE. (UNID.)</th><th>VALOR Benetti Auto Mecânica Ltda.</th><th>VALOR Power Truck Mecânica Diesel</th><th>VALOR Mecânica Pesada Hidromaki Ltda.</th></tr> <tr> <td>01</td><td>SUBSTITUIR ADITIVO DE RADIADOR</td><td>06 Litros</td><td>R\$ 53,00 cada</td><td>R\$ 47,00 cada</td><td>R\$ 50,00 cada</td></tr> </table>				ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE. (UNID.)	VALOR Benetti Auto Mecânica Ltda.	VALOR Power Truck Mecânica Diesel	VALOR Mecânica Pesada Hidromaki Ltda.	01	SUBSTITUIR ADITIVO DE RADIADOR	06 Litros	R\$ 53,00 cada	R\$ 47,00 cada	R\$ 50,00 cada
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE. (UNID.)	VALOR Benetti Auto Mecânica Ltda.	VALOR Power Truck Mecânica Diesel	VALOR Mecânica Pesada Hidromaki Ltda.												
01	SUBSTITUIR ADITIVO DE RADIADOR	06 Litros	R\$ 53,00 cada	R\$ 47,00 cada	R\$ 50,00 cada												



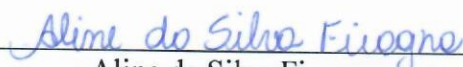

02	SUBSTITUIR BOMBA DE ÁGUA CUMMINS ELETRÔNICO 3.9, 5.9	01 Unid.	R\$ 752,00	R\$ 695,00	R\$ 750,00
03	SUBSTITUIR ÓLEO LUBRIFICANTE DO MOTOR	20 Litros	R\$ 34,50 cada	R\$ 29,00 cada	R\$ 32,50 cada
04	SUBSTITUIR VÁLVULA TERMOSTÁTICA – CÓD: VT 459.82	01 Unid.	R\$ 423,50	R\$ 300,00	R\$ 420,00
05	SUBSTITUIR CORREIA – CÓD: 8PK 1250	01 Unid.	R\$ 330,00	R\$ 280,00	R\$ 325,90
06	SUBSTITUIR FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	01 Unid.	R\$ 242,00	R\$ 185,00	R\$ 235,00
07	SUBSTITUIR FILTRO DE ÓLEO DIESEL – CÓD: PSC 493	01 Unid.	R\$ 214,00	R\$ 175,00	R\$ 210,00
08	SUBSTITUIR FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE – CÓD: PSL 856	01 Unid.	R\$ 237,00	R\$ 190,00	R\$ 230,00
09	SUBSTITUIR FILTRO DE AR – CÓD: TR 1533	01 Unid.	R\$ 456,00	R\$ 386,00	R\$ 450,00
10	SUBSTITUIR BOMBA DE ÓLEO	01 Unid.	R\$ 852,90	R\$ 780,00	R\$ 850,00
11	SUBSTITUIR JOGO DE JUNTAS COMPLETO COM RETENTOR	01 Unid.	R\$ 4.215,00	R\$ 3.600,00	R\$ 4.200,00
12	SUBSTITUIR SELO DE TEMPERATURA	01 Unid.	R\$ 176,00	R\$ 155,00	R\$ 170,00
13	SUBSTITUIR BALANCINS DAS VÁLVULAS	12 Unid.	R\$ 193,00 cada	R\$ 160,00 cada	R\$ 190,00 cada
14	SUBSTITUIR CABEÇOTE DO MOTOR COMPLETO (COM MOLAS, VÁLVULAS, CHAPÉU DE VÁLVULA, ETC)	01 Unid.	R\$ 18.100,00	R\$ 15.300,00	R\$ 18.000,00
15	SUBSTITUIR PISTÕES COM ANÉIS - JOGO COMPLETO	06 Unid.	R\$ 2.930,00 cada	R\$ 2.550,00 cada	R\$ 2.900,00 cada
16	SUBSTITUIR BICOS INJETORES – CÓD: 0433175456	06 Unid.	R\$ 1.200,00 cada	R\$ 1.100,00 cada	R\$ 1.180,00 cada
17	SUBSTITUIR SOLENÓIDE	01 Unid.	R\$ 573,00	R\$ 560,00	R\$ 569,90
18	SUBSTITUIR KIT DA BOMBA DE PRESSÃO CP3 EURO 5 – CÓD: 410531291	01 Unid.	R\$ 695,00	R\$ 679,00	R\$ 690,00
19	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA TESTES DOS BICOS COMMON RAIL	06 Unid.	R\$ 184,00 cada	R\$ 160,00 cada	R\$ 180,00 cada
20	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA REGULAGEM DOS	06 Unid.	R\$ 184,00 cada	R\$ 160,00 cada	R\$ 180,00 cada

			ELETRO INJETORES				
		21	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA LAVAGEM DO TUBO RAIL	01 Unid.	R\$ 184,00	R\$ 155,00	R\$ 180,00
		22	SERVIÇO DE RECONDICIONAR A BOMBA DE ALTA PRESSÃO	01 Unid.	R\$ 1.060,00	R\$ 950,00	R\$ 1.050,00
		23	MATERIAIS DIVERSOS (MATERIAL DE LIMPEZA, ABRAÇADEIRAS, COLA, FITA ISOLANTE ANTI CHAMA, ESTOPA, ETC)	01 Unid.	R\$ 445,00	R\$ 400,00	R\$ 435,00
		24	SERVIÇOS DE RETÍFICA PARA O MOTOR INCLUINDO SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE RETÍFICA E PEÇAS (SUBSTITUIR E FORNECER CAMISAS DO CILINDRO, EXAMINAR ALOJAMENTO DO MANCAL E BLOCO, BRUNIR E ENCAMISAR 06 CILINDROS, PLAINAR BLOCO, POLIR VIRABREQUIM, LIMPAR/LAVAR BLOCO E VIRABREQUIM, SERVIÇOS DE INSPEÇÃO DO MOTOR EM GERAL, ETC)	01 Unid.	R\$ 6.890,00	R\$ 6.200,00	R\$ 6.800,00
		25	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E AJUSTES DE FUNCIONAMENTO DO MOTOR	01 Unid.	R\$ 13.200,00	R\$ 11.000,00	R\$ 13.000,00
Ou seja, conforme levantamento no mercado, será considerado o valor menor das propostas.							
08	Descrição da solução	Espera-se que com a troca da peça avariada e com a devida manutenção da máquina seja possível que a mesma volte a funcionar com excelência, cumprindo sua funcionalidade sem mais transtornos.					
09	Parcelamento da contratação	Não se aplica.					
10	Resultados esperados e providências a serem tomadas caso haja intercorrências	Espera-se que com o devido conserto da peça avariada seja possível que a máquina volte a funcionar com excelência, cumprindo sua funcionalidade sem mais transtornos. No que se refere às providências a serem tomadas em caso de intercorrências, temos que as mesmas serão analisadas de acordo com a situação a ser apresentada.					



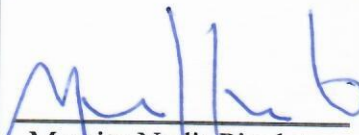
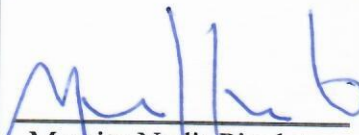
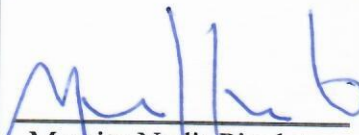

11	Contratações correlatas a serem realizadas para complementação da contratação (Ex; materiais a serem adquiridos, cursos especializados, etc...)	No momento não se vislumbra contratações correlatas e/ou interdependentes para execução do objeto em tela.
12	Impactos ambientais gerados pela contratação	Não há.
13	Conclusão do ETP (viabilidade da contratação – é possível a contratação?)	A Contratação atende ao interesse público e é perfeitamente viável.

Sananduva, 02 de abril de 2025.


Aline da Silva Ficagna

Agente de contratação suplente conforme Portaria nº 097/2025


Marcito Nadir Picolotto
Secretário da Infraestrutura Rural
Secretário da Infraestrutura Urbana

Material: ☐ Consumo ☐ Permanente ☒ Serviços	SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA					
Fonte de Recursos: Recursos Próprios do Município.	Sector Solicitante (Secretaria(s) Competente(s)): Secretaria da Infraestrutura Rural e Secretaria da Infraestrutura Urbana	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="368 665 1161 703">Justificativa</th> <th data-bbox="1166 665 1538 703">Responsável</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="368 710 1161 1422"> A presente solicitação dá-se devido a necessidade de conserto de máquina utilizada no setor de infraestrutura do Município onde é usada para nivelar terrenos, deslocar terra e outros detritos, e preparar o solo para receber asfalto, cimento e outros materiais. É um equipamento muito utilizado na construção civil, em obras de pavimentação e construção de rodovias, essencial para as obras do Município. Após testes realizados na máquina em questão, foi constatado, através de laudo, que os injetores apresentavam baixa vazão e irregularidades nas regulagens. Também foi verificada a necessidade de realizar uma limpeza e revisão preventiva na bomba de alta, incluindo a troca do reparo e a mão de obra correspondente. </td> <td data-bbox="1166 710 1538 1422"> Existe a necessidade de aquisição material / serviço descrito abaixo. Estou de acordo com a solicitação e justificativa.  Marcito Nadir Picolotto Secretário da Infraestrutura Rural Secretário da Infraestrutura Urbana Data: 02/04/2025 </td> </tr> </tbody> </table>	Justificativa	Responsável	A presente solicitação dá-se devido a necessidade de conserto de máquina utilizada no setor de infraestrutura do Município onde é usada para nivelar terrenos, deslocar terra e outros detritos, e preparar o solo para receber asfalto, cimento e outros materiais. É um equipamento muito utilizado na construção civil, em obras de pavimentação e construção de rodovias, essencial para as obras do Município. Após testes realizados na máquina em questão, foi constatado, através de laudo, que os injetores apresentavam baixa vazão e irregularidades nas regulagens. Também foi verificada a necessidade de realizar uma limpeza e revisão preventiva na bomba de alta, incluindo a troca do reparo e a mão de obra correspondente.	Existe a necessidade de aquisição material / serviço descrito abaixo. Estou de acordo com a solicitação e justificativa.  Marcito Nadir Picolotto Secretário da Infraestrutura Rural Secretário da Infraestrutura Urbana Data: 02/04/2025
Justificativa	Responsável					
A presente solicitação dá-se devido a necessidade de conserto de máquina utilizada no setor de infraestrutura do Município onde é usada para nivelar terrenos, deslocar terra e outros detritos, e preparar o solo para receber asfalto, cimento e outros materiais. É um equipamento muito utilizado na construção civil, em obras de pavimentação e construção de rodovias, essencial para as obras do Município. Após testes realizados na máquina em questão, foi constatado, através de laudo, que os injetores apresentavam baixa vazão e irregularidades nas regulagens. Também foi verificada a necessidade de realizar uma limpeza e revisão preventiva na bomba de alta, incluindo a troca do reparo e a mão de obra correspondente.	Existe a necessidade de aquisição material / serviço descrito abaixo. Estou de acordo com a solicitação e justificativa.  Marcito Nadir Picolotto Secretário da Infraestrutura Rural Secretário da Infraestrutura Urbana Data: 02/04/2025					

Indicação do responsável para fiscalização do contrato: João Alfredo Lazzari

<u>Modalidade de licitação a ser utilizada:</u>	
☐ Chamamento Público ☐ Chamamento Público para Credenciamento ☐ Concorrência Pública Eletrônica ☐ Concorrência Pública Presencial - <u>Encaminhar documento com justificativa conforme procedimento já adotado</u> ☐ Pregão Eletrônico ☐ Pregão Presencial – <u>Encaminhar documento com justificativa conforme procedimento já adotado</u> ☐ Inexigibilidade ☐ Dispensa Eletrônica ☒ Dispensa sem procedimento eletrônico	

Critério de Julgamento:

“Art. 75. É dispensável a licitação:

I - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores;” Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

Item	Material Especificado	Quant.	Unid.
01	SUBSTITUIR ADITIVO DE RADIADOR	06	Litros
02	SUBSTITUIR BOMBA DE ÁGUA CUMMINS ELETRÔNICO 3.9, 5.9	01	Unidade
03	SUBSTITUIR ÓLEO LUBRIFICANTE DO MOTOR	20	Litros
04	SUBSTITUIR VÁLVULA TERMOSTÁTICA – CÓD: VT 459.82	01	Unidade
05	SUBSTITUIR CORREIA – CÓD: 8PK 1250	01	Unidade
06	SUBSTITUIR FILTRO SEPARADOR DE ÁGUA	01	Unidade
07	SUBSTITUIR FILTRO DE ÓLEO DIESEL – CÓD: PSC 493	01	Unidade
08	SUBSTITUIR FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE – CÓD: PSL 856	01	Unidade
09	SUBSTITUIR FILTRO DE AR – CÓD: TR 1533	01	Unidade
10	SUBSTITUIR BOMBA DE ÓLEO	01	Unidade
11	SUBSTITUIR JOGO DE JUNTAS COMPLETO COM RETENTOR	01	Unidade
12	SUBSTITUIR SELO DE TEMPERATURA	01	Unidade

13	SUBSTITUIR BALANCINS DAS VÁLVULAS	12	Unidades
14	SUBSTITUIR CABEÇOTE DO MOTOR COMPLETO (COM MOLAS, VÁLVULAS, CHAPÉU DE VÁLVULA, ETC)	01	Unidade
15	SUBSTITUIR PISTÕES COM ANÉIS - JOGO COMPLETO	06	Unidades
16	SUBSTITUIR BICOS INJETORES – CÓD: 0433175456	06	Unidades
17	SUBSTITUIR SOLENÓIDE	01	Unidade
18	SUBSTITUIR KIT DA BOMBA DE PRESSÃO CP3 EURO 5 – CÓD: 410531291	01	Unidade
19	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA TESTES DOS BICOS COMMON RAIL	06	Unidades
20	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA REGULAGEM DOS ELETRO INJETORES	06	Unidades
21	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA LAVAGEM DO TUBO RAIL	01	Unidade
22	SERVIÇO DE RECONDICIONAR A BOMBA DE ALTA PRESSÃO	01	Unidade
23	MATERIAIS DIVERSOS (MATERIAL DE LIMPEZA, ABRAÇADEIRAS, COLA, FITA ISOLANTE ANTI CHAMA, ESTOPA, ETC)	01	Unidade
24	SERVIÇOS DE RETÍFICA PARA O MOTOR INCLUINDO SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE RETÍFICA E PEÇAS (SUBSTITUIR E FORNECER CAMISAS DO CILINDRO, EXAMINAR ALOJAMENTO DO MANCAL E BLOCO, BRUNIR E ENCAMISAR 06 CILINDROS, PLAINAR BLOCO, POLIR VIRABREQUIM, LIMPAR/LAVAR BLOCO E VIRABREQUIM, SERVIÇOS DE INSPEÇÃO DO MOTOR EM GERAL, ETC)	01	Unidade
25	SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E AJUSTES DE FUNCIONAMENTO DO MOTOR	01	Unidade

DOCUMENTOS TÉCNICOS:

[Handwritten signatures]

Caso o produto/serviço a ser adquirido/contratado necessite de qualificação técnica específica, informar quais documentos deverão ser exigidos no Edital para que seja comprovada a habilitação do vencedor (exemplo: atestado de capacidade técnica, registro CREA/CAU/CRC, certificados de cursos específicos, etc...).

01	
02	
03	
04	

EXIGÊNCIAS QUANTO AO PRODUTO/SERVIÇO:

- Caso haja exigências específicas quanto à aquisição do produto/ prestação do serviço, informar quais serão para que seja colocado no Termo de Referência (exemplo: combustíveis – necessidade de prestação de serviço 24 horas, produtos – local de entrega (para cálculo do frete), prazo de entrega ou prazo para início da prestação dos serviços, etc...)

OBS: Tais exigências deverão constar também na pesquisa de preço encaminhada aos fornecedores, pois as mesmas influenciam no preço a ser cotado.

01	O prazo para o conserto e devolução da máquina será de 08 (oito) dias úteis, a contar do momento que a Contratada tomar posse da máquina;
02	Todos os itens citados acima em "Materiais especificados" que não possuem código devem seguir à risca a marca e modelo da motoniveladora: marca Case – Modelo 845B – Ano/Modelo 2019/2019;
03	Garantia de 03 (três) meses após o conserto.
04	



Aline da Silva Ficagna
Agente de contratação suplente conforme Portaria nº 097/2025

