



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
Nº020/2024 TRANSPORTES E OBRAS/ URBANISMO - AGRICULTURA**

1. Justificativa da necessidade da contratação:

O SETOR DE ESTRADA E OBRAS DO MUNICÍPIO DE IRATI SC COM A EQUIPE DE MECÂNICOS SOLICITA A AQUISIÇÃO UMA PRENSA HIDRÁULICA DE 30 TONELADAS, UMA CHAVE DE IMPACTO A BATERIA $\frac{3}{4}$, REDUTOR DE $\frac{3}{4}$ F PARA $\frac{1}{2}$ M, PARA AUXILIAR NOS TRABALHOS DE CONCERTO DE EQUIPAMENTOS, IMPLEMENTOS, VEÍCULOS, CAMINHÕES E AS MAQUINAS MUNICIPAIS COM URGENCIA DEVIDO A NECESSIDADE.

A prensa hidráulica será utilizada para realizar o alinhamento ou curvaturas de peças de ferro, aço, ou outras matérias semelhantes para ter o devido encaixe e alinhamento nos maquinários e implementos, já a chave de impacto terá sua utilização para agilizar a desmontagem e montagem das peças a ser concertado dos equipamentos e maquinário, o redutor de $\frac{3}{4}$ para $\frac{1}{2}$ tem a função de ampliar a utilização de maior variedade de soquetes junto à chave de impacto, proporcionando mais agilidade no atendimento dos problemas mecânicos dos maquinários e equipamentos, para que o atendimento à população seja oferecido com qualidade e rapidez, sem causar atrasos.

2. Descrição do objeto:

AQUISIÇÃO DE PRENSA HIDRÁULICA E CHAVE DE IMPACTO PARA AUXILIO DOS MECÂNICOS DO SETOR DE TRANSPORTES E OBRAS DO MUNICÍPIO DE IRATI/SC.

ITEM 01- 01 (uma) unidade, PRENSA HIDRÁULICA 30 TONELADAS, MESA DE TRABALHO COM ALTURA AJUSTÁVEL, APRESENTAR MANÔMETRO SOBRE A PRENSA E VÁLVULA DE INDICAÇÃO DE SOBRE CARGA, O PISTÃO DEVE APRESENTAR RETORNO AUTOMÁTICO, ALTURA MÍNIMA DE 1570 MM, A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE HIDRÁULICO E MESA DEVE SER DE 830 MM E A DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE HIDRÁULICO E MESA DE 110 MM, A DISTÂNCIA ENTRE AS COLUNAS DEVE SER DE NO MÍNIMO 585 MM, A LARGURA DA PRENSA NÃO PODE ULTRAPASSAR 816 MM, O COMPRIMENTO DE TOTAL DA PRENSA HIDRÁULICA MÍNIMA DE 542 MM, O CURSO HIDRÁULICO DE SER NO MÁXIMO DE 126 MM O CURSO DE FUSO DE ENTORNO DE 85 MM, O PESO TOTAL DA PRENSA HIDRÁULICA NÃO PODE PASSAR DE 140 KG, SENDO GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO PARA DEFEITOS SEJA NA PARTE ESTRUTURAL OU HIDRÁULICA.

ITEM 02- 1(uma) unidade, CHAVE DE IMPACTO A BATERIA DE NO MÍNIMO 20V ACOMPANHANDO CARREGADOR DE BATERIAS 12-20 VOLTS, COM 2 BATERIA DE LITIO 20 VOLTS COM MANDRIL HEXAGONAL DE $\frac{3}{4}$ (19,05MM) COM PINO DE RETENÇÃO, MOTOR SEM ESCOVAS (BRUSHLESS) OFERECE UM TEMPO DE EXECUÇÃO MAIOR QUE O DAS FERRAMENTAS COM ESCOVAS, COM TORQUE MÍNIMO DE 950NM, TRÊS VELOCIDADES SEM CARGA, LUZ DE TRABALHO LED PARA MELHOR VISIBILIDADE EM LUGARES ESCUROS.

ITEM 03- 1(um) unidade, REDUTOR DE $\frac{3}{4}$ F PARA $\frac{1}{2}$ M INDICADO PARA REDUZIR O ENCAIXE DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE IRATI
FONE: 49. 3349.0010
RUA JOÃO BEUX SOBRINHO, Nº 385
CENTRO – CEP 89.856-000 – IRATI – SC.
CNPJ: 95.990.230/0001-51

3. Justificativa da escolha da solução entre as disponíveis no mercado:

Além da compra da prensa hidráulica, a chave de impacto e o redutor de $\frac{3}{4}$ para $\frac{1}{2}$ poderia ser terceirizado todo o trabalho de concerto de implementos, maquinários, e veículos, porém a alta demanda constante reparos do quadro de máquinas das secretarias torna-se inviável, devido ao alto valor a ser pago para deslocamento do terceirizado até a garagem e ou propriedades rurais onde encontrar-se os implementos ou maquinários, o valor da hora de trabalho paga pelo concerto dos equipamentos, hoje a prefeitura conta no quadro de funcionário com mecânico capacitado e com amplo conhecimento para realização do trabalho.

A equipe de mecânicos do município possui jogos de chaves para auxiliar nos trabalhos diários, porém com a aquisição da prensa hidráulica, chave de impacto a bateria e redutor de $\frac{3}{4}$ para $\frac{1}{2}$ os mecânicos poderão abranger maiores número de concertos a serem realizados na oficina ou a campo, esse serão realizado com maior agilidade e especificidade resultando em um trabalho de melhor qualidade.

Hoje o trabalho com a prensa é terceirizado, porém o custo benefício se torna inviável a administração pela alta demanda deste trabalho em relação a parque de máquinas apresentar várias máquinas e implementos que tem a necessidade constante de reparos.

4. Quantidade a ser contratada, quando couber, considerada a expectativa de consumo anual:

A quantidade a ser contratado será de uma prensa hidráulica de 30 toneladas, uma chave de impacto a bateria e um redutor de $\frac{3}{4}$ para $\frac{1}{2}$. Para suprir a demanda não só do exercício de 2024, mas dos próximos exercícios.

5. Estimativa de despesa e definição do valor estimado da contratação com base na realização de pesquisa de preços devidamente documentada, com os parâmetros estabelecidos no [art. 23, caput](#) c/c [§ 4º](#), da Lei nº 14.133/2021, justificando, assim, o preço da contratação:

Após levantamento de preço através dos orçamentos solicitados a empresas que atendem o objeto e que o município tem conhecimento solicitados via e-mail e alguns recebidos via aplicativo WhatsApp do setor de compras e via internet todos anexo a esse documento, com os quais ficou comprovado que o preço é o praticado no mercado, também foi realizado pesquisa de compras públicas dos itens, mas não foi encontrado. Verificou-se que o menor preço para os itens de acordo com a tabela abaixo.

Os orçamentos foram solicitados a cinco empresas que oferecem o objeto, os quais seguem em anexo, dessas, apenas três enviaram suas cotações tendo a disponibilidade de fornecimento.

Conforme dados abaixo:



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE IRATI
FONE: 49. 3349.0010
RUA JOÃO BEUX SOBRINHO, Nº 385
CENTRO – CEP 89.856-000 – IRATI – SC.
CNPJ: 95.990.230/0001-51

Item 01- Prensa hidráulica

Empresa 01	Empresa 02	Empresa 03	Internet BOVENAU PRENSA HIDRÁULICA
R\$ 4.083,20	R\$ 2.943,88	R\$ 4.390,00	R\$4.399,00

Item 02- Chave de impacto

Empresa 01	Empresa 02	Empresa 03	Internet MAGAZINE LUIZA
R\$ 3.536,06	R\$ 3.414,17	R\$ 3.980,00	R\$3.725,00

Item 03- Adaptador

Empresa 01	Empresa 02	Empresa 03	Internet COFERMETA
R\$ 101,64	R\$ 125,39	R\$ 270,00	R\$ 301,40

Obs: A empresa 03 reenviou o orçamento para o item 02 devido ao município ter trocado o modelo da chave de impacto, conforme documento em anexo.

6. Indicação da data pretendida para a conclusão da contratação, a fim de não gerar prejuízos ou descontinuidade das atividades do órgão ou da entidade:

O prazo para aquisição deverá ser no máximo até dia 20/06/2024. Com entrega em 7 dias corridos após o envio da autorização de fornecimento.

7. Grau de prioridade da contratação em baixo, médio ou alto:

O grau de prioridade é alto devido à necessidade para auxiliar os mecânicos e equipe de operadores.

8. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro DFD (quando houver) para a sua execução, com vistas a determinar a sequência em que as contratações serão realizadas:

O objeto não tem vinculação a outros documentos de formalização de demanda.

Irati/SC, 10 de junho de 2024.

SANDRO LUIZ SAVOLDI
Matrícula nº12645-03
AGENTE ADMINISTRATIVO

TELMO JOSE ROSSETTO
Matrícula nº 12408-02
SECRETARIO TRANSPORTES E OBRAS