



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
Nº010/2025 - ADM**

1. Justificativa da necessidade da contratação:

O município de Irati/SC tem a necessidade de aquisição de uma impressora térmica portátil para emissão de faturas e água diretamente nos pontos de ligação onde estão instalados os hidrômetros nas propriedades dos consumidores, eis que o município é o responsável pelo abastecimento de água.

Atualmente, é adotado o sistema desktop o qual, está sendo substituído pelo sistema e-cloud, onde será realizada a fatura diretamente no ponto instalado, e emitida pelo leiturista, já deixando a mesma de posse do consumidor. Hoje é realizada a leitura em planilhas, devendo o leiturista trazer para o setor de tributação a leitura para emissão da fatura e, posteriormente, voltar às residências e comércios, entregar as faturas, gastando novamente uma viagem para sua entrega.

A aquisição da referida impressora, dispensará pela metade o serviço de coleta e leitura de faturamento do sistema de abastecimento de água, otimizando tempo e custo eis que os serviços se reduzirão pela metade, dispensando o faturamento no setor, onde será realizado no momento da coleta e *on line*.

Com a aquisição da impressora, faz-se necessário a aquisição das bobinas térmicas de papel personalizados, pois, o próprio leiturista que levará a impressora conectada ao sistema e ao celular da leitura, quando fará a inserção dos dados sairá a fatura impressa e destacada pronta para entrega ao consumidor.

Diante da necessidade e do baixo valor para a aquisição solicitamos que a contratação seja de forma imediata, através de uma dispensa de licitação sem a publicação dos 03 (três) dias uteis para recebimento de novas proposta, visto que a publicação do aviso de Dispensa de licitação prevê prazo de no mínimo 03 (três) dias para recebimento de propostas de eventuais interessados e posterior finalização da disputa, porem o dispêndio de funcionários e estrutura administrativa para acompanhar o processo até a sua conclusão indica que o custo processual é diretamente proporcional ao tempo gasto no processo administrativo de contratação, portanto, a potencial economia obtida na disputa não compensar tais custos.

Portanto, a dispensa da publicação se mostrar vantajosa para a Administração, no sentido de que o eventual desconto a ser obtido em proposta enviada no prazo de publicação não compensa o aumento do custo processual.

Além disso, conforme art. 8º do Decreto Municipal nº 247/2023 e suas alterações, o valor estimado da contratação não excede aos 50% dos valores dos incisos I e II do art. 75 da Lei 14.133/2021, podendo ser dispensada a divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 03 (três) dias úteis.

2. Descrição do objeto:

AQUISIÇÃO DE IMPRESSORA E BOBINAS TÉRMICA PORTÁTIL PARA IMPRESSÃO DE RECIBOS E ETIQUETAS PARA A REALIZAÇÃO DA IMPRESSÃO DAS FATURAS DE ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRATI/SC.



Item 1- IMPRESSORA TÉRMICA PORTÁTIL PARA RECIBOS E ETIQUETAS COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 203 DPI (8 PONTOS/MM), LARGURA MÁXIMA DE IMPRESSÃO 4,09 POL./104 MM, COMPRIMENTO DE IMPRESSÃO 39 POL, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 127 MM/SEG, CONEXÃO BLUETOOTH, ALIMENTAÇÃO BATERIA DE LI-ION POWERPRECISION+ DE 3.250 MAH (NOMINAIS) REMOVÍVEL E RECARREGÁVEL ACOMPANHADA DE CARREGADOR FONTE E CAPA PROTETORA COM ALÇA OMBRO, RECOMENDADA PARA TRABALHO EM CAMPO DEVIDO AO SEU ALTO GRAU DE RESISTÊNCIA. MEMÓRIA: 256 MB DE RAM, 512 MB DE FLASH (PADRÃO), 8 MB DE RAM, 64 MB DE FLASH (DISPONÍVEIS AO USUÁRIO), DIMENSÕES: 6,2 POL. C X 6,1 POL. L X 2,6 POL. A; 158 MM C X 155 MM L X 67 MM A, PORTAS USB ON-THE-GO (COM OPCIONAL DE ALÍVIO DE TENSÃO), CONECTIVIDADE COM ANDROID, APPLE IOS E WINDOWS® MOBILE, ESPECIFICAÇÃO DE BLUETOOTH 4.1 EDR + LE.

Item 2 - BOBINAS TERMICAS PERSONALIZADAS

DIMENSÕES: 100X235 MM 1X100 CONTAS 2X2 CPRES E, TERMOTICKET 72G
BOBINA DE PAPEL TERMO SENSÍVEL COM BARREIRA OVER COATING PARA FATURA DE AGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
A-PAPEL TERMO SENSÍVEL PARA FATURA DE ÁGUA;
B-GRAMATURA: 72G/M²;
C-ESPESSURA: 70 A 80µm;
D-RUGOSIDADE PPS (1.0 MPA) MENOR IGUAL 2.0µm;
E-VIDA UTIL DO PAPEL ANTES DA IMPRESSÃO: 10 ANOS;
F-DURABILIDADE MINIMA DA IMPRESSÃO TÉRMICA COM ARMAZENAMENTO EM CONDIÇÕES ADEQUADAS (ESTABILIDADE DA IMAGEM) : 5 (CINCO) ANOS;
G-IMPRESSÃO FRENTE: TINTA TERMO RESISTENTE;
H-O PAPEL JAMAIS PODERÁ SOLTA PÓ OU DEREITOS;
I-BOBINAS SEM APRISIONAMENTO NO TUBETE/TARUGO: O PAPEL DEVERÁ SOLTA-SE LIVREMENTE AO FINAL, NÃO SENDO NECESSÁRIO MARCA SINALIZADORA DE FINAL DE BOBINA;
J-EMBOBINAMENTO: FIRME, SEM FOLGA, LIVRE DE EMENDAS, PÓ E DETRITOS, COM LADO TERMO SENSÍVEL DO PAPEL PARA FORA (EXTERNO);
K-100 FATURAS POR BOBINA;
L-DIMENSÃO DA FATURA: 235X100 MM COM CANHOTO DE 53MM;
M-ATÉ DUAS CORES- FRENTE E VERSO;
N-DIÂMETRO DO TUBETE: INTERNO DE 20MM E EXTERNO NO MAXIMO 26MM;
O-DIÂMETRO MAXIMO TOTAL DA BOBINA: 57MM;
P-CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA: I. CALOR SECO: (CONDIÇÃO 50°C - 24 HORAS): PERDA DE IMAGEM MENOR QUE 10%; II. CALOR + UMIDADE: (CONDIÇÃO 40°C 80% - 24 HORAS): PERDA DE IMAGEM MENOR QUE 10%; III. LUZ 16.000 LUXES: (CONDIÇÃO 24 HORAS): PERDA POR IMAGEM MENOR QUE 10%;
Q-BLACKMARK PARA LEITURA EM IMPRESSORA ZEBRA ZQ520 OU ZQ521: I. DIMENSÃO: 3 X 100 MM ALINHADO NA BORDA INFERIOR TRASEIRA DO PAPEL; II. TONALIDADE PADÃO CMYK NAS PROPORÇÕES C:40%,M:0%, Y:0% E K: 100%;



R- A BOBINA DEVERÁ SER HOMOLIGADA PARA USO COM SOFTWARE DE LEITURA UTILIZADA POR NOSSA EMPRESAL, DEVENDO SER DISPONIBILIZADA AMOSTRA ANTES DO FORNECIMENTO SE SOLICITADO;
S-AS BOBINAS DEVEM SER ENTREGUES EMBALADAS EM SACOS PLÁSTICOS;
T-CAIXA COM 30 BOBINAS
U-A IMPRESSÃO EM LAYAIT PERSONALIZADA DEVEM CONTER LOGOMARCA (BRASSÃO DO MUNICÍPIO), ENDEREÇO, CNPJ E OUTRAS INFORMAÇÕES PERTINENTES AO MUNICÍPIO

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

A aquisição de uma impressora térmica portátil é a opção mais adequada para o município no momento, hoje o serviço é realizado através de coleta dos valores em planilha manual posteriormente essas informações são passadas para o setor de tributação que faz os lançamentos manuais, com o novo sistema de leitura de coleta online o próprio leitorista já realizará a coleta dos dados, os lançamentos das informações e impressão da fatura, economizando tempo e uma viagem que era realizado para entrega dos recibos, além de trazer mais segurança e precisão nos dados coletados.

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

Item 01- 1 unidade

Item 02- 210 unidades

Com as referidas quantidades pretendesse atender a demanda do exercício.

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 as empresas que atendem o objeto, verificou-se o menor custo por ITEM para aquisição, porém para o município se torna mais vantajosa que a proposta seja apresentada com valor por item, viabilizando uma melhor logística, com base nas informações fornecidas e nos retornos obtidos, o valor estimado da contratação pode ser definido com base nos preços apresentados pelas empresas que responderam à solicitação de orçamento, por ser bem mais vantajoso do que a aquisição de forma global.

Foi realizada pesquisa de preço pelo servidor Lidionei João Ferrari, através de solicitação de orçamentos via e-mail a possíveis fornecedores e pesquisa via internet em sites seguros, também foi realizada pesquisa de contratações públicas dos itens, mas não foi encontrado, devido a poucos municípios serem administradores do sistema de abastecimento de água. Conforme tabela abaixo:

	Empresa 01 Boreal	Empresa 02 GTI	Empresa 03 Regispel	Empresa 04 Vpflex	Empresa 05 Only Shop	Site Internet Casas Bahia	Site Internet Magazine Luiza	Site Internet Haja Automação
01	R\$5.366,00	R\$5.200,00	-			R\$11.119,22	R\$11.119,22	R\$6.497,00
02	-	R\$ 18,90	R\$ 20,00	R\$ 13,50	R\$ 18,00	-	-	-



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

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:

A data pretendida para conclusão da contratação é dia 25/03/2025.

O prazo para entrega em até 30 dias corridos após a solicitação de fornecimento.

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

O grau de prioridade é alto, devido a utilidade pela Administração Pública.

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 tem não vinculação a outro documento de formalização de demanda.

Irati/SC, 07 de março de 2025.

Lidionei Joao Ferrari
Matrícula nº14208/02
Responsável pela elaboração:

EMERSON PEDRO BAZI
Matrícula nº 10014-04
Secretário de Administração