

ANEXO IV

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 62/2022

Apresentamos nossa proposta para fornecimento do objeto constante do Pregão Presencial nº 62/2022, acatando todas as estipulações consignadas no edital, conforme abaixo:

Razão Social: Alfredo Ilges Neto ME Endereço: Rua Adalberto Valladares, 60 CEP: 93180-000 Município: Portão Estado: Rio Grande do Sul	Telefone/fax: (51) 3562-1518 e-mail: fredi@eletroatividade.com.br Contato: Alfredo Ilges Neto CNPJ: 89686786/0001-56 Inscrição Estadual: 213/0018461
---	--

Prazo de entrega: Conforme edital.

Prazo de pagamento: Conforme edital.

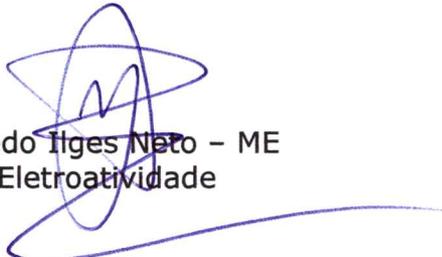
Prazo de garantia, assistência e/ou suporte técnico: Conforme edital.

Validade da proposta: Conforme edital.

Item	Descrição
01	- Relógio, biométrico, para o registro de ponto, conforme edital, 36 (trinta e seis) unidades. Marca: Topdata Modelo: INNER REP PLUS LC BIO PROX R\$/Un: R\$ 2.210,00 (dois mil duzentos e dez reais) R\$/Total: R\$ 79.560,00 (setenta e nove mil quinhentos e sessenta reais) - Assistência e/ou suporte técnico aos relógios, conforme edital, prazo de 12 (doze) meses. R\$/Un: R\$ 210,00 (duzentos e dez reais) (*Total: R\$ 90.720,00 (noventa mil setecentos e vinte reais) (*12 meses x 36 relógios. TOTAL GERAL: R\$ 170.280,00 (cento e setenta mil duzentos e oitenta reais)

Portão / RS , 21 de julho de 2022

Alfredo Ilges Neto - ME
Eletroatividade





Aprovado pelo **INMETRO**
Homologado pelo **Ministério do Trabalho**

INNER REP PLUS

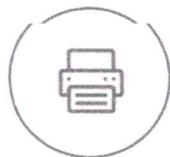
O Inner REP Plus é um relógio de ponto fácil de operar, com autonomia para emitir até 11.000 comprovantes, vários leitores e impressão de alta velocidade.

Tudo isso para tornar o registro de ponto mais rápido, eficiente e a prova de fraudes.



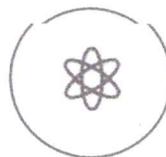
Segurança

Comprovantes com assinatura digital evitam fraudes



Comodidade

Imprime até 11.000 comprovantes com uma única bobina



Flexibilidade

Leitor biométrico, código de barras e proximidade em um mesmo produto



Praticidade

Operação fácil e intuitiva através da tela colorida sensível ao toque





Você decide como cada colaborador pode se identificar: biometria, cartão com código de barras, proximidade ou teclado.

Permite acessar os dados e configurações de qualquer lugar via browser.



Desenvolvido de acordo com as normas do Ministério do Trabalho e do INMETRO, esse novo conceito em relógio de ponto oferece a segurança que a sua empresa precisa.

Revendedor Autorizado



CONTROLE DE PONTO E IDENTIFICAÇÃO FUNCIONAL

INNER REP PLUS – Especificações

Modelos

- Inner REP Plus – leitor biométrico, código de barras e proximidade
- Inner REP Plus Bio Prox – leitor biométrico e proximidade **Modelo proposta pregão 62/2022**
- Inner REP Plus Bio Barras – leitor biométrico e código de barras
- Inner REP Plus Barras – leitor código de barras
- Inner REP Plus Prox – leitor proximidade

Leitores disponíveis

- Leitor de cartão de proximidade 125 KHz
- Leitor de proximidade para smart card, padrão Mifare 13,56 MHz.
- Leitor de código de barras padrão 2 de 5 intercalado ou 3 de 9
- Leitor biométrico

Opções de leitor biométrico

- LFD
 - Proteção contra uso de dedos falsos de silicone, borracha e outros
 - Armazenamento de até 10.000 digitais
 - Permite o cadastramento de 1 ou 2 digitais por usuário
- LC **Modelo proposta pregão 62/2022**
 - Armazenamento de até 3.000 digitais
 - Permite o cadastramento de 1 ou 2 digitais por usuário
- LM
 - Leitor Sagem
 - Armazenamento de até 10.000 usuários*
 - Permite o cadastramento de 1 ou 2 digitais por usuário
 - Proteção contra uso de dedos falsos de silicone, borracha e outros*
 - *Conforme o modelo de módulo escolhido

Recursos

- Assinatura digital no comprovante de registro de ponto, na RIM e no arquivo AFD
- Opção de uso de senha para marcação de ponto por teclado
- Menus de configuração protegidos por senha
- Capacidade de cadastro de 10.000 colaboradores e 10 milhões de registros
- Permite uso de bobinas de até 360m para a impressão de até 11.000 comprovantes
- Indicação da quantidade de papel através de ícones exibidos no display
- Impressora térmica com velocidade de 200 mm/s
- Guilhotina com corte total do papel
- Sensor de saída de papel para garantir a emissão do comprovante de ponto
- Display colorido de 4,3" com tela sensível ao toque
- Porta Fiscal para coleta do arquivo AFD
- Porta USB auxiliar para exportação de registros e importação de cadastros
- Servidor web embarcado
- Comunicação TCP/IP

Especificações técnicas

- Alimentação: entrada 100 a 240 Vac 60Hz
- Tensão de operação: 5V/24V
- Potência média: 13,6W
- Dimensões: L= 326,7 mm; A= 244 mm; P= 112 mm
- Peso: 2,22 Kg
- Condições Ambientais:
 - Temperatura de operação: 0°C a 50°C (sem condensação)
 - Temperatura para estocagem: -10°C a 60°C
 - Uso interno

Para especificações completas acesse: <https://www.topdata.com.br/relogio-de-ponto-biometrico/>

Características complementares

- Impressora
 - Possui 3 sensores para monitorar o nível da bobina de papel
- Display
 - Display LCD colorido do tipo TFT com 4,3 polegadas e resolução de 480 x 272
 - Tela touch screen resistiva
 - Exibe 3 níveis de quantidade disponível da bobina de papel, além das informações de pouco papel e de impressora sem papel
- Nobreak
 - Nobreak externo opcional com autonomia para 4 horas
- Leitor de código de barras
 - Leitor código de barras infravermelho (luz não visível)
- Leitor de proximidade
 - Alcance de leitura dos leitores de proximidade: 4 cm
 - O leitor de proximidade de 125kHz é compatível com os cartões que possuam chip EM4102 (cartões padrão de mercado sem codificação)
- Biometria
 - Leitor biométrico de impressão digital ótico, integrado no gabinete, de prisma de vidro, com alta resistência contra impacto e riscos
 - Possibilidade de utilização de leitor biométrico externo para cadastramento de digitais, não havendo necessidade de levar o funcionário até o relógio de ponto para cadastro de digitais
 - Acionar automaticamente o leitor de impressão digital quando o dedo é posicionado, sem a necessidade de o usuário pressionar alguma tecla e sem a necessidade de manter o leitor sempre ligado
 - Permitir backup e recuperação das digitais cadastradas.
 - Possibilidade de trabalhar no modo de identificação 1:N (somente a digital), ou verificação 1:1 (cartão/teclado e digital).
 - Informa o nível de qualidade de cada digital no momento do cadastro
- Leitor biométrico LFD
 - Sensor do leitor biométrico com resolução de 500dpi
 - Tempo modo identificação 1:N - menos de 1 segundo (10.000 digitais cadastradas)
 - Tempo modo verificação 1:1 - menos de 0,7 segundos
 - FRR: 1/1.000 (taxa de falsa rejeição) - máximo de 0,1%
 - FAR: 1/100.000 (taxa de falsa aceitação) - máximo de 0,001%
 - Detecta dedo vivo através do sistema "Live Finger Detection - LFD" para coibir a utilização de digitais falsificadas com materiais sintéticos, por exemplo de cola de silicone ou de borracha.
- Leitor biométrico LC
 - Sensor do leitor biométrico com resolução de 500dpi
 - Tempo modo identificação 1:N - menos de 0,9 segundos (para 2.000 digitais cadastradas)
 - FRR: 1/1.000 (taxa de falsa rejeição) - máximo de 0,1%
 - FAR: 1/100.000 (taxa de falsa aceitação) - máximo de 0,001%
- Bateria de lítio para manter o relógio atualizado por no mínimo 1.440 horas quando o equipamento está desligado

Modelo proposta pregão 52/2022

Revendedor Autorizado



1 Apresentação

O Coletor Inner Rep Plus tem a opção de ser alimentado com um Nobreak exclusivo, que possui capacidade de mantê-lo em funcionamento por várias horas durante a falta de energia.

Com design compacto e gabinete em plástico de alta resistência, permite a instalação na parede para uso no Coletor.

O Nobreak Rep Plus opera com alimentação que compreende a faixa de tensão de 5V e 24V.

Possui a funcionalidade de carregar as baterias ao mesmo tempo em que alimenta o equipamento. Com um sistema inteligente de proteção das baterias, desliga automaticamente o Nobreak quando a carga das baterias está muito baixa, prolongando a vida útil das mesmas.

O Nobreak Rep Plus propicia uma autonomia acima de 4 horas.

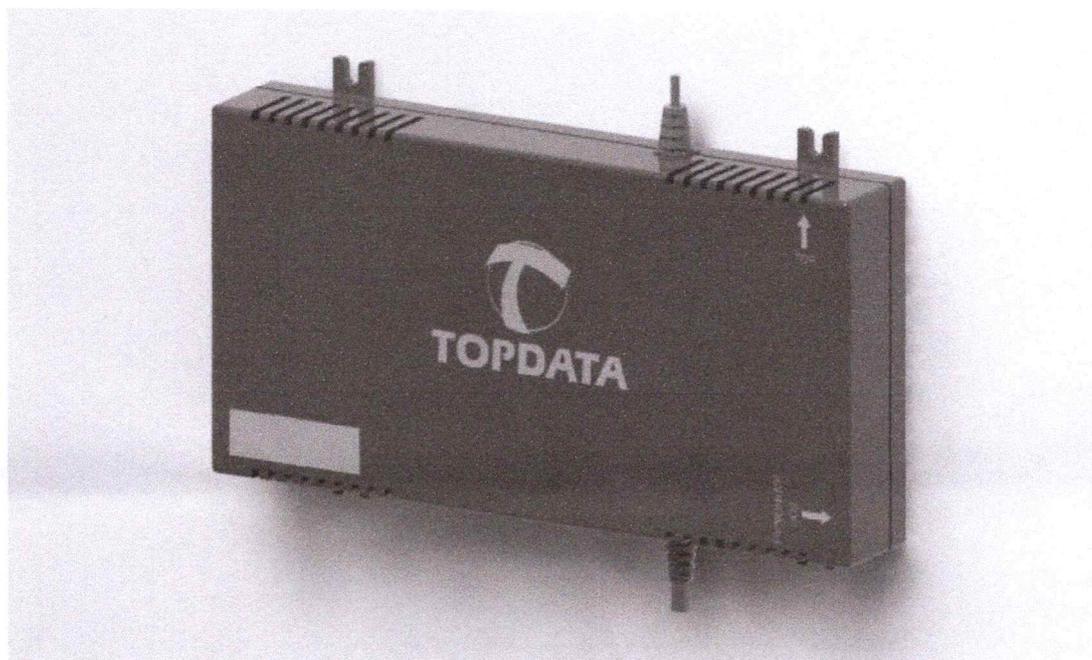
Revenda Autorizada

 **eletroatividade**
CONTROLE DE PONTO E IDENTIFICAÇÃO FUNCIONAL

1.1 Produtos compatíveis

O Nobreak Rep Plus é um produto opcional desenvolvido pela Topdata para ser utilizado com a linha de produtos Inner Rep Plus.

1.2 Vista externa do Nobreak



1.3 Kit Nobreak

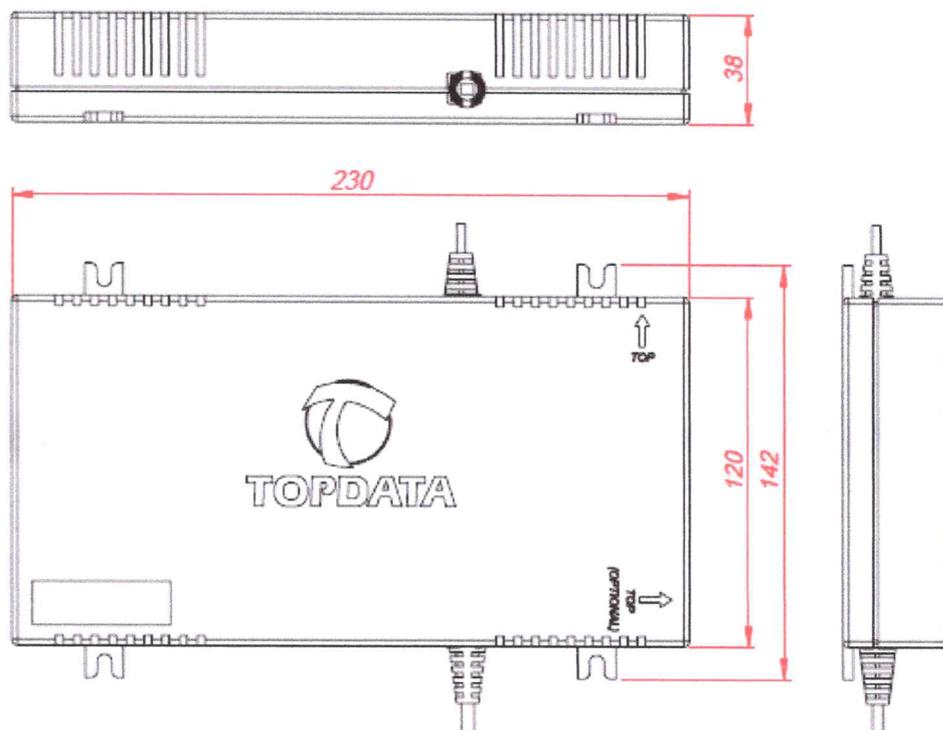
O kit Nobreak é composto por:

- Nobreak.
- Gabarito de furação.
- Certificado de garantia.

1.4 Dimensões

As dimensões do Nobreak são:

Modelo	Largura (mm)	Altura (mm)	Profundidade (mm)
Nobreak	230	142	38



Revenda Autorizada

 **eletroatividade**
CONTROLE DE PONTO E IDENTIFICAÇÃO FUNCIONAL

4 Especificações Técnicas

Modelo

- Nobreak Rep Plus

Cor disponível

- Preto.

Principais características

- O Nobreak é um opcional que pode ser utilizado com qualquer produto da linha Inner Rep Plus.
- Sua autonomia máxia é atingida com display em brilho mínimo.
- Possui sistema inteligente de proteção das baterias que desliga automaticamente o Nobreak quando a carga das baterias está muito baixa, prolongando a vida útil das mesmas.
- Ao ser alimentado fornece alimentação para o equipamento e carrega a bateria ao mesmo tempo.
- Quando a energia na entrada for desligada, mantém a alimentação na saída.

Entrada

- Alimentação: 5V e 24V.
- Frequência: 50 e 60 Hz.

Saída

- Alimentação: 5V 1,5A / 24V 1,2A

Bateria

- Tipo de bateria: Selada chumbo-ácida regulada por válvula (VRLA) , 6V - 2,8 Ah.
- Quantidade de baterias por Nobreak: 02 baterias, totalizando 5,6 Ah de carga útil.
- Baterias livre de manutenção periódica.

Dimensões

- Largura: 230 mm.

Revenda Autorizada

 **eletroatividade**
CONTROLE DE PUNTO E IDENTIFICAÇÃO FUNCIONAL

- Altura: 142 mm.
- Profundidade: 38 mm.
- Peso: 1 Kg.
- Peso com embalagem: 1,1 Kg.

Autonomia do Nobreak

Inner Rep Plus

- Autonomia acima de 4 horas.

Compatibilidade

- O Nobreak é um acessório desenvolvido pela Topdata para ser utilizado com qualquer modelo de produto da linha Inner Rep Plus.



Handwritten signature in blue ink.

SUPORTE TÉCNICO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 62/2022

Em conformidade a exigência do presente edital especialmente referente ao item transcrito abaixo:

1. OBJETO:

Aquisição de relógios, biométricos, para o registro de ponto, com impressão de comprovante, juntamente com a contratação dos serviços de instalação, desinstalação, manutenção preventiva, manutenção corretiva, assistência e/ou suporte técnico para que os registros de ponto sejam transmitidos automaticamente pela rede, sem intervenção manual, para o software "Sênior" do Município, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

A transmissão dos registros de ponto de forma automática sem intervenção manual para o software "Sênior" pode ser processada de duas formas diferentes, podendo a Prefeitura escolher o que melhor lhe convier, seguindo a descrição:

Opção 1

Uso do software GERENCIADOR INNER REP, este programa acompanha o relógio ora ofertado de forma gratuita e por permitir sua instalação em forma de serviço, a transmissão dos registros de ponto se processa automaticamente sem intervenção manual para o destino que for escolhido, neste caso, o programa "Sênior".

Opção 2

O próprio programa "Sênior" dispõe de integração para comunicação com os relógios Topdata, e para tanto disponibilizamos a documentação, arquivos e executáveis necessários para que os registros de ponto sejam transmitidos automaticamente pela rede, sem intervenção manual, para o software "Sênior" do Município.

Seja qual for a opção escolhida fica garantido o funcionamento conforme consta exigido no objeto acima descrito.

Portão / RS, 21 de julho de 2022

Alfredo Ilges Neto - ME
Eletroatividade

