

## Proc. Administrativo 22.689/2022

---

**De:** Andreia D. - SMS-ADM-CS

**Para:** SMS-ADM-CS - Compras Saúde - A/C Andreia D.

**Data:** 01/08/2022 às 15:12:38

**Setores (CC):**

SMS-ADM-CS, TERMOS

**Setores envolvidos:**

GP, SMA, SMS, SMS-ADM-CS, TERMOS

### TERMO DE REFERÊNCIA PARA PREGÃO/AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS Á SECRETARIA DE SAÚDE R\$ 99.792.78

Boa tarde!

Segue em anexo termo de referencia pra pregão com vistas a aquisição de equipamentos tipo : Leitor Biométrico, Monitor Cardioversor Desfibrilador Bifásico, Compressor odontológico entre outros em atendimento a secretaria de saúde para assinatura;

Att:

—

**Andreia Vargas Dos Reis Dillenburg**  
*Agente Administrativo*

**Anexos:**

TERMO\_EQUIPAMENTOS\_SAUDE.doc

TERMO\_EQUIPAMENTOS\_SAUDE.pdf



*MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO*  
*Estado do Paraná*

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

### **Aquisição de Equipamentos tipo: Leitor Biométrico, Cardioversor e Compressores**

O presente Termo de Referência tem por objetivo o REGISTRO DE PREÇOS com vistas a aquisição de equipamentos tipo: Leitor Biométrico, Cardioversor e Compressor odontológico em atendimento a Secretaria Municipal de Saúde com a finalidade de suprir a necessidade levantada por esta Secretaria, conforme condições quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

A Secretaria Municipal de Saúde, possui vínculo contratual junto a empresa IDS – Desenvolvimento de Software e Assessoria Ltda, que é um sistema informatizado para o controle de todas as ações e serviços de saúde, para a eficácia das metas planejadas pelo setor de controle, avaliação e auditoria da SMS, foi necessário a implementação de leitores biométricos dentro do sistema para controle e a gestão de recursos financeiros na prestação de serviços por empresas privadas vinculadas junto ao Sistema Único de Saúde. A aquisição do leitor biométrico visa aprimorar o controle de faturamento dos prestadores de serviço credenciados junto ao Sistema Único de Saúde. Ressalto que este equipamento precisa apresentar os requisitos específicos conforme a descrição neste presente termo, o qual necessita ser adquirido pelo município por apresentar compatibilidade com o sistema informatizado utilizado em toda a rede de saúde. A Secretaria Municipal de Saúde já possui implantado o leitor biométrico em prestadores de serviços que realizam procedimentos fisioterapêuticos o que permite o comando do faturamento desse serviço. O leitor biométrico tem se tornado um aparelho essencial para o auxílio da confirmação da presença do paciente nos serviços e real cobrança financeira dos atendimentos prestados. Ele tem impactado positivamente na gestão dos recursos financeiros do SUS.

O Monitor Cardioversor e Desfibrilador Bifásico tem a função Prevenção de Morte Súbita, que permite o monitoramento contínuo do paciente e identifica o início de um episódio de Fibrilação Ventricular ou Taquicardia Ventricular Rápida apresentando um alarme visual e sonoro alertando a equipe e permitindo que o paciente seja tratado com choque em tempo muito menor, aumentando significativamente as chances de reversão da parada cardiorrespiratória. Esse equipamento se faz necessário para utilização no Centro de Saúde da Cidade Norte, na sala de emergência.

Ressalto que o equipamento do qual o Centro de Saúde da Cidade Norte dispõe na sala de emergência foi emprestado de outro serviço (Upa 24 horas), e que não possui entre suas funções a aplicabilidade para atuar como desfibrilador/cardioversor e tem ocorrido conflitos quando de sua utilização com os sensores pediátricos.

O compressor odontológico será utilizado para fornecer ar comprimido que alimenta todas as cadeiras odontológicas do Centro de Saúde Cidade Norte. O compressor para uso na encapsuladora, será utilizada na Farmácia dos Fitoterápicos, esse equipamento e de extrema importância pois tem como função fornecer ar comprimido para que a mesma possa funcionar.

Quanto a quantidade ora solicitada, foi baseada na demanda levantada pela secretaria.

O valor estimado para a contratação está de acordo com o princípio da razoabilidade, para tais foi utilizado como parâmetro para se avaliar a adequação dos preços aferidos por meio de ORÇAMENTO FÍSICO e PESQUISA NA INTERNET, foi utilizado o BPS e o painel de preços do qual não foi encontrado nenhum dos itens requeridos.

### **3 - CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:**



# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## Estado do Paraná

Justifica-se a solicitação do julgamento **POR ITEM**, pois não necessita ser entregue por uma única empresa.

### 4 – SOLICITAÇÃO DE AMOSTRA:

As oficializações da classificação dos produtos indicados ficarão condicionadas à aprovação de prospecto, que deverão enviar a pregoeira sob pena de desclassificação, no prazo máximo de 3 (três) horas após a finalização do certame, os “FOLDERS”, ENCARTES, FOLHETOS TÉCNICOS ou CATÁLOGO do equipamento ofertado, onde constem as especificações técnicas e a caracterização dos mesmos, permitindo a consistente avaliação da equipe técnica.

### 5 – SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS:

Não se aplica

### 6 – LOCAL E FORMA DE ENTREGA:

Os equipamentos objeto desta licitação, deverá ser entregue no endereço repassado pela Secretaria de Saúde juntamente com a nota de empenho sem ônus de entrega/instalação, de acordo com as solicitações da Secretaria Municipal de Saúde.

### 7 – CRONOGRAMA / PRAZO DE ENTREGA E VIGÊNCIA:

Os equipamentos deverão ser entregues no **prazo máximo de 20 (vinte) dias**, na sua totalidade, após o recebimento da nota de empenho, seguindo rigorosamente as quantidades solicitadas, mediante autorização contida nas respectivas notas de empenho.

Os equipamentos, objeto desta licitação, deverão ser entregues de acordo com as solicitações, pelo período de **12 (doze) meses (vigência)**.

Os equipamentos serão recebidos provisoriamente pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os equipamentos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **5 (cinco) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

### 8 – OBRIGAÇÕES:

#### DA CONTRATADA:

Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita



# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## Estado do Paraná

execução do objeto e, ainda:

- Os equipamentos deverão ser inteiramente novos, lacrados, primeiro uso. Deverá constar Registro/notificação/cadastro junto a ANVISA, conforme requisitos técnicos constantes na Lei Federal n.º 6.360/1976 e demais requisitos técnicos definidos em regulamentação específica da ANVISA;

- Deverá fornecer equipamentos que preencham os requisitos básicos estabelecidos pela legislação em vigor, em especial os requisitos técnicos constantes na Lei Federal n.º 6.360/1976, Portaria n.º 15/88, Resolução RDC n.º 14/2007 e demais requisitos técnicos definidos em regulamentação específica da ANVISA;

- Deverá realizar a entrega do equipamento solicitado em estrita conformidade com as especificações contidas no Edital e proposta de preços apresentada, à qual se vincula, não sendo admitidas retificações, quer seja no preço, prazo de entrega ou demais condições estabelecidas entre as partes;

- Deverá responsabilizar-se pela entrega dos equipamentos, respondendo civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, preposto, ou terceiros, na execução do contrato, vier a, direta ou indiretamente, causar ou provocar à Contratante e a terceiros.

- Os equipamento deverão ser acondicionados conforme norma do fabricante, devendo garantir proteção durante transporte e estocagem, constar identificação do produto e demais informações exigidas na legislação em vigor e em conformidade com as normas vigentes.

- A Contratada deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

- Deverá entregar, durante toda a vigência do Contrato, **a mesma marca dos equipamentos apresentados na proposta.**

- Não serão aceitas trocas de marcas dos equipamentos após a assinatura da Ata de Registro de Preços. Caso ocorra algum problema no fornecimento da indústria e ou distribuidora para entregar a marca adjudicada, deve-se encaminhar solicitação prévia para avaliação do Fiscal e do Gestor da Ata de Registro de Preços

- Todas as despesas com transporte, tributos, frete, carregamento, descarregamento, encargos trabalhistas e previdenciários e outros custos decorrentes direta e indiretamente do fornecimento do objeto desta licitação, correrão por conta exclusiva da contratada.

- A Contratada deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

- Os equipamentos deverão ter garantia mínima de **12 (doze) meses** contra vícios e/ou defeitos de fabricação a contar da data de entrega dos materiais no Departamento Administrativo junto a Secretaria Municipal de Saúde;

- A Contratada deverá comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

### DO CONTRATANTE:

- Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos produtos recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e



# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## Estado do Paraná

recebimento definitivo;

- Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído;

- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

- Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento dos materiais, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

### 9 – ESPECIFICAÇÃO DOS BENS:

Item	Cód.	Descrição	Qtde	Unid.	R\$ Unit.	R\$ total
1		<b>LEITOR BIOMÉTRICO</b> - LEITOR BIOMÉTRICO ÓPTICO, É O PRODUTO IDEAL PARA A CONFIRMAÇÃO DE ACESSOS, ATRAVÉS DA DIGITAL. <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> LEITOR DIGITAL: ÓPTICO; INTERFACE: USB 2.0; ÁREA DE CAPTURA E LEITURA: 16 X 18 MM, PRISMA DE VIDRO COM LED VISÍVEL E PERCEPTIVO, QUE INFORMA A ATIVAÇÃO AUTOMÁTICA DO LEITOR NO MOMENTO DA CAPTURA DA DIGITAL; CAPTURA DA DIGITAL: QUALQUER ÂNGULO, 3600; TEMPO DE CAPTURA: ~ 300 MILISSEGUNDOS; TAMANHO DA IMAGEM: 248 X 292 PIXELS; ESCALA DE CINZA 8 BITS: 256 NÍVEIS; RESOLUÇÃO: 500 DPI; VOLTAGEM: 5V; KIT DE DESENVOLVIMENTO: SDK, INCLUI EXEMPLOS COM CÓDIGO FONTE; SUPORTA BUSCA DO TIPO 1:1 E 1:N (LIMITADO); PADRÕES DO SDK: ISO/IEC 19794-2:2005, ANSI/INCITS 378-2004; DRIVER: EASY INSTALLATION PARA WINDOWS, LINUX E ANDROID; SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS, LINUX, ANDROID (DISPOSITIVOS QUE POSSUAM SUPORTE AO USB OTG ATIVADO NO KERNEL); TECNOLOGIA ADICIONAL: AUTO-ON: ATIVAÇÃO AUTOMÁTICA NATIVA DO HARDWARE; DIMENSÕES: 5,5 X 7,5 X 7,5 CM ( L X C X A); PESO: 350 GR; GARANTIA: 12 MESES.	20	UN	R\$ 670,30	<b>R\$ 13.406,00</b>
2		<b>COMPRESSOR</b> - ISENTO DE ÓLEO CSV - 15/250 - 15PCM MIN 100 LITROS, INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO COMPRESSOR CERTIFICAÇÕES: VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO INMETRO: SEGURANÇA, TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, 15 HP PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 120 LBF/POL <sup>2</sup> ; PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA: 80 LBF/POL <sup>2</sup> ; VOLUME DO RESERVATÓRIO: MIN 100 LITROS. RESERVATÓRIO COM TRATAMENTO INTERNO ANTIOXIDANTE; COM FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO COM DRENO AUTOMÁTICO, NÍVEL DE RUÍDO NO MAX: 75DB, PRESSOSTATO COM CHAVE GERAL, VÁLVULA DE SEGURANÇA.  Obs: Uso em encapsuladora	01	UN	R\$ 20.926,15	<b>R\$ 20.926,15</b>
3		<b>COMPRESSOR</b> - CERTIFICAÇÕES: VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO INMETRO: SEGURANÇA - COMPULSÓRIO - REGISTRO 001599/2018 - OCP: 0018; DESLOCAMENTO TEÓRICO: 60 PCM; DESLOCAMENTO TEÓRICO: 1699 L/MIN; NÚMERO DE ESTÁGIOS: 2; FASE - TENSÃO: TRIFÁSICO - 220 V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; LUBRIFICADO OU ISENTO: ISENTO	01	UN	R\$ 27.108,63	<b>R\$ 27.108,63</b>

Assinado por 3 pessoas: ANTONIO CARLOS BONETTI, MANOEL BREZOLIN e CLEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/D1B1-95E8-5A07-76A3> e informe o código D1B1-95E8-5A07-76A3



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

		DE ÓLEO; NÚMERO DE PISTÕES: 3-W POTÊNCIA: 15 HP; POTÊNCIA: 11 KW; PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 120 LBF/POL <sup>2</sup> ; PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 8,3 BAR; PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA: 80 LBF/POL <sup>2</sup> ; PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA: 5,5 BAR; REGIME DE TRABALHO: INTERMITENTE; SEGMENTO: INDUSTRIAL; TIPO DO MOTOR: ABERTO; VOLUME DO RESERVATÓRIO: MIN 400 LITROS; ALTURA (CM): 149,00; LARGURA (CM): 94,00; COMPRIMENTO (CM): 181,00; PESO LÍQUIDO (KG): 373,00.  Obs: Uso odontológico				
4		<b>MONITOR CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR BIFÁSICO</b> – PRÁTICO, COMPACTO E LEVE. PÁS IMANTADAS COM ENGATE RÁPIDO, PROTEÇÃO IP55. PRONTO PARA USAR EM MENOS DE 6 SEGUNDOS. ENERGIA BIFÁSICA ENTREGUE EM ATÉ 360 JOULES, RCP MAESTRO – AUXILIA NA REALIZAÇÃO DA RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR, MEDINDO A FREQUENCIA E A PROFUNDIDADE DAS COMPRESSÕES TORÁCICAS APLICADAS (OPCIONAL) BATERIA DUPLA COM INDICADOR DE CARGA, FÁCIL DE SUBSTITUIR PERMITE MAIS DE 100 CHOQUES. MONITORIZA ATÉ 10 PARÂMETROS, FÁCIL DE USAR, COMANDOS CLAROS E INTUITIVOS BASEADOS NO PADRÃO 1,2,3. ACESSO RÁPIDO AS PRINCIPAIS FUNÇÕES VIA TELA SENSÍVEL AO TOQUE. NOVA INTERFACE EM PORTUGUÊS QUE SE AJUSTA AUTOMATICAMENTE AO NUMERO DE PARAMETROS E ACEITA COMANDOS DIRETAMENTE NA TELA. LEDS DE INDICAÇÃO DE CARGA NAS PÁS. MÓDULO DEA – DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO. BOLSA DE TRANSPORTE QUE PERMITE O USO DO APARELHO SEM RETIRA-LÁ, INTELIGENTE – FUNÇÃO DE AUTO SEQUENCIA DE CARGA - CARREGA ENERGIAS PRÉ-CONFIGURADAS PARA O PRIMEIRO, SEGUNDO E TERCEIRO CHOQUE, SEM NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO MANUAL DO SELETOR. ALARMES INTELIGENTES DE MONITORAÇÃO, TECNOLOGIA DE PREVENÇÃO DE MORTE SÚBITA (PMS) MONITORAMENTO CONTINUO DO PACIENTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE EPISÓDIOS DE FIBRILAÇÃO VENTRICULAR OU TAQUICARDIA VENTRICULAR RÁPIDA. MARCAÇÃO DE EVENTOS PERSONALIZADOS. <b>CARACTERÍSTICAS:</b> MARCAPASSO NÃO INVASIVO; DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) ELETROCARDIOGRAMA (ECG) ATÉ 12 DERIVAÇÕES. OXIMETRIA (Sp O2), 02 CANAIS DE TEMPERATURA, PRESSÃO NÃO INVASIVA (PANI) 02 CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA (PI), CAPNOGRAFIA (ETCO2) IMPRESSORA, TECNOLOGIA CTR (CHECAGEM EM TEMPO REAL) ACESSORIO PARA RESSUSCITAÇÃO CARDIOPULMONAR (RCP MAESTRO) PREVENÇÃO DE MORTE SÚBITA (PMS). 02 BATERIAS RECARREGÁVEIS E REMOVÍVEIS, TELA DE TOUCH SCREEN DE 10,4 COM RESOLUÇÃO XGA (1024 X 768 PIXELS). PORTAS USB HOST E DEVICE, PROTEÇÃO IP55, ANÁLISE DE SEGMENTO ST, AUTOSEQUENCIA DE CARGAS, LEDS DE INDICAÇÃO DE CARGA NAS BATERIAS, CADASTRO DE PACIENTES COM GRAVAÇÃO DE TODOS OS EVENTOS - 10 EVENTOS PERSONALIZADOS; EVENTOS COM CURVAS VISUALIZADAS NA TELA.	01	UN	<b>R\$ 38.352,00</b>	<b>R\$ 38.352,00</b>

**VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO R\$99.792,78 Noventa e nove mil setecentos e noventa e dois reais e setenta e oito centavos**



# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## Estado do Paraná

### 10 – RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO:

Os recursos financeiros para suportar a eficácia do presente objeto, serão atendidos por verbas oriundas de receitas: fonte 494 e 1018.

### 11 - FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO:

O recebimento dos bens, a fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato, será efetuado pela Servidora Elaine D. A. Anguioni,, cujo CPF nº 03657788930, e-mail auditoriasmsfb@outlook.com; Telefone (46) 35202128. Pela servidora Mariane Pavani Gumy cujo CPF: 997.736.789-20 e Servidora Alexandra Mafalda Gehlen CPF: 025.954.699-24 e-mail: [Alexandra.gehlen@hotmail.com](mailto:Alexandra.gehlen@hotmail.com) 46 35202185 lotadas na Secretaria Municipal de Saúde a fim de verificar a conformidade dos equipamentos com as especificações técnicas dispostas no mesmo.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do fornecedor, ainda que resultem de condições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica na responsabilidade da administração e de seus agentes e prepostos.

### 12 – DADOS DA SOLICITAÇÃO:

- Data de envio do termo 01/08/2022
- Secretaria Municipal de Saúde.
- Nome do elaborador deste Termo de Referência: Andréia Vargas dos Reis Dillenburg
- Telefone para Contato: (46) 3520-2136
- Anexos a este Termo encontram-se os documentos que deram base à solicitação.

### 13 – AUTORIZAÇÃO:

Francisco Beltrão, 01/08/2022

Manoel Brezolin  
Secretário Municipal de Saúde

Antonio Carlos Bonetti  
Sec. Mun. de Administração

Cleber Fontana  
Prefeito Municipal

Fica autorizada a aposição de assinatura digitalizada do Prefeito Municipal no Edital e seus Anexos.



# MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

## Estado do Paraná

### 14 - ANEXOS

Estamos anexando documentos para subsidiarem o procedimento licitatório de aquisição dos referidos ingressos.

ANEXO I – Obtenção da mediana/media  
[ANEXO II – Orçamentos ]

Assinado por 3 pessoas: ANTONIO CARLOS BONETTI, MANOEL BREZOLIN e CLEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/D1B1-95E8-5A07-76A3> e informe o código D1B1-95E8-5A07-76A3





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO  
Estado do Paraná

ANEXO I - OBTENÇÃO DA MEDIANA/MÉDIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	QTDE	CMK AUTOMAÇÃO C. EIRELI	INFO 10 HORAS	COBRA 12H SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA	INTERNET	MEDIA	ORÇ. UTILIZADOS
01		<b>LEITOR BIOMÉTRICO - LEITOR BIOMÉTRICO ÓPTICO, É O PRODUTO IDEAL PARA A CONFIRMAÇÃO, DE ACESSOS, ATRAVÉS DA DIGITAL.</b>	20	R\$ 696,00	R\$ 778,90	R\$ 745,90	R\$ 569,00	<b>R\$ 670,30</b>	03
				<b>ODONTO TEC LTDA</b>	<b>MEDICAL PROADVANCE</b>	<b>ALGET EQUIP. MEDICOS</b>		<b>MEDIA</b>	
02		<u>COMPRESSOR - ISENTO DE ÓLEO CSV - 15/250 - 15PCM MIN 100 LITROS. INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO COMPRESSOR - CERTIFICAÇÕES: VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO INMETRO: SEGURANÇA, TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, 15 HP PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 120 LBF/POL<sup>2</sup>; PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA: 80 LBF/POL<sup>2</sup>; VOLUME DO RESERVATÓRIO: MIN 100 LITROS. RESERVATÓRIO COM TRATAMENTO INTERNO ANTIOXIDANTE; COM FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO COM DRENO AUTOMÁTICO, NÍVEL DE RUÍDO NO MAX: 75DB, PRESSOSTATO COM CHAVE GERAL, VÁLVULA DE SEGURANÇA.</u>  Uso em encapsuladora	1	R\$ 18.682,00	R\$ 20.442,05	R\$ 23.654,40		<b>R\$ 20.926,15</b>	03

Assinado por 3 pessoas: ANTONIO CARLOS BONETTI, MANOEL BREZOLIN e CLEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/D1B1-95E8-5A07-76A3> e informe o código D1B1-95E8-5A07-76A3





**MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO**  
Estado do Paraná

<b>03</b>		<p><b>COMPRESSOR</b> - CERTIFICAÇÕES: VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO INMETRO: SEGURANÇA - COMPULSÓRIO - REGISTRO 001599/2018 - OCP: 0018; DESLOCAMENTO TEÓRICO: 60 PCM; DESLOCAMENTO TEÓRICO: 1699 L/MIN; NÚMERO DE ESTÁGIOS: 2; FASE - TENSÃO: TRIFÁSICO - 220 V; FREQUÊNCIA: 60 HZ; LUBRIFICADO OU ISENTO: ISENTO DE ÓLEO; NÚMERO DE PISTÕES: 3-W POTÊNCIA: 15 HP; POTÊNCIA: 11 KW; PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 120 LBF/POL<sup>2</sup>; PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 8,3 BAR; PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA: 80 LBF/POL<sup>2</sup>; PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA: 5,5 BAR; REGIME DE TRABALHO: INTERMITENTE; SEGMENTO: INDUSTRIAL; TIPO DO MOTOR: ABERTO; VOLUME DO RESERVATÓRIO: min 400 LITROS; ALTURA (CM): 149,00; LARGURA (CM): 94,00; COMPRIMENTO (CM): 181,00; PESO LÍQUIDO (KG): 373,00.</p> <p>Uso odontológico</p>	<b>1</b>	R\$ 21.346,00	R\$ 27.699,90	R\$ 32.280,00		<b>R\$ 27.108,63</b>	<b>03</b>
				<b>ALGET EQUIP. MÉDICOS</b>	<b>MEDICAL PROADVANCE</b>	<b>SC MEDICAL</b>	<b>VIVER EQUIP.MÉDICOS LTDA</b>	<b>MEDIA</b>	
<b>04</b>		<p><b>MONITOR CARDIOVERSOR DESFIBRILADOR BIFÁSICO.</b></p>	<b>01</b>	<del>R\$ 45.749,90</del>	R\$ 41.850,00	R\$ 43.830,00	R\$ 29.376,00	<b>R\$ 38.352,00</b>	<b>03</b>

Assinado por 3 pessoas: ANTONIO CARLOS BONETTI, MANOEL BREZOLIN e CLEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/D1B1-95E8-5A07-76A3> e informe o código D1B1-95E8-5A07-76A3





*MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO*  
*Estado do Paraná*

Assinado por 3 pessoas: ANTONIO CARLOS BONETTI, MANOEL BREZOLIN e CLEBER FONTANA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/D1B1-95E8-5A07-76A3> e informe o código D1B1-95E8-5A07-76A3



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D1B1-95E8-5A07-76A3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANTONIO CARLOS BONETTI (CPF 340.XXX.XXX-49) em 01/08/2022 15:25:04 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ MANOEL BREZOLIN (CPF 279.XXX.XXX-20) em 02/08/2022 08:31:28 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRAO (CNPJ 77.816.510/0001-66) VIA PORTADOR CLEBER FONTANA (CPF 020.XXX.XXX-21) em 02/08/2022 10:23:05 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/D1B1-95E8-5A07-76A3>