

PROPOSTA DE PREÇOS

REF: EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90057/2025 – PLANALTO

1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: Prosul Comércio e Serviços Ltda

CNPJ: 62.110.122/0001-98 INSC ESTADUAL: 91165193-96

ENDEREÇO: Rua Padre Valerio Spanhove, 105, Seminário, Francisco Beltrão – PR

CEP 85.605-751

Fone (46) 9.9911-9776 E-MAIL: prosul.licitacao@gmail.com

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: Luiz Cezar Wesselovicz CPF: 040.857.969-25 RG: 7.616.626-9

ENDEREÇO: Rua Padre Valerio Spanhove, 105, Seminário, Francisco Beltrão – PR, CEP 85.605-751

DADOS DE PAGAMENTO

N.º BANCO 085 BANCO: Ailos/Evolua AG: 0113-9 CONTA: 2110626-6

Vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025 em epigrafe que tem por objeto a Implantação de Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR., em atendimento a as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

ITEM	QTDE	UNID	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12	2	Und	IMPRESSORA LASERMULTIFUNCIONAL Especificação mínima: que esteja e linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático.	Impressora Multifuncional Laser Canon MF262DW, Wi-Fi	1.780,00	3.560,00

BP

001274

24	1	Und	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Dispositivo P/ Medidas Antropométricas Tipo*: Tipo Balança Pediátrica Modelo: Elétrica Material*: Gabinete Plástico Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital Componente Ii: Concha Anatômica Em Polipropileno Injetado Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 20 KG	Balança Antropométrica infantil até 20kg - Wouu	520,00	520,00
28	1	Und	Fogão Gás Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 4 UM Normas Técnicas: Selo Inmetro Categoria "A" Características Adicionais: Acendimento Automático / Forno Autolimpante Voltagem: 110/220 V Cor: Branca	Fogão a gás 4 bocas, acendimento automático bivolt, branca, marca Atlas Mônaco	720,00	720,00
29	1	Und	Refrigerador Doméstico Capacidade: mínimo 240 L Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Com Selo De Certificado Emitido Pelo Procel A, Porta Degelo seco Cor: Branca Tipo: Vertical	Refrigerador Electrolux 240L RE31	2.090,00	2.090,00
30	1	Und	Frigobar Capacidade: mínimo de 76 (Aproximadamente) L Tensão Alimentação: 110/220 V Cor: Branca Características Adicionais: Porta Reversível, Prateleiras, Porta Lata, Gavetas	Frigobar HQ 76 Litros BL-76	916,00	916,00
39	4	Und	SUPORTE DE SORO em aço inoxidável, parede Suporte Para Soro Material: Aço Inoxidável Tipo: Parede Ganchos: 4 Ganchos Características Adicionais: Giratório, Com Furos Para Fixação	Clinica Inox	140,00	560,00
42	1	Und	CARRO DE MATERIAL DE LIMPEZA, confeccionado em polipropileno, possuir saco de vinil, kit com MOPs líquido e pó, placa de sinalização, possuir pá e balde espremedor Kit completo de limpeza do carro funcional contendo: 1. Um carrinho funcional (código PRPW2) 2. Um balde com espremedor (código PRPw1) 3. Pá em plástico para recolher o lixo 4. A placa sinalizadora com escrita em 3 idiomas 5. Conjunto MOP Pó de 600mm com cabo em alumínio	Carro de limpeza, marca Gadotti	1.470,00	1.470,00

f p

			6. Conjunto MOP Úmido de 320 gramas cru também com cabo em alumínio			
45	12	Und	AR-CONDICIONADO, split 9.000; quente e frio, inverter modelo V, com fluido refrigerante R410a (Sistema Inverter). Com mão de obra de instalação e drenos incluso. entregar instalado com garantia mínima de 12 meses. Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais 1: Controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO	Ar condicionado 9.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ	2.489,00	29.868,00
46	1	Und	AR-CONDICIONADO, split 24.000 btus; quente e frio, inverter modelo V, com fluido refrigerante R410a (Sistema Inverter). Com mão de obra de instalação e drenos incluso. entregar instalado com garantia mínima de 12 meses Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU/H Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais 1: Controle Remoto/Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO	Ar condicionado 24.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ	4.599,00	4.599,00
65	1	Und	FORNO MICROONDAS, Material: Aço Inoxidável Capacidade: 30 L Potência: 1.000 W Voltagem: 110 V Cor: Branca Funções: 5 Tipos De Cardápio, Descongelar Características Adicionais: Display Digital, Relógio, Trava Segurança, Receitas	Microondas Mondial 34L MO-02-34 110v	590,00	590,00

3- VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 44.893,00 (Quarenta e quatro mil, oitocentos e noventa e três reais)

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Francisco Beltrão, 8 de Janeiro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIZ CEZAR WESSELOVICZ
 Data: 08/01/2026 16:22:02-0300
 Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

Luiz Cezar Wesselovicz

CPF 040.857.969-25 RG 7.616.626-9

Handwritten signature

001276

Detalhamento item 12 - Impressora Multifuncional Laser Canon MF262DW, Wi-Fi, Resolução de impressão 1.200x1.200 dpi e ciclo mensal de até 30.000 páginas



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Velocidade da Impressão Até 30 ppm (Carta)

COMPATIBILIDADE

USB 2.0

CONECTIVIDADE

Wi-Fi Sim

Porta Ethernet (RJ45) Sim

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Cabo de Alimentação 1

CD de Instalação 1

Impressora 1

RECURSOS

Copiadora Sim

Imprime Sim

Scanner Sim

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Procedência 2-Estrangeira-Adq.merc.int. exceto cod.7

GTIN 7908823800186

NCM 84433113

EAN EAN13

APLICATIVOS

Canon PRINT Sim

Mopria Sim

f p

001277

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade de Entrada do Papel	250 folhas
Dimensões do Produto	39 x 40 x 32,7 CM
Impressão Duplex	Sim
Peso do produto	10,8 KG
Resolução de Impressão	600 x 600 DPI
Tecnologia de Impressão	Laser
Garantia do Fabricante	1 Ano
Suprimento Compatível	Cartucho 051 e 051H

Apple Air Print

Sim

ALIMENTAÇÃO

Voltagem

127V

COMPATIBILIDADE

Windows

8.1 e 10

Mac OS

10.13 ou posterior

ITENS INCLUSOS

Kit Impressão

Cartucho do Tambor 051 e 051 Preto Padrão

Detalhamento item 24 - Balança Antropométrica infantil até 20kg – Wouu



Destaques do Produto:

- Alta Precisão com 4 Sensores Inteligentes – Mede desde 100g até 20kg, com incrementos de 5g e margem de erro máxima de apenas 10g
- Design Anatômico com Curvatura (Concave Safety Design) – Acomoda perfeitamente o corpo do bebê ou pet, garantindo mais conforto e estabilidade
- Resistente a Movimentos (Wobble Resistance) – Ideal para os pequenos mais agitados
- Display LCD de Fácil Leitura – Mostra os dados com clareza e rapidez
- Unidades Múltiplas – Converta instantaneamente entre kg, g, lb e oz com um único botão
- Base Antiderrapante – Segurança extra em qualquer superfície
- Tampa do Compartimento de Pilhas – Proteção reforçada
- Desligamento Automático – Economia de energia inteligente

Especificações Técnicas:

- Faixa de Medição:
- Mínima: 100g
- Máxima: 20kg
- Incremento de Precisão: 5g
- Margem de Erro Máxima: $\pm 10g$
- Material: Plástico ABS durável

Handwritten signature

001278

- Tamanho do Produto: 55 x 33 x 3 cm
- Alimentação: 2 pilhas AA (1,5V) – não inclusas
- Temperatura de Armazenamento: de -10°C a 50°C
- Umidade Suportada: até 90% UR

Detalhamento item 28 - Fogão a gás 4 bocas, acendimento automático bivolt, branca, mesa inox, marca Atlas Mônaco



Detalhamento item 29 - Refrigerador Electrolux 240L RE31



28 29

Com o Electrolux Degelo Pratico RE31, você terá diversos recursos para aproveitar e uma tecnologia de ponta a disposição. O refrigerador possui uma capacidade de 252 litros e vem com diversos compartimentos uteis, que auxiliam na organização do espaço interno. Aproveite o gavetão para legumes, o porta latas e itens removíveis, como porta ovos e prateleiras. Na Gaveta Extrafria você poderá depositar os alimentos mais sensíveis ou que necessitam de refrigeração acelerada. O controle da temperatura é feito com comodidade graças ao dispositivo localizado na porta do produto. Para assegurar que você não perca nenhum alimento, o produto é equipado com iluminação embutida. O equipamento tem a função de degelo prático, que realiza o descongelamento com o toque de uma tecla. O visual sofisticado deixa qualquer cozinha mais atraente.

DIFERENCIAIS

- Descongelamento fácil: Tudo com apenas um botão

Descongelar o Electrolux Degelo Pratico RE31 não leva tempo e nem requer esforços. Com a função de Degelo Prático, o produto realiza essa tarefa com o toque de um botão.

- Gaveta Extrafria : Refrigeração acelerada

Para conservar alimentos sensíveis ou garantir uma refrigeração acelerada, o Electrolux Degelo Pratico RE31 possui a Gaveta Extrafria. Nesse espaço o desempenho do refrigerador é ampliado e comidas e bebidas podem ser resfriadas em tempo recorde.

- Ótima visualização: Produto iluminado internamente

Conferir o interior do Electrolux Degelo Pratico RE31 é muito fácil. A iluminação interna do equipamento garante uma visibilidade ótima para você não perder nenhum alimento.

- Diversos compartimentos: Para organizar o interior do produto

Esse refrigerador conta com gavetão transparente para legumes, porta latas reversível para cinco unidades e itens removíveis, como prateleiras e porta ovos. Tudo muito mais organizado!.

- Design incrível: Acabamento diferenciado

Na cor branca e com um acabamento sofisticado, o Electrolux Degelo Pratico RE31 se destaca por seu design. O refrigerador vem com um puxador integrado que, além de elegante, é ergonômico e fácil de limpar.

- Temperatura na medida certa: Ajustes rápidos de serem feitos

Regule a temperatura interna do Electrolux Degelo Pratico RE31 com enorme facilidade. O refrigerador possui um dispositivo externo localizado em sua porta, para que você realize esse ajuste de maneira agilizada.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Marca: Electrolux

Modelo: RE31

Voltagem: 110V ou 220V

Capacidade total líquida refrigerador: 214 litros

Capacidade total líquida freezer: 38 litros

80

Eficiência Energética: A

DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO

Largura: 55cm

Altura: 141,6cm

Profundidade: 61,3cm

PESO APROXIMADO

Peso do produto: 39,5kg

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

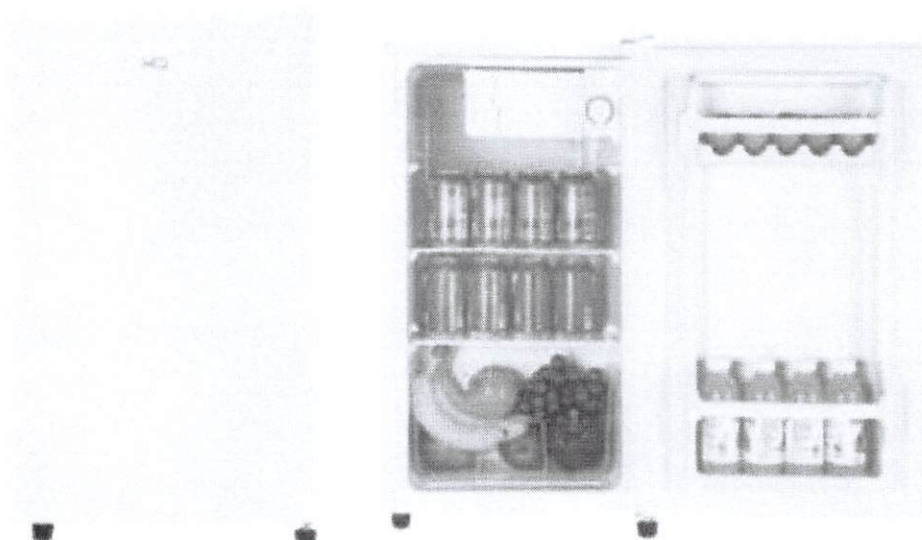
- 01 Refrigerador Electrolux RE31 240L 1 Porta 110V Branco

- 01 Manual de instruções

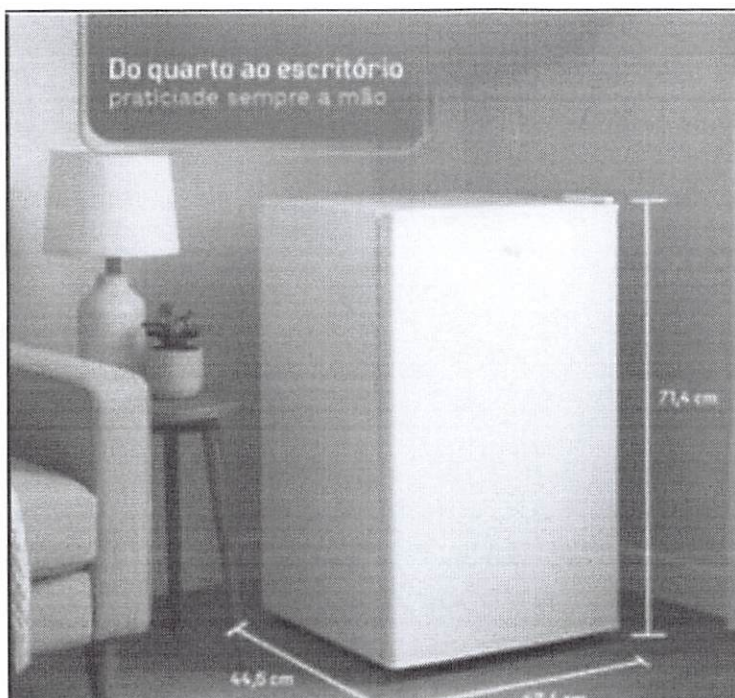
GARANTIA

Prazo de garantia: 12 meses

Detalhamento item 30 - Frigobar HQ 76 Litros BL-76



fp



Desfrute da conveniência e do estilo elegante do Frigobar HQ 76 Litros Branco BL-76, o companheiro ideal para manter suas bebidas e alimentos frescos em qualquer espaço. Combinando design moderno com desempenho confiável, este frigobar é uma adição indispensável para sua casa, escritório ou espaço de lazer. Prepare-se para desfrutar de conveniência refrigerada em grande estilo com o Frigobar HQ 76 Litros Branco BL-76.

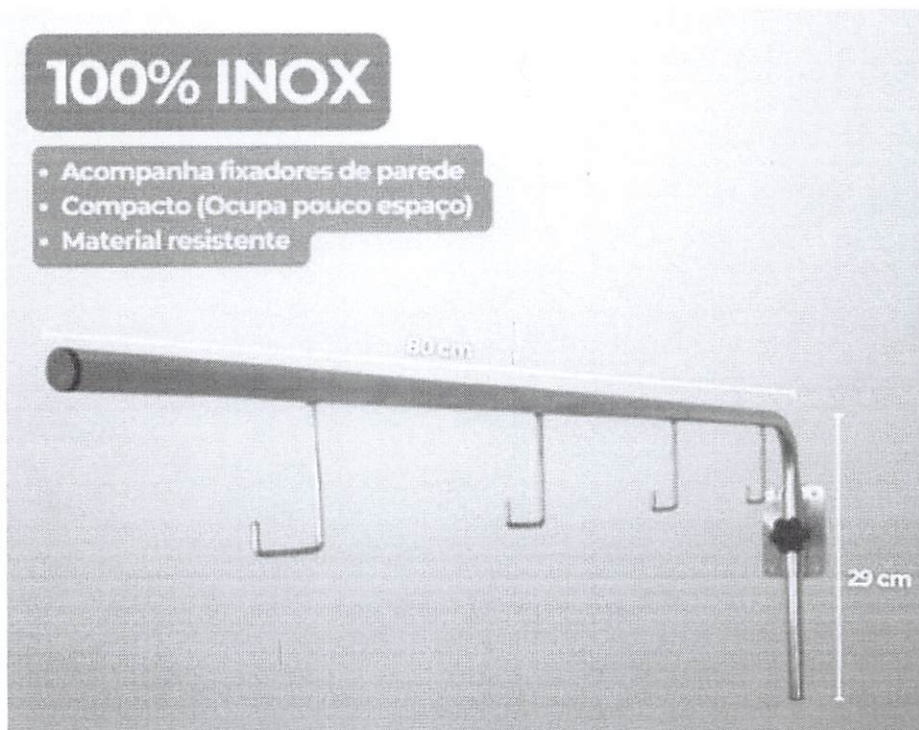
Mais informações direto no site do fabricante:

<https://www.hqeletro.com.br/frigobar-hq-76-litros-branco-bl-76/p>

Dimensões A x L x P (cm)	71,4 x 42,4 x 44,5
Peso (kg)	13
Cor	Branca
Capacidade (L)	76
Tipo de Degelo	Manual
Frequência	60Hz
Gás Refrigerante	R600a
Controle de Temperatura	0-10°C
Modelo	BL-76
Garantia	12 Meses (3 meses de garantia legal e 9 meses de garantia para defeitos de fabricação)

88

Detalhamento item 39 – Suporte para soro de parede em Inox – Clínica Inox



O Suporte de Soro de Parede é a solução ideal para proporcionar praticidade e segurança no ambiente hospitalar. Fabricado 100% em inox, este modelo oferece alta durabilidade, resistência e facilidade de manutenção. Com design funcional, o suporte possui movimento de 180° na parede, permitindo uma maior flexibilidade e adequação ao espaço disponível.

****Benefícios do Produto:****

O Suporte de Soro Fixo Inox 4 Ganchos com ajuste de altura destaca-se pela sua alta durabilidade, resistência e facilidade de manutenção. Além disso, proporciona segurança e praticidade no ambiente hospitalar, garantindo um suporte confiável para bolsas intravenosas desmontáveis. Sua estrutura em inox assegura a higiene necessária para ambientes clínicos, enquanto o movimento de 180° na parede oferece flexibilidade e ajuste preciso conforme a necessidade.

****Especificações Técnicas:****

- Marca: Clínica Inox
- Modelo: PRD09864
- Material: Estrutura em Inox
- Tamanho: 29x80 (Altura x comprimento 4 ganchos)
- Movimento em 180° para maior flexibilidade
- Capacidade de 5kg

b
p

- Alta durabilidade e resistência

****Itens Inclusos:****

- 1 Suporte de soro
- 1 Fixador
- 4 Parafusos
- 4 Buchas

Detalhamento item 42 - Carro de limpeza, marca Gadotti PLA 29B

PLA 29 B

Carrinho + Balde 24L + Placa de Piso Molhado + Esfregão (Mop Úmido) + Mop Pó + Pá



Modelo: KIT: Carrinho CINZA + Balde 24L + Placa Piso Molhado + Esfregão + Mop Pó + Pá

Linha: PLA

Marca: Gadotti Car

Cor: Cinza

Balde: Sim, 24L, 55 x 35 x 56 cm (CxLxA)

Prateleiras: Sim, uma.

Saco: Sim, 90L

Material: Polipropileno

Medidas aproximadas Carro: 120 x 46 x 100 cm (CxLxA).

Medidas aproximadas Cabo: 130 cm.

Medidas aproximadas Pá: 96 cm.

Peso: 22Kg

f
p

001284

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação

Material do Cabo: Alumínio

Com cabo Regulável: Não

Material do Pano: Algodão

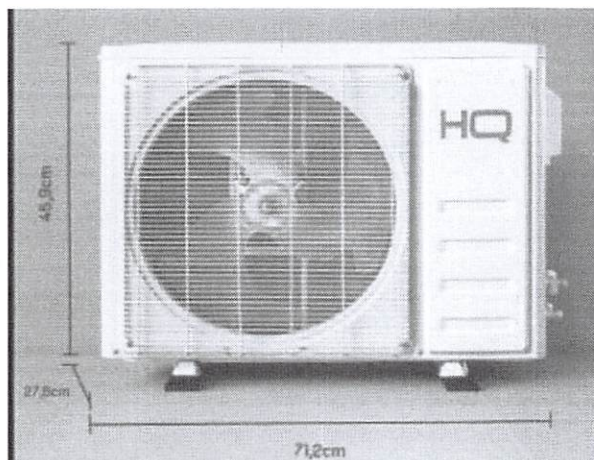
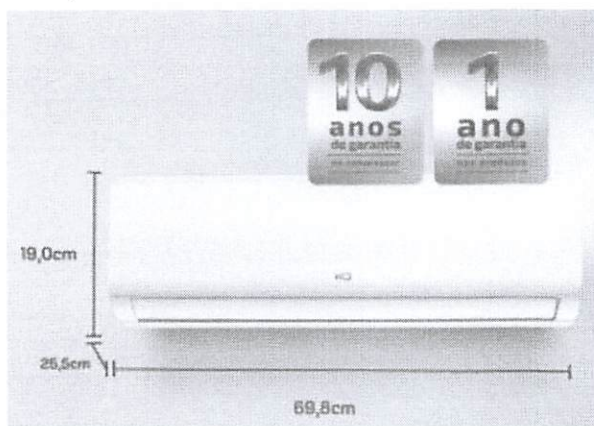
Inclui Mop de reposição: Não

Inclui Balde centrifugador: Sim

DIFERENCIAL: Carrinho funcional completo para tarefas de higiene e transporte de resíduos. Acompanha um balde espremedor de 24 Litros; uma pá plástica para lixo; uma placa de sinalização de piso molhado trilingue; um conjunto MOP pó de 60cm com cabo em alumínio; um conjunto MOP úmido de 320g cru com cabo em alumínio.

Este modelo exclusivo da Gadotti Car se destaca pela sua montagem fácil e encaixável das peças; com sistema de montagem extra com parafusos para uma resistência mecânica incomparável e uma durabilidade excepcional. Com bandeja de montagem em duas alturas diferentes. Eleve o padrão da sua operação de limpeza a um novo nível de eficiência e versatilidade.

Detalhamento item 45 - Ar condicionado 9.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ





Dimensões da Evaporadora A x L x P (cm)	25,5 x 69,8 x 19
Peso da Evaporadora (Kg)	7,5
Dimensões da Condensadora A x L x P (cm)	45,9 x 71,2 x 27,6
Peso da Condensadora (Kg)	21
Cor	Branco
Tipo	Split
Capacidade de Refrigeração (BTUs)	9.000
Classificação Energética	A
Ciclo de Funcionamento	Quente e Frio (refrigeração e aquecimento)
Tipo de Gás Refrigerante	R32
Tecnologia	Inverter
Frequência	60 Hz
Garantia	12 Meses (Sendo 3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia para defeito de fabricação).
Modelo	VIHT9KCH3S2S23

Você merece viver bem o ano inteiro, sem se preocupar com o calor escaldante ou o frio intenso. Com os aparelhos de ar-condicionado HQ Inverter Quente e Frio, você tem o controle da temperatura na palma da mão, com praticidade, eficiência e economia real de energia. Desenvolvido para atender às necessidades de quem busca o essencial com qualidade, a linha HQ entrega o equilíbrio ideal entre desempenho e simplicidade sem desperdício.

Disponível nas capacidades de 9K a 36K BTUs, é perfeita para diversos tamanhos de ambientes, desde quartos e salas até espaços comerciais maiores.

Tecnologia Inverter com Ciclo Quente e Frio: Mais conforto térmico com menor consumo de energia.

Modo Turbo: Climatização rápida quando você mais precisa.

Handwritten signature

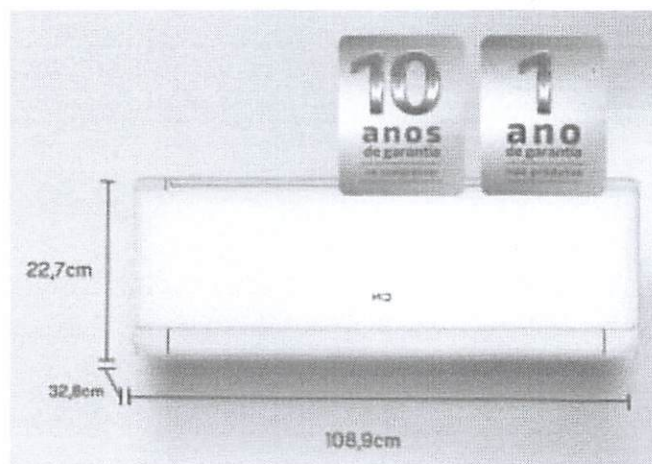
Funções inteligentes no controle remoto: Eco, Swing, Timer e Modo Dormir para conforto personalizado.

Filtros de proteção múltipla + Função Antimofo: Ar mais limpo e aparelhos mais duráveis.

Silencioso e eficiente: Operação estável que respeita seu ambiente e seu descanso.

Diferença e vantagens entre o gás refrigerante R-32 e o R410a: A principal diferença é que o R32 é um gás puro mais ecológico, com menor impacto ambiental (GWP ~3x menor que o R410A) e maior eficiência energética, gelando mais rápido e usando menos carga, enquanto o R410A é uma mistura de R32 e R125, com menor eficiência e maior impacto, sendo o R32 a tendência mais moderna e sustentável para novos aparelhos.

Detalhamento item 46 - Ar condicionado 24.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ



Handwritten signature in blue ink.

especificações

Tipo:

Split Inverter Hi-Wall

Modelo:

HQ-INV24000QFA

Ciclo:

Quente e Frio

Fase:

Monofásico

Voltagem:

220V ~ 60Hz

Classificação Energética:

A

Nível de Ruído (Unidade Interna):

50dB

Nível de Ruído (Unidade Externa):

57dB

Potência (W):

1600W

Consumo anual de energia:

956 kWh/ano

Tecnologia Inverter:

Sim

Gás Refrigerante:

R-32

controle remoto

Praticidade total para ajustar seu conforto de onde estiver.



Auto swing



Sleep



Timer



Turbo



Cool: resfriamento rápido e eficiente



Heat: aquecimento uniforme em dias frios



Swing: distribuição homogênea do ar no ambiente



Auto: ajuste automático conforme a temperatura do local



Degelo automático: mantém o desempenho no inverno

Viver bem começa pelo ambiente em que a gente passa a maior parte do tempo. E, quando o calor aperta, não há nada melhor do que contar com um ar-condicionado confiável, eficiente e econômico. O HQ-INV24000QFA foi desenvolvido para atender

Handwritten signature

001288

às exigências de quem busca qualidade de vida, sem abrir mão do controle dos gastos e da durabilidade.

Com capacidade de 24.000 BTUs, esse modelo climatiza com agilidade quartos, salas, escritórios ou home offices, entregando uma sensação agradável e constante, sem variações desconfortáveis de temperatura. Equipado com tecnologia inverter, ele mantém o ambiente sempre equilibrado, reduzindo o consumo de energia e proporcionando um uso mais inteligente. Ideal para quem valoriza conforto com consciência financeira.

Além disso, ele utiliza o gás refrigerante R-32, uma alternativa moderna e ecológica, que oferece melhor desempenho e menor impacto ambiental. Mais do que um eletrodoméstico, o HQ- INV24000QFA agrega bem-estar, economia e segurança à sua casa todos os dias.

Tecnologia Inverter: mais conforto com menor consumo de energia

Gás refrigerante R-32: desempenho superior com menor impacto ambiental

Silencioso: funcionamento estável, sem ruídos incômodos

Funções inteligentes: Sleep, Timer, Turbo e Auto Swing no controle remoto

Filtros laváveis: manutenção prática que você pode fazer em casa

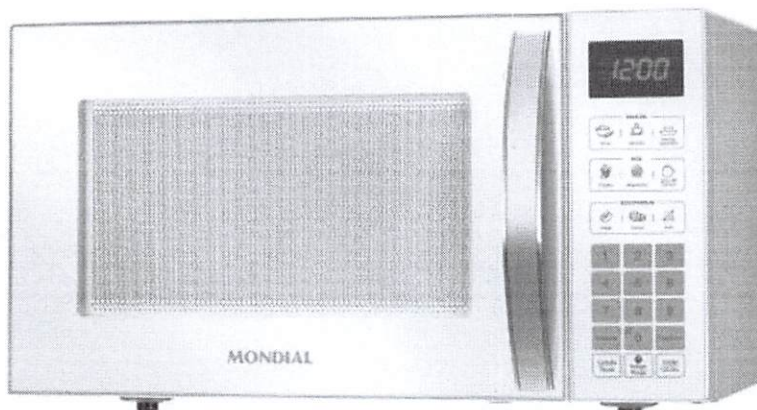
Proteção anticorrosiva: mais durabilidade em diferentes regiões

Design compacto: se adapta a diversos espaços com elegância

Diferença e vantagens entre o gás refrigerante R-32 e o R410a: A principal diferença é que o R32 é um gás puro mais ecológico, com menor impacto ambiental (GWP ~3x menor que o R410A) e maior eficiência energética, gelando mais rápido e usando menos carga, enquanto o R410A é uma mistura de R32 e R125, com menor eficiência e maior impacto, sendo o R32 a tendência mais moderna e sustentável para novos aparelhos.

B
P

Detalhamento item 65 - Microondas Mondial 34L MO-02-34 110v



14,7kg

MICRO-ONDAS 34L



**FUNÇÃO
MANTER AQUECIDO**
Seu prato quentinho até
a hora do consumo



**FUNÇÃO
DESCONGELAR**



FUNÇÃO TIRA ODOR
Evita odores internos

Handwritten signature

001290

A linha de micro-ondas é um lançamento Mondial e vai trazer mais inovação e beleza para a sua cozinha. Este modelo tem capacidade de 34 litros e um espaço interno grande o suficiente para atender a toda a família. É ótimo para preparar alimentos em pratos, recipientes e refratários. Tem funções de uso frequente, como Menu Dia a Dia e Menu Kids, e funções que deixam a vida mais prática, como o botão +30 Segundos, Manter Aquecido e Tira Odor.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Cor	Branco
-----	--------

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	34 LTS
Diâmetro do Prato	32,5 CM
Dimensões do Produto	30 x 53,8 x 43,3 CM
Display (Cor)	Verde
Display Digital	LED
Níveis de Potência	10
Peso do produto	15,50 KG
Potência Máxima	1.400 W
Garantia do Fabricante	1 Ano
Trava de Segurança	Sim
Frequência	60 HZ
Grill	Não

RECURSOS

Desodorizador	Sim
Relógio	Sim
Função Manter Aquecido	Sim

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Procedência	4-Nacional, produzido com PPB
GTIN	7899882313390
NCM	85165000
EAN	EAN13

ITENS INCLUSOS

Microondas	1 UN
Prato de Vidro	Com Suporte

ALIMENTAÇÃO

Voltagem	127V
Consumo	1,4
Classificação Energética	A

Handwritten signature



PROPOSTA DE PREÇOS

REF:EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90057/2025 – PLANALTO

1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: Prosul Comércio e Serviços Ltda

CNPJ: 62.110.122/0001-98 INSC ESTADUAL: 91165193-96

ENDEREÇO: Rua Padre Valerio Spanhove, 105, Seminário, Francisco Beltrão – PR

CEP 85.605-751

Fone (46) 9.9911-9776 E-MAIL: prosul.licitacao@gmail.com

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: Luiz Cezar Wesselovicz CPF: 040.857.969-25 RG: 7.616.626-9

ENDEREÇO: Rua Padre Valerio Spanhove, 105, Seminário, Francisco Beltrão – PR,

CEP 85.605-751

DADOS DE PAGAMENTO

N.º BANCO 085 BANCO: Ailos/Evolua AG: 0113-9 CONTA: 2110626-6

Vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025 em epígrafe que tem por objeto a Implantação de Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR., em atendimento a as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

ITEM	QTDE	UNID	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11	11	Und	IMPRESSORA LASER COMUM - Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento;	Impressora Phantum BP5100DW	1.714,00	18.854,00

89

001292

12	2	Und	IMPRESSORA LASERMULTIFUNCIONAL Especificação mínima: que esteja e linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático.	Impressora Multifuncional Laser Canon MF262DW, Wi-Fi	1.780,00	3.560,00
24	1	Und	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Dispositivo P/ Medidas Antropométricas Tipo*: Tipo Balança Pediátrica Modelo: Elétrica Material*: Gabinete Plástico Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital Componente Ii: Concha Anatômica Em Polipropileno Injetado Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 20 KG	Balança Antropometric infantil até 20kg - Wouu	520,00	520,00
28	1	Und	Fogão Gás Tipo Fogão: Convencional Quantidade Bocas: 4 UM Normas Técnicas: Selo Inmetro Categoria "A" Características Adicionais: Acendimento Automático / Forno Autolimpante Voltagem: 110/220 V Cor: Branca	Fogão a gás 4 bocas, acendimento automático bivolt, branca, marca Atlas Mônaco	720,00	720,00
29	1	Und	Refrigerador Doméstico Capacidade: mínimo 240 L Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Com Selo De Certificado Emitido Pelo Procel A, Porta Degelo seco Cor: Branca Tipo: Vertical	Refrigerador Electrolux 240L RE31	2.090,00	2.090,00
30	1	Und	Frigobar Capacidade: mínimo de 76 (Aproximadamente) L Tensão Alimentação: 110/220 V Cor: Branca Características Adicionais: Porta Reversível, Prateleiras, Porta Lata, Gavetas	Frigobar HQ 76 Litros BL-76	916,00	916,00
32	1	Und	Banco Giratório MOCHO ODONTOLÓGICO Material: Aço Inoxidável, Tipo De Assento: Assento Giratório E Altura Regulável Acabamento Do Assento: Estofado, Revestido Em Courvim Diâmetro: Cerca De 40 Cm De Diâmetro Tipo De Pés: Pés Com 4 Rodízios	Mocho odontológico, CHIMEX MOVEIS	349,00	349,00

B J

			Acabamento Dos Rodízios: termoplastica			
39	4	Und	SUPORTE DE SORO em aço inoxidável, parede Suporte Para Soro Material: Aço Inoxidável Tipo: Parede Ganchos: 4 Ganchos Características Adicionais: Giratório, Com Furos Para Fixação	Clinica Inox	140,00	560,00
42	1	Und	CARRO DE MATERIAL DE LIMPEZA, confeccionado em polipropileno, possuir saco de vinil, kit com MOPs líquido e pó, placa de sinalização, possuir pá e balde espremedor Kit completo de limpeza do carro funcional contendo: 1. Um carrinho funcional (código PRPW2) 2. Um balde com espremedor (código PRPW1) 3. Pá em plástico para recolher o lixo 4. A placa sinalizadora com escrita em 3 idiomas 5. Conjunto MOP Pó de 600mm com cabo em alumínio 6. Conjunto MOP Úmido de 320 gramas crú também com cabo em alumínio	Carro de limpeza, marca Gadotti	1.470,00	1.470,00
45	12	Und	AR-CONDICIONADO, split 9.000; quente e frio, inverter modelo V, com fluido refrigerante R410a (Sistema Inverter). Com mão de obra de instalação e drenos incluso. entregar instalado com garantia mínima de 12meses. Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais 1: Controle Remoto/ Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO	Ar condicionado 9.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ	2.489,00	29.868,00
46	1	Und	AR-CONDICIONADO, split 24.000 btus; quente e frio, inverter modelo V, com fluido refrigerante R410a (Sistema Inverter). Com mão de obra de instalação e drenos incluso. entregar instalado com garantia mínima de 12meses Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU/H Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais 1: Controle Remoto /Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO	Ar condicionado 24.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ	4.599,00	4.599,00
65	1	Und	FORNO MICROONDAS, Material: Aço Inoxidável Capacidade: 30 L Potência: 1.000 W Voltagem: 110 V Cor: Branco Funções: 5 Tipos De Cardápio, Descongelar Características Adicionais: Display Digital,Relógio,Trava Segurança,Receitas	Microondas Mondial 34L MO-02-34 110v	590,00	590,00

88



3- VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 64.096,00 (Sessenta e quatro mil, noventa e seis reais)

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Francisco Beltrão, 12 de Janeiro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIZ CEZAR WESSELOVICZ
Data: 12/01/2026 11:09:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luiz Cezar Wesselovicz

CPF 040.857.969-25 RG 7.616.626-9

Detalhamento item 11 - Impressora Phantum BP5100DW



Velocidade de impressão 40 ppm (A4)/42 ppm (Carta)

Tempo de saída da primeira impressão ≤6.9 s

Volume mensal de páginas recomendado 750 a 4000 páginas

Ciclo de Funcionamento Mensal 100.000 páginas

Idioma da impressora PCL5e, PCL6, PS3

89

Velocidade do processador 1,2 GHz

Memória 512 MB

Painel de controlo LCD de 2linhas

Impressão frente e verso automática Sim

Manuseio de Papel:

Capacidade de entrada de papel Bandeja de papel padrão: 250 páginas,

Bandeja de papel opcional: PT-511H, 550 páginas (máximo: 2)

Bandeja de papel multiuso: 60 páginas

Bandeja de saída de papel 150 Páginas

Peso da mídia Bandeja de entrada: 60-120g/m²

Bandeja multiuso: 60-200g/m²

Bandeja opcional: 60-120g/m²

Tamanhos de mídia A4, A5, JIS B5, ISO B5, A6, Carta, Legal, Executivo, Fólio, Ofício, Declaração, Cartão postal japonês, Envelope Monarca, Env DL, Env C5, Env C6, Env No.10, ZL, Grande 16K, Grande 32K, 16K, 32K, B6, Yougata4, Postal, Younaga3, Nagagata3, Yougata2

Tipos de suportes Paper (plain, thick, thin, recycled), Transparency, Cardstock, Label, Envelope

Outros

Dimensões (LxCxA) 364*344*257mm

Peso do produto (com cartucho) 9.3kg

dimensão da embalagem (W / D / H) 452*427*332mm

Peso da embalagem (com cartucho) 10.9kg

Faixa de temperatura operacional Temperatura recomendada: 10~32°C

Faixa de umidade: 20% ~ 80%

Tensão de entrada 110V: AC100-127V, 50/60Hz, 14A

220V: AC220-240V, 50/60Hz, 7A

Ruído Funcionamento ≤30dB(A); Impressão ≤54dB(A);

Consumo de energia Média de impressão: ≤650W

Funcionamento: ≤50W

Suspensão: ≤1W

Compatibilidade do sistema operacional Microsoft Windows :

Server2008/Server2012/Server2016/XP/Vista/Win7

/Win8/Win8.1/Win10/Win11 (32/64 Bit)

Mac OS : 10.8/10.9/10.10/10.11/10.12/10.13/10.14/10.15/11/12

Linux : Ubuntu 14.04/16.04/18.04/20.04 /22.04/Debian 10.0/Centos 7 (32/64 Bit) ; Astra Linux Special Edition V1.6/Redhat 8.0.0/ Centos 8.2(64 Bit)

Interface High-speed USB 2.0;



IEEE 802.3 10/100/1000Base-Tx

WiFi(2.4G/5G) : IEEE 802.11a/b/g/n;

Acessórios

Modelo do cartucho Cartucho de Toner e Unidade de Tambor

Cartucho inicial (1) TL-5120: 3000 Pages

Unidade de cilindro inicial (2) DL-5120: 30000 Pages

Cartucho padrão (1) TL-5120: 3,000 Páginas

TL-5120H: 6,000 Páginas

TL-5120X: 15,000 Páginas

Unidade de cilindro padrão (2) DL-5120: 30,000 Páginas

Mais informações no link direto do fabricante:

<https://www.pantum.com.br/product-center/1726516477401116673.html>

**Detalhamento item 12 - Impressora Multifuncional Laser Canon MF262DW, Wi-Fi,
Resolução de impressão 1.200x1.200 dpi e ciclo mensal de até 30.000 páginas**



68

001297

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Velocidade da Impressão Até 30 ppm (Carta)

COMPATIBILIDADE

USB 2.0

CONECTIVIDADE

Wi-Fi Sim

Porta Ethernet (RJ45) Sim

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Cabo de Alimentação 1

CD de Instalação 1

Impressora 1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade de Entrada do Papel 250 folhas

Dimensões do Produto 39 x 40 x 32,7 CM

Impressão Duplex Sim

Peso do produto 10,8 KG

Resolução de Impressão 600 x 600 DPI

Tecnologia de Impressão Laser

Garantia do Fabricante 1 Ano

Suprimento Compatível Cartucho 051 e 051H

RECURSOS

Copiadora Sim

Imprime Sim

Scanner Sim

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Procedência 2-Estrangeira-Adq.merc.int. exceto cod.7

GTIN 7908823800186

NCM 84433113

EAN EAN13

APLICATIVOS

Canon PRINT Sim

Mopria Sim

Apple Air Print Sim

ALIMENTAÇÃO

Voltagem 127V

COMPATIBILIDADE

Windows 8.1 e 10

Mac OS 10.13 ou posterior

ITENS INCLUSOS

Kit Impressão Cartucho do Tambor 051 e 051 Preto Padrão

Detalhamento item 24 - Balança Antropométrica infantil até 20kg – Wouu



Destaques do Produto:

- Alta Precisão com 4 Sensores Inteligentes – Mede desde 100g até 20kg, com incrementos de 5g e margem de erro máxima de apenas 10g
- Design Anatômico com Curvatura (Concave Safety Design) – Acomoda perfeitamente o corpo do bebê ou pet, garantindo mais conforto e estabilidade
- Resistente a Movimentos (Wobble Resistance) – Ideal para os pequenos mais agitados
- Display LCD de Fácil Leitura – Mostra os dados com clareza e rapidez
- Unidades Múltiplas – Converta instantaneamente entre kg, g, lb e oz com um único botão
- Base Antiderrapante – Segurança extra em qualquer superfície

Handwritten signature

- Tampa do Compartimento de Pilhas – Proteção reforçada
- Desligamento Automático – Economia de energia inteligente

Especificações Técnicas:

- Faixa de Medição:
- Mínima: 100g
- Máxima: 20kg
- Incremento de Precisão: 5g
- Margem de Erro Máxima: $\pm 10g$
- Material: Plástico ABS durável
- Tamanho do Produto: 55 x 33 x 3 cm
- Alimentação: 2 pilhas AA (1,5V) – não inclusas
- Temperatura de Armazenamento: de -10°C a 50°C
- Umidade Suportada: até 90% UR

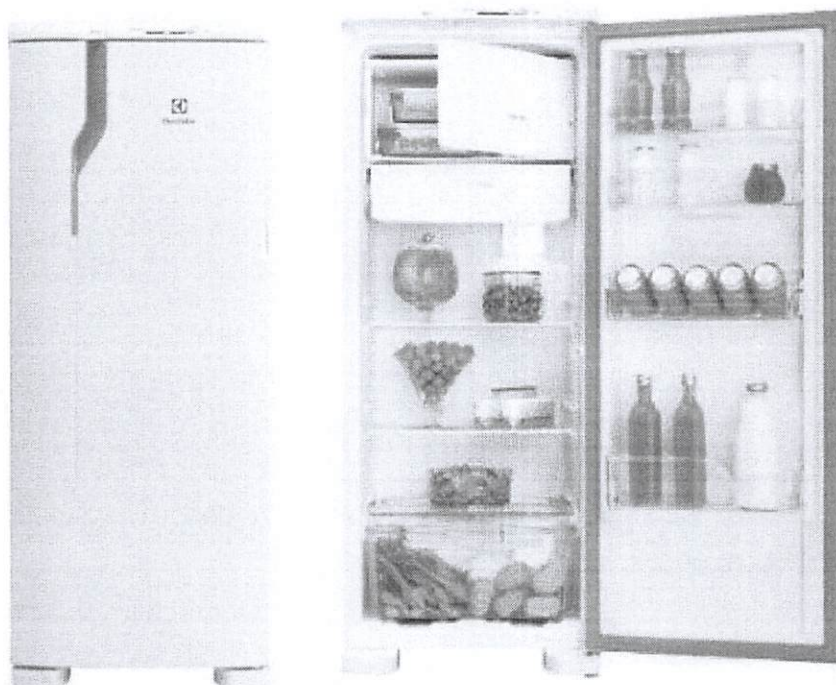
Detalhamento item 28 - Fogão a gás 4 bocas, acendimento automático bivolt, branca, mesa inox, marca Atlas Mônaco



Bg

001299

Detalhamento item 29 - Refrigerador Electrolux 240L RE31



Com o Electrolux Degelo Pratico RE31, você terá diversos recursos para aproveitar e uma tecnologia de ponta a disposição. O refrigerador possui uma capacidade de 252 litros e vem com diversos compartimentos uteis, que auxiliam na organização do espaço interno. Aproveite o gavetão para legumes, o porta latas e itens removíveis, como porta ovos e prateleiras. Na Gaveta Extrafria você poderá depositar os alimentos mais sensíveis ou que necessitam de refrigeração acelerada. O controle da temperatura é feito com comodidade graças ao dispositivo localizado na porta do produto. Para assegurar que você não perca nenhum alimento, o produto é equipado com iluminação embutida. O equipamento tem a função de degelo prático, que realiza o descongelamento com o toque de uma tecla. O visual sofisticado deixa qualquer cozinha mais atraente.

DIFERENCIAIS

- Descongelamento fácil: Tudo com apenas um botão

Descongelar o Electrolux Degelo Pratico RE31 não leva tempo e nem requer esforços. Com a função de Degelo Prático, o produto realiza essa tarefa com o toque de um botão.

- Gaveta Extrafria : Refrigeração acelerada

Para conservar alimentos sensíveis ou garantir uma refrigeração acelerada, o Electrolux Degelo Pratico RE31 possui a Gaveta Extrafria. Nesse espaço o desempenho do refrigerador é ampliado e comidas e bebidas podem ser resfriadas em tempo recorde.

- Ótima visualização: Produto iluminado internamente

Conferir o interior do Electrolux Degelo Pratico RE31 é muito fácil. A iluminação interna do equipamento garante uma visibilidade ótima para você não perder nenhum alimento.

Handwritten signature or initials in blue ink.



- Diversos compartimentos: Para organizar o interior do produto

Esse refrigerador conta com gavetão transparente para legumes, porta latas reversível para cinco unidades e itens removíveis, como prateleiras e porta ovos. Tudo muito mais organizado!.

- Design incrível: Acabamento diferenciado

Na cor branca e com um acabamento sofisticado, o Electrolux Degelo Prático RE31 se destaca por seu design. O refrigerador vem com um puxador integrado que, além de elegante, é ergonômico e fácil de limpar.

- Temperatura na medida certa: Ajustes rápidos de serem feitos

Regule a temperatura interna do Electrolux Degelo Prático RE31 com enorme facilidade. O refrigerador possui um dispositivo externo localizado em sua porta, para que você realize esse ajuste de maneira agilizada.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Marca: Electrolux

Modelo: RE31

Voltagem: 110V ou 220V

Capacidade total líquida refrigerador: 214 litros

Capacidade total líquida freezer: 38 litros

Eficiência Energética: A

DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO

Largura: 55cm

Altura: 141,6cm

Profundidade: 61,3cm

PESO APROXIMADO

Peso do produto: 39,5kg

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Refrigerador Electrolux RE31 240L 1 Porta 110V Branco

- 01 Manual de instruções

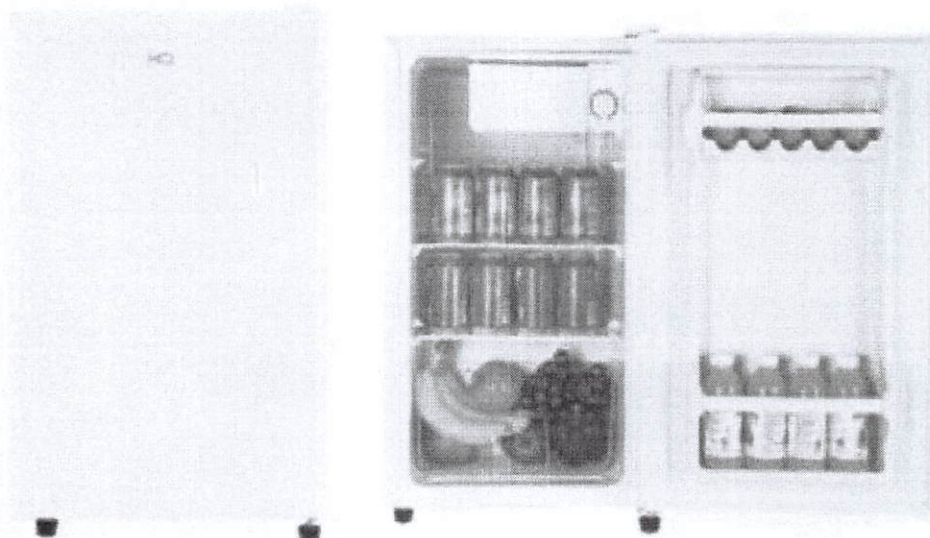
GARANTIA

Prazo de garantia: 12 meses

bp

001301

Detalhamento item 30 - Frigobar HQ 76 Litros BL-76



Desfrute da conveniência e do estilo elegante do Frigobar HQ 76 Litros Branco BL-76, o companheiro ideal para manter suas bebidas e alimentos frescos em qualquer espaço. Combinando design moderno com desempenho confiável, este frigobar é uma adição indispensável para sua casa, escritório ou espaço de lazer. Prepare-se para desfrutar de conveniência refrigerada em grande estilo com o Frigobar HQ 76 Litros Branco BL-76.

Mais informações direto no site do fabricante:

<https://www.hgeleto.com.br/frigobar-hq-76-litros-branco-bl-76/p>

kg

Dimensões A x L x P (cm)	71,4 x 42,4 x 44,5
Peso (kg)	13
Cor	Branca
Capacidade (L)	76
Tipo de Degelo	Manual
Frequência	60Hz
Gás Refrigerante	R600a
Controle de Temperatura	0~10°C
Modelo	BL-76
Garantia	12 Meses (3 meses de garantia legal e 9 meses de garantia para defeitos de fabricação)

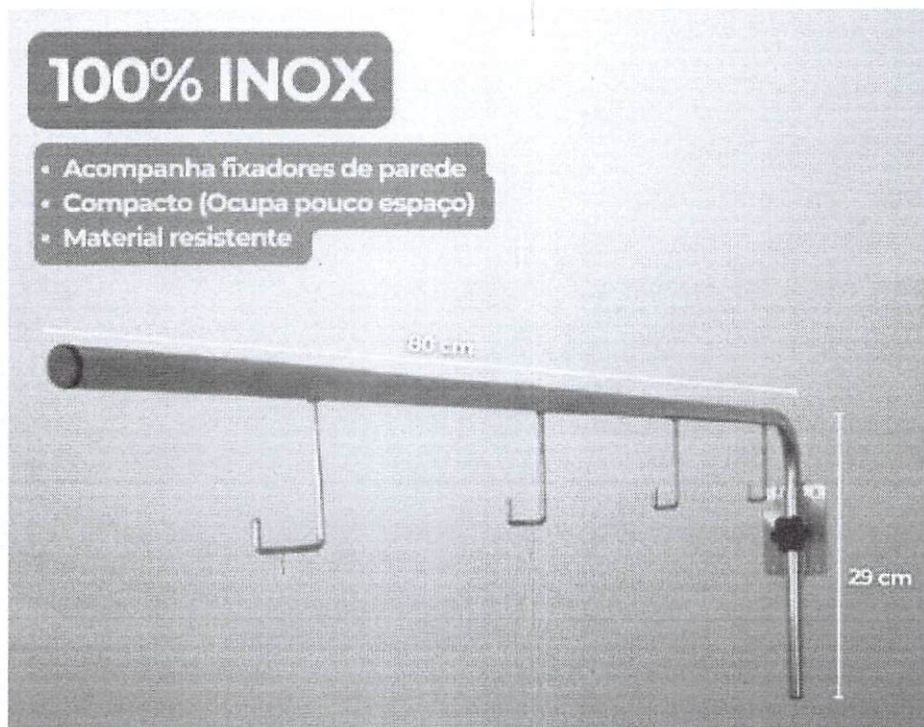
Detalhamento item 32 - Mocho odontológico, CHIMEX MOVEIS



Este mocho giratório é projetado para oferecer conforto e praticidade, suportando até 90 kg. Com altura ajustável, varia de 42 cm a 58 cm, permitindo que se adapte a diferentes necessidades. O assento, com diâmetro de 38 cm e espessura de 6 cm, proporciona um suporte confortável durante longos períodos de uso. O encosto, medindo 16 cm x 35 cm e com espessura de 2 cm, garante apoio adicional. Equipado com rodas de silicone, facilita a movimentação sem danificar o piso. Base aço inoxidável, com rodízios em termoplástico e silicone.

bp

Detalhamento item 39 – Suporte para soro de parede em Inox – Clínica Inox



O Suporte de Soro de Parede é a solução ideal para proporcionar praticidade e segurança no ambiente hospitalar. Fabricado 100% em inox, este modelo oferece alta durabilidade, resistência e facilidade de manutenção. Com design funcional, o suporte possui movimento de 180° na parede, permitindo uma maior flexibilidade e adequação ao espaço disponível.

****Benefícios do Produto:****

O Suporte de Soro Fixo Inox 4 Ganchos com ajuste de altura destaca-se pela sua alta durabilidade, resistência e facilidade de manutenção. Além disso, proporciona segurança e praticidade no ambiente hospitalar, garantindo um suporte confiável para bolsas intravenosas desmontáveis. Sua estrutura em inox assegura a higiene necessária para ambientes clínicos, enquanto o movimento de 180° na parede oferece flexibilidade e ajuste preciso conforme a necessidade.

****Especificações Técnicas:****

- Marca: Clínica Inox
- Modelo: PRD09864
- Material: Estrutura em Inox
- Tamanho: 29x80 (Altura x comprimento 4 ganchos)
- Movimento em 180° para maior flexibilidade
- Capacidade de 5kg

B
P

- Alta durabilidade e resistência

****Itens Inclusos:****

- 1 Suporte de soro
- 1 Fixador
- 4 Parafusos
- 4 Buchas

Detalhamento item 42 - Carro de limpeza, marca Gadotti PLA 29B

PLA 29 B

Carrinho + Balde 24L + Placa de Piso Molhado + Esfregão (Mop Úmido) + Mop Pó + Pá



Modelo: KIT: Carrinho CINZA + Balde 24L + Placa Piso Molhado + Esfregão + Mop Pó + Pá

Linha: PLA

Marca: Gadotti Car

Cor: Cinza

Balde: Sim, 24L, 55 x 35 x 56 cm (CxLxA)

Prateleiras: Sim, uma.

Saco: Sim, 90L

Material: Polipropileno

Medidas aproximadas Carro: 120 x 46 x 100 cm (CxLxA).

Medidas aproximadas Cabo: 130 cm.

Medidas aproximadas Pá: 96 cm.

Peso: 22Kg

8
9

001305

Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação

Material do Cabo: Alumínio

Com cabo Regulável: Não

Material do Pano: Algodão

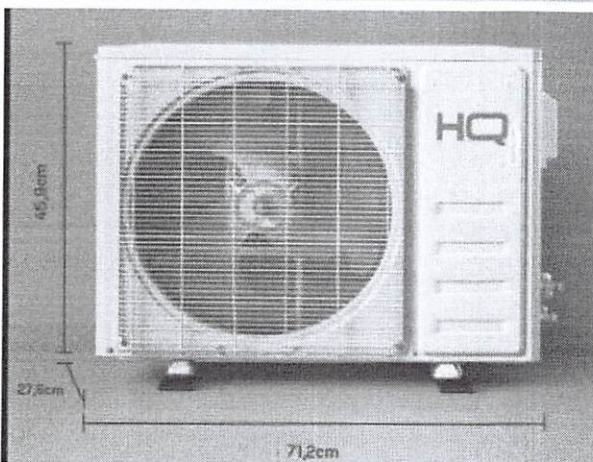
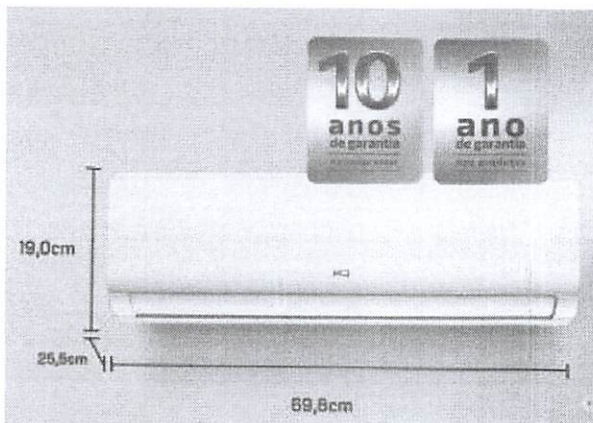
Inclui Mop de reposição: Não

Inclui Balde centrifugador: Sim

DIFERENCIAL: Carrinho funcional completo para tarefas de higiene e transporte de resíduos. Acompanha um balde espremedor de 24 Litros; uma pá plástica para lixo; uma placa de sinalização de piso molhado trilingue; um conjunto MOP pó de 60cm com cabo em alumínio; um conjunto MOP úmido de 320g cru com cabo em alumínio.

Este modelo exclusivo da Gadotti Car se destaca pela sua montagem fácil e encaixável das peças; com sistema de montagem extra com parafusos para uma resistência mecânica incomparável e uma durabilidade excepcional. Com bandeja de montagem em duas alturas diferentes. Eleve o padrão da sua operação de limpeza a um novo nível de eficiência e versatilidade.

Detalhamento item 45 - Ar condicionado 9.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ



Handwritten signature

001306



Dimensões da Evaporadora A x L x P (cm)	25,5 x 69,8 x 19
Peso da Evaporadora (Kg)	7,5
Dimensões da Condensadora A x L x P (cm)	45,9 x 71,2 x 27,6
Peso da Condensadora (Kg)	21
Cor	Branco
Tipo	Split
Capacidade de Refrigeração (BTUs)	9.000
Classificação Energética	A
Ciclo de Funcionamento	Quente e Frio (refrigeração e aquecimento)
Tipo de Gás Refrigerante	R32
Tecnologia	Inverter
Frequência	60 Hz
Garantia	12 Meses (Sendo 3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia para defeito de fabricação).
Modelo	VIIHT9KCH3S2523

Você merece viver bem o ano inteiro, sem se preocupar com o calor escaldante ou o frio intenso. Com os aparelhos de ar-condicionado HQ Inverter Quente e Frio, você tem o controle da temperatura na palma da mão, com praticidade, eficiência e economia real de energia. Desenvolvido para atender às necessidades de quem busca o essencial com qualidade, a linha HQ entrega o equilíbrio ideal entre desempenho e simplicidade sem desperdício.

Disponível nas capacidades de 9K a 36K BTUs, é perfeita para diversos tamanhos de ambientes, desde quartos e salas até espaços comerciais maiores.

Tecnologia Inverter com Ciclo Quente e Frio: Mais conforto térmico com menor consumo de energia.

Modo Turbo: Climatização rápida quando você mais precisa.

8 8

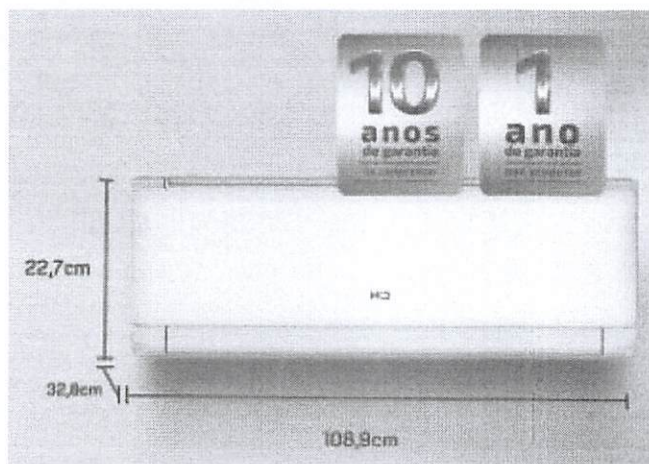
Funções inteligentes no controle remoto: Eco, Swing, Timer e Modo Dormir para conforto personalizado.

Filtros de proteção múltipla + Função Antimofo: Ar mais limpo e aparelhos mais duráveis.

Silencioso e eficiente: Operação estável que respeita seu ambiente e seu descanso.

Diferença e vantagens entre o gás refrigerante R-32 e o R410a: A principal diferença é que o R32 é um gás puro mais ecológico, com menor impacto ambiental (GWP ~3x menor que o R410A) e maior eficiência energética, gelando mais rápido e usando menos carga, enquanto o R410A é uma mistura de R32 e R125, com menor eficiência e maior impacto, sendo o R32 a tendência mais moderna e sustentável para novos aparelhos.

Detalhamento item 46 - Ar condicionado 24.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ



8 p

001308

especificações

Tipo:

Split Inverter Hi-Wall

Modelo:

HQ-INV24000QFA

Ciclo:

Quente e Frio

Fase:

Monofásico

Voltagem:

220V ~ 60Hz

Classificação Energética:

A

Nível de Ruído (Unidade Interna):

50dB

Nível de Ruído (Unidade Externa):

57dB

Potência (W):

1600W

Consumo anual de energia:

956 kWh/ano

Tecnologia Inverter:

Sim

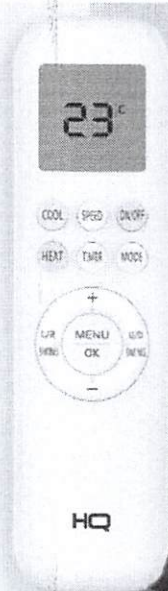
Gás Refrigerante:

R-32

controle remoto

Praticidade total para ajustar seu conforto de onde estiver.

-  Auto swing
-  Sleep
-  Timer
-  Turbo



Cool: resfriamento rápido e eficiente



Heat: aquecimento uniforme em dias frios



Swing: distribuição homogênea do ar no ambiente



Auto: ajuste automático conforme a temperatura do local



Degelo automático: mantém o desempenho no inverno

Viver bem começa pelo ambiente em que a gente passa a maior parte do tempo. E, quando o calor aperta, não há nada melhor do que contar com um ar-condicionado confiável, eficiente e econômico. O HQ-INV24000QFA foi desenvolvido para atender

69

001309



às exigências de quem busca qualidade de vida, sem abrir mão do controle dos gastos e da durabilidade.

Com capacidade de 24.000 BTUs, esse modelo climatiza com agilidade quartos, salas, escritórios ou home offices, entregando uma sensação agradável e constante, sem variações desconfortáveis de temperatura. Equipado com tecnologia inverter, ele mantém o ambiente sempre equilibrado, reduzindo o consumo de energia e proporcionando um uso mais inteligente. Ideal para quem valoriza conforto com consciência financeira.

Além disso, ele utiliza o gás refrigerante R-32, uma alternativa moderna e ecológica, que oferece melhor desempenho e menor impacto ambiental. Mais do que um eletrodoméstico, o HQ- INV24000QFA agrega bem-estar, economia e segurança à sua casa todos os dias.

Tecnologia Inverter: mais conforto com menor consumo de energia

Gás refrigerante R-32: desempenho superior com menor impacto ambiental

Silencioso: funcionamento estável, sem ruídos incômodos

Funções inteligentes: Sleep, Timer, Turbo e Auto Swing no controle remoto

Filtros laváveis: manutenção prática que você pode fazer em casa

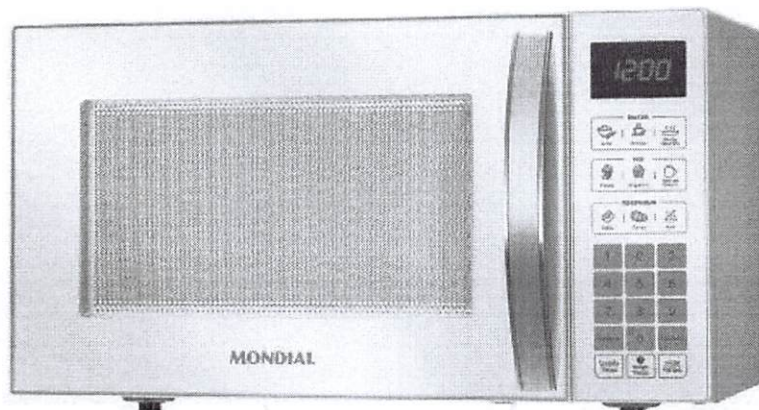
Proteção anticorrosiva: mais durabilidade em diferentes regiões

Design compacto: se adapta a diversos espaços com elegância

Diferença e vantagens entre o gás refrigerante R-32 e o R410a: A principal diferença é que o R32 é um gás puro mais ecológico, com menor impacto ambiental (GWP ~3x menor que o R410A) e maior eficiência energética, gelando mais rápido e usando menos carga, enquanto o R410A é uma mistura de R32 e R125, com menor eficiência e maior impacto, sendo o R32 a tendência mais moderna e sustentável para novos aparelhos.

R
g

Detalhamento item 65 - Microondas Mondial 34L MO-02-34 110v



14,7kg

MICRO-ONDAS 34L



SR
P

A linha de micro-ondas é um lançamento Mondial e vai trazer mais inovação e beleza para a sua cozinha. Este modelo tem capacidade de 34 litros e um espaço interno grande o suficiente para atender a toda a família. É ótimo para preparar alimentos em pratos, recipientes e refratários. Tem funções de uso frequente, como Menu Dia a Dia e Menu Kids, e funções que deixam a vida mais prática, como o botão +30 Segundos, Manter Aquecido e Tira Odor.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Cor	Branco
-----	--------

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	34 LTS
Diâmetro do Prato	32,5 CM
Dimensões do Produto	30 x 53,8 x 43,3 CM
Display (Cor)	Verde
Display Digital	LED
Níveis de Potência	10
Peso do produto	15,50 KG
Potência Máxima	1.400 W
Garantia do Fabricante	1 Ano
Trava de Segurança	Sim
Frequência	60 HZ
Grill	Não

RECURSOS

Desodorizador	Sim
Relógio	Sim
Função Manter Aquecido	Sim

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Procedência	4-Nacional, produzido com PPB
GTIN	7899882313390
NCM	85165000
EAN	EAN13

ITENS INCLUSOS

Microondas	1 UN
Prato de Vidro	Com Suporte

ALIMENTAÇÃO

Vtagem	127V
Consumo	1,4
Classificação Energética	A

8
9

001312

PROPOSTA DE PREÇOS

REF: EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90057/2025 – PLANALTO

1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: Prosul Comércio e Serviços Ltda

CNPJ: 62.110.122/0001-98 INSC ESTADUAL: 91165193-96

ENDEREÇO: Rua Padre Valerio Spanhove, 105, Seminário, Francisco Beltrão – PR

CEP 85.605-751

Fone (46) 9.9911-9776 E-MAIL: prosul.licitacao@gmail.com

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: Luiz Cezar Wesselovicz CPF: 040.857.969-25 RG: 7.616.626-9

ENDEREÇO: Rua Padre Valerio Spanhove, 105, Seminário, Francisco Beltrão – PR, CEP 85.605-751

DADOS DE PAGAMENTO

N.º BANCO 085 BANCO: Ailos/Evolua AG: 0113-9 CONTA: 2110626-6

Vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025 em epígrafe que tem por objeto a Implantação de Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR., em atendimento a as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

ITEM	QTDE	UNID	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12	2	Und	IMPRESSORA LASERMULTIFUNCIONAL Especificação mínima: que esteja e linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático.	Impressora Multifuncional Laser Canon MF262DW, Wi-Fi	1.780,00	3.560,00

24	1	Und	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Dispositivo P/ Medidas Antropométricas Tipo*: Tipo Balança Pediátrica Modelo: Elétrica Material*: Gabinete Plástico Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital Componente Ii: Concha Anatômica Em Polipropileno Injetado Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 20 KG	Balança Antropométrica infantil até 20kg - Wouu	520,00	520,00
30	1	Und	Frigobar Capacidade: mínimo de 76 (Aproximadamente) L Tensão Alimentação: 110/220 V Cor: Branca Características Adicionais: Porta Reversível, Prateleiras, Porta Lata, Gavetas	Frigobar HQ 76 Litros BL-76	916,00	916,00
39	4	Und	SUPORTE DE SORO em aço inoxidável, parede Suporte Para Soro Material: Aço Inoxidável Tipo: Parede Ganchos: 4 Ganchos Características Adicionais: Giratório, Com Furos Para Fixação	Clinica Inox	140,00	560,00
45	12	Und	AR-CONDICIONADO, split 9.000; quente e frio, inverter modelo V, com fluido refrigerante R410a (Sistema Inverter). Com mão de obra de instalação e drenos incluso. entregar instalado com garantia mínima de 12 meses. Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 9.000 BTU Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais 1: Controle Remoto/ Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO	Ar condicionado 9.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ	2.489,00	29.868,00
46	1	Und	AR-CONDICIONADO, split 24.000 btus; quente e frio, inverter modelo V, com fluido refrigerante R410a (Sistema Inverter). Com mão de obra de instalação e drenos incluso. entregar instalado com garantia mínima de 12 meses Tipo: Hi-Wall Modelo: Split Inverter Capacidade Refrigeração: 24.000 BTU/H Tensão: 220 V Frequência: 60 HZ Características Adicionais 1: Controle Remoto /Ciclo Reverso (Quente/Frio) Garantia: 1 ANO	Ar condicionado 24.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ	4.599,00	4.599,00
65	1	Und	FORNO MICROONDAS, Material: Aço Inoxidável Capacidade: 30 L Potência: 1.000 W Voltagem: 110 V Cor: Branca Funções: 5 Tipos De Cardápio, Descongelar Características Adicionais: Display Digital, Relógio, Trava Segurança, Receitas	Microondas Mondial 34L MO-02-34 110v	590,00	590,00

3- VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 40.613,00 (Quarenta mil, seiscentos e treze reais)

Handwritten signature

001314

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Francisco Beltrão, 6 de Janeiro de 2026

gov.br

Documento assinado digitalmente

LUIZ CEZAR WESSELOVICZ

Data: 06/01/2026 09:55:24 -0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luiz Cezar Wesselovicz

CPF 040.857.969-25 RG 7.616.626-9

Detalhamento item 12 - Impressora Multifuncional Laser Canon MF262DW, Wi-Fi, Resolução de impressão 1.200x1.200 dpi e ciclo mensal de até 30.000 páginas



15
20

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Velocidade da Impressão Até 30 ppm (Carta)

COMPATIBILIDADE

USB 2.0

CONECTIVIDADE

Wi-Fi Sim

Porta Ethernet (RJ45) Sim

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Cabo de Alimentação 1

CD de Instalação 1

Impressora 1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade de Entrada do Papel 250 folhas

Dimensões do Produto 39 x 40 x 32,7 CM

Impressão Duplex Sim

Peso do produto 10,8 KG

Resolução de Impressão 600 x 600 DPI

Tecnologia de Impressão Laser

Garantia do Fabricante 1 Ano

Suprimento Compatível Cartucho 051 e 051H

RECURSOS

Copiadora Sim

Imprime Sim

Scanner Sim

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Procedência 2-Estrangeira-Adq.merc.int. exceto cod.7

GTIN 7908823800186

NCM 84433113

EAN EAN13

APLICATIVOS

Canon PRINT Sim

Mopria Sim

Apple Air Print

Sim

ALIMENTAÇÃO

Voltagem 127V

COMPATIBILIDADE

Windows 8.1 e 10

Mac OS 10.13 ou posterior

ITENS INCLUSOS

Kit Impressão Cartucho do Tambor 051 e 051 Preto Padrão

Detalhamento item 24 - Balança Antropométrica infantil até 20kg – Wouu



Destaques do Produto:

- Alta Precisão com 4 Sensores Inteligentes – Mede desde 100g até 20kg, com incrementos de 5g e margem de erro máxima de apenas 10g
- Design Anatômico com Curvatura (Concave Safety Design) – Acomoda perfeitamente o corpo do bebê ou pet, garantindo mais conforto e estabilidade
- Resistente a Movimentos (Wobble Resistance) – Ideal para os pequenos mais agitados
- Display LCD de Fácil Leitura – Mostra os dados com clareza e rapidez
- Unidades Múltiplas – Converta instantaneamente entre kg, g, lb e oz com um único botão
- Base Antiderrapante – Segurança extra em qualquer superfície

6 p

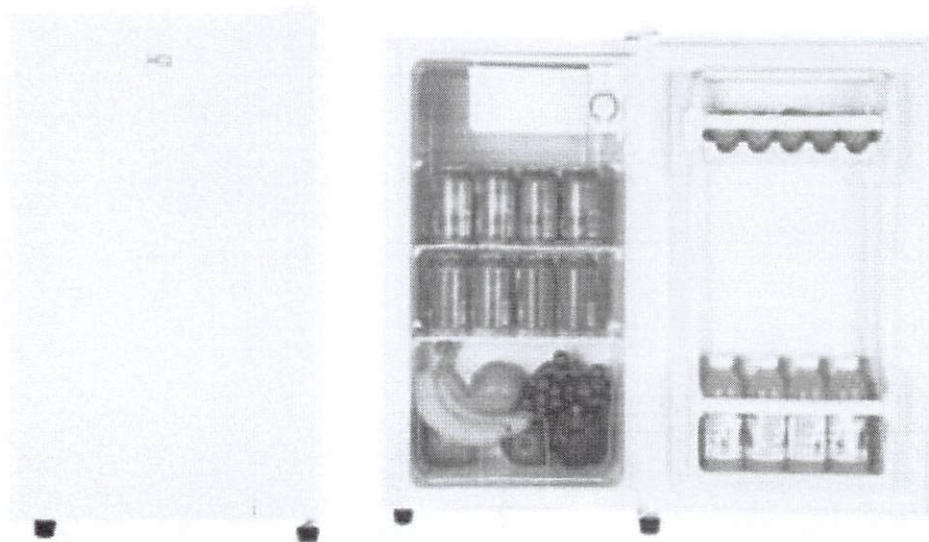


- Tampa do Compartimento de Pilhas – Proteção reforçada
- Desligamento Automático – Economia de energia inteligente

Especificações Técnicas:

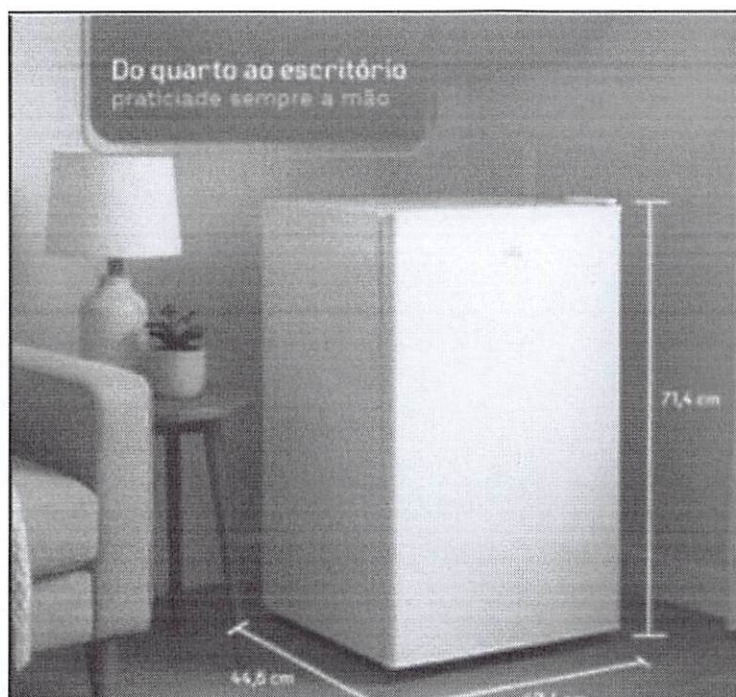
- Faixa de Medição:
- Mínima: 100g
- Máxima: 20kg
- Incremento de Precisão: 5g
- Margem de Erro Máxima: $\pm 10g$
- Material: Plástico ABS durável
- Tamanho do Produto: 55 x 33 x 3 cm
- Alimentação: 2 pilhas AA (1,5V) – não inclusas
- Temperatura de Armazenamento: de -10°C a 50°C
- Umidade Suportada: até 90% UR

Detalhamento item 30 - Frigobar HQ 76 Litros BL-76



fg

001317



Desfrute da conveniência e do estilo elegante do Frigobar HQ 76 Litros Branco BL-76, o companheiro ideal para manter suas bebidas e alimentos frescos em qualquer espaço. Combinando design moderno com desempenho confiável, este frigobar é uma adição indispensável para sua casa, escritório ou espaço de lazer. Prepare-se para desfrutar de conveniência refrigerada em grande estilo com o Frigobar HQ 76 Litros Branco BL-76.

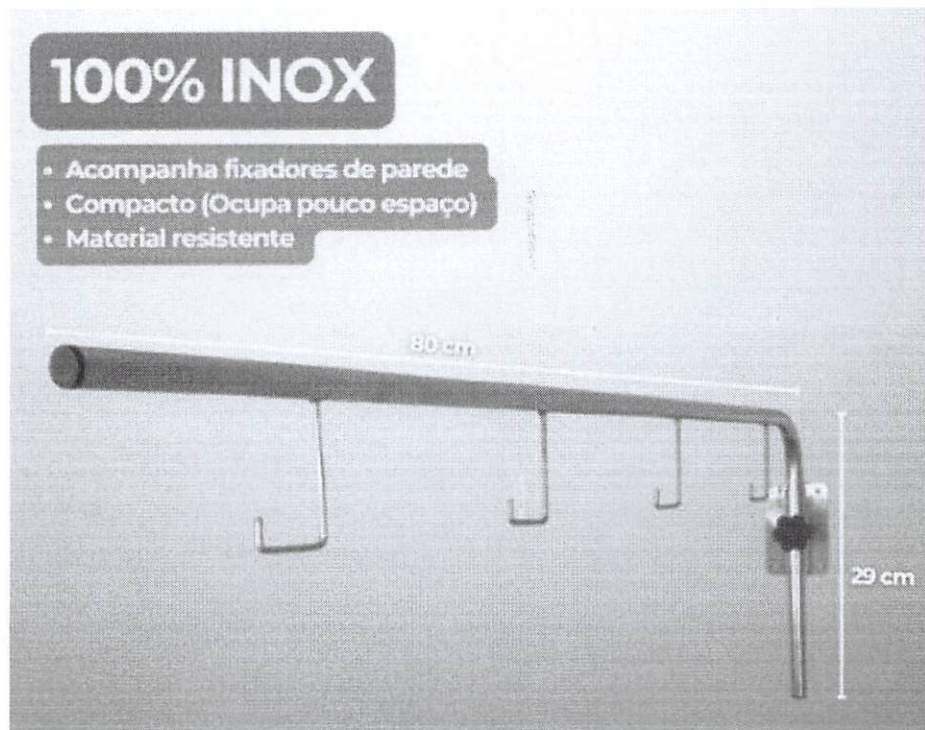
Mais informações direto no site do fabricante:

<https://www.hqeletro.com.br/frigobar-hq-76-litros-branco-bl-76/p>

Dimensões A x L x P (cm)	71,4 x 42,4 x 44,5
Peso (kg)	13
Cor	Branca
Capacidade (L)	76
Tipo de Degelo	Manual
Frequência	60Hz
Gás Refrigerante	R600a
Controle de Temperatura	0-10°C
Modelo	BL-76
Garantia	12 Meses (3 meses de garantia legal e 9 meses de garantia para defeitos de fabricação)

fg

Detalhamento item 39 – Suporte para soro de parede em Inox – Clínica Inox



O Suporte de Soro de Parede é a solução ideal para proporcionar praticidade e segurança no ambiente hospitalar. Fabricado 100% em inox, este modelo oferece alta durabilidade, resistência e facilidade de manutenção. Com design funcional, o suporte possui movimento de 180° na parede, permitindo uma maior flexibilidade e adequação ao espaço disponível.

****Benefícios do Produto:****

O Suporte de Soro Fixo Inox 4 Ganchos com ajuste de altura destaca-se pela sua alta durabilidade, resistência e facilidade de manutenção. Além disso, proporciona segurança e praticidade no ambiente hospitalar, garantindo um suporte confiável para bolsas intravenosas desmontáveis. Sua estrutura em inox assegura a higiene necessária para ambientes clínicos, enquanto o movimento de 180° na parede oferece flexibilidade e ajuste preciso conforme a necessidade.

****Especificações Técnicas:****

- Marca: Clínica Inox
- Modelo: PRD09864
- Material: Estrutura em Inox
- Tamanho: 29x80 (Altura x comprimento 4 ganchos)
- Movimento em 180° para maior flexibilidade

h p

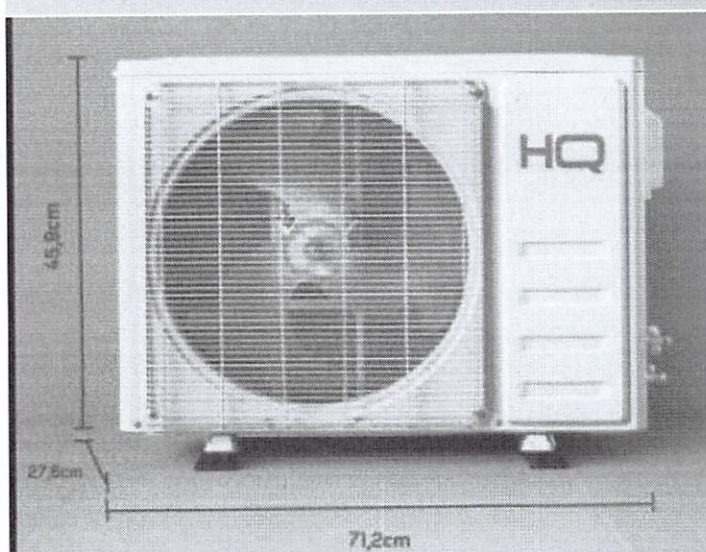
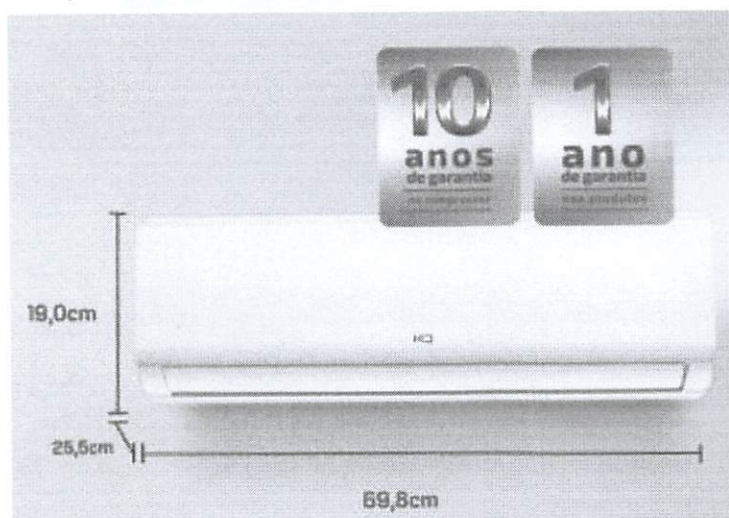


- Capacidade de 5kg
- Alta durabilidade e resistência

****Itens Inclusos:****

- 1 Suporte de soro
- 1 Fixador
- 4 Parafusos
- 4 Buchas

Detalhamento item 45 - Ar condicionado 9.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ





Dimensões da Evaporadora A x L x P (cm)	25,5 x 69,8 x 19
Peso da Evaporadora (Kg)	7,5
Dimensões da Condensadora A x L x P (cm)	45,9 x 71,2 x 27,6
Peso da Condensadora (Kg)	21
Cor	Branco
Tipo	Split
Capacidade de Refrigeração (BTUs)	9.000
Classificação Energética	A
Ciclo de Funcionamento	Quente e Frio (refrigeração e aquecimento)
Tipo de Gás Refrigerante	R32
Tecnologia	Inverter
Frequência	60 Hz
Garantia	12 Meses (Sendo 3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia para defeito de fabricação).
Modelo	VIHT9KCH3S2523

Você merece viver bem o ano inteiro, sem se preocupar com o calor escaldante ou o frio intenso. Com os aparelhos de ar-condicionado HQ Inverter Quente e Frio, você tem o controle da temperatura na palma da mão, com praticidade, eficiência e economia real de energia. Desenvolvido para atender às necessidades de quem busca o essencial com qualidade, a linha HQ entrega o equilíbrio ideal entre desempenho e simplicidade sem desperdício.

Disponível nas capacidades de 9K a 36K BTUs, é perfeita para diversos tamanhos de ambientes, desde quartos e salas até espaços comerciais maiores.

Tecnologia Inverter com Ciclo Quente e Frio: Mais conforto térmico com menor consumo de energia.

Modo Turbo: Climatização rápida quando você mais precisa.

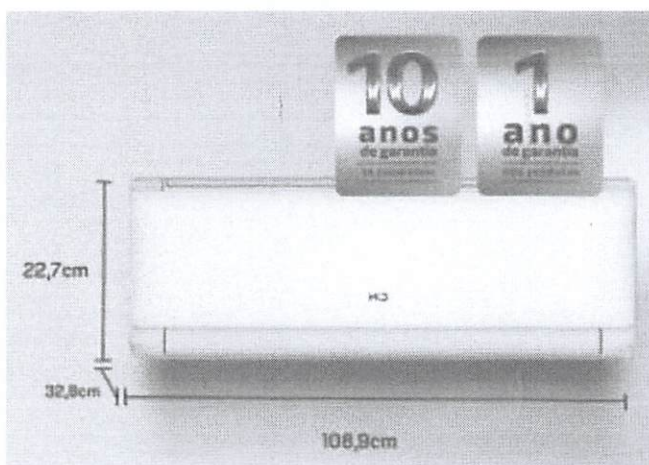
Funções inteligentes no controle remoto: Eco, Swing, Timer e Modo Dormir para conforto personalizado.

Filtros de proteção múltipla + Função Antimofo: Ar mais limpo e aparelhos mais duráveis.

Silencioso e eficiente: Operação estável que respeita seu ambiente e seu descanso.

Diferença e vantagens entre o gás refrigerante R-32 e o R410a: A principal diferença é que o R32 é um gás puro mais ecológico, com menor impacto ambiental (GWP ~3x menor que o R410A) e maior eficiência energética, gelando mais rápido e usando menos carga, enquanto o R410A é uma mistura de R32 e R125, com menor eficiência e maior impacto, sendo o R32 a tendência mais moderna e sustentável para novos aparelhos.

Detalhamento item 46 - Ar condicionado 24.000 Btus Hi Wall, quente e frio, Inverter, 220v, instalado – Marca HQ



especificações

Tipo:

Split Inverter Hi-Wall

Modelo:

HQ-INV24000QFA

Ciclo:

Quente e Frio

Fase:

Monofásico

Voltagem:

220V ~ 60Hz

Classificação Energética:

A

Nível de Ruído (Unidade Interna):

50dB

Nível de Ruído (Unidade Externa):

57dB

Potência (W):

1600W

Consumo anual de energia:

956 kWh/ano

Tecnologia Inverter:

Sim

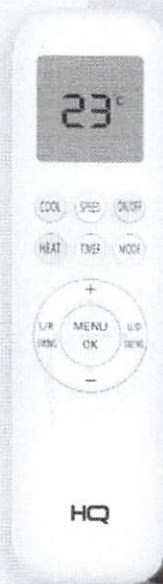
Gás Refrigerante:

R-32

controle remoto

Praticidade total para ajustar seu conforto de onde estiver.

-  Auto swing
-  Sleep
-  Timer
-  Turbo



Cool: resfriamento rápido e eficiente



Heat: aquecimento uniforme em dias frios



Swing: distribuição homogênea do ar no ambiente



Auto: ajuste automático conforme a temperatura do local



Degelo automático: mantém o desempenho no inverno

Viver bem começa pelo ambiente em que a gente passa a maior parte do tempo. E, quando o calor aperta, não há nada melhor do que contar com um ar-condicionado confiável, eficiente e econômico. O HQ-INV24000QFA foi desenvolvido para atender

Handwritten signature

às exigências de quem busca qualidade de vida, sem abrir mão do controle dos gastos e da durabilidade.

Com capacidade de 24.000 BTUs, esse modelo climatiza com agilidade quartos, salas, escritórios ou home offices, entregando uma sensação agradável e constante, sem variações desconfortáveis de temperatura. Equipado com tecnologia inverter, ele mantém o ambiente sempre equilibrado, reduzindo o consumo de energia e proporcionando um uso mais inteligente. Ideal para quem valoriza conforto com consciência financeira.

Além disso, ele utiliza o gás refrigerante R-32, uma alternativa moderna e ecológica, que oferece melhor desempenho e menor impacto ambiental. Mais do que um eletrodoméstico, o HQ- INV24000QFA agrega bem-estar, economia e segurança à sua casa todos os dias.

Tecnologia Inverter: mais conforto com menor consumo de energia

Gás refrigerante R-32: desempenho superior com menor impacto ambiental

Silencioso: funcionamento estável, sem ruídos incômodos

Funções inteligentes: Sleep, Timer, Turbo e Auto Swing no controle remoto

Filtros laváveis: manutenção prática que você pode fazer em casa

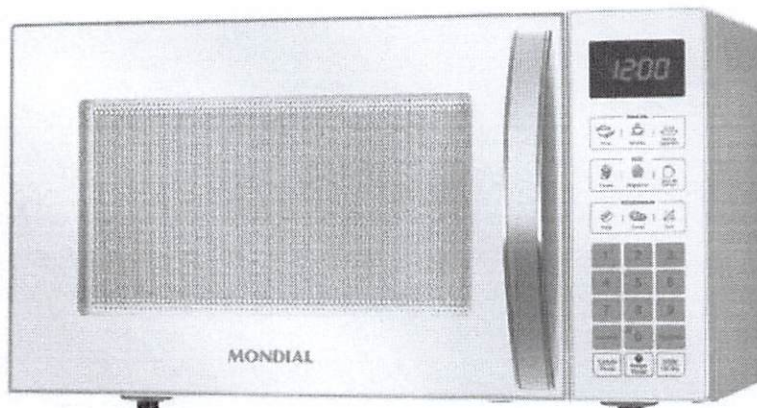
Proteção anticorrosiva: mais durabilidade em diferentes regiões

Design compacto: se adapta a diversos espaços com elegância

Diferença e vantagens entre o gás refrigerante R-32 e o R410a: A principal diferença é que o R32 é um gás puro mais ecológico, com menor impacto ambiental (GWP ~3x menor que o R410A) e maior eficiência energética, gelando mais rápido e usando menos carga, enquanto o R410A é uma mistura de R32 e R125, com menor eficiência e maior impacto, sendo o R32 a tendência mais moderna e sustentável para novos aparelhos.

B
P

Detalhamento item 65 - Microondas Mondial 34L MO-02-34 110v



14,7kg

MICRO-ONDAS 34L



Handwritten signature

A linha de micro-ondas é um lançamento Mondial e vai trazer mais inovação e beleza para a sua cozinha. Este modelo tem capacidade de 34 litros e um espaço interno grande o suficiente para atender a toda a família. É ótimo para preparar alimentos em pratos, recipientes e refratários. Tem funções de uso frequente, como Menu Dia a Dia e Menu Kids, e funções que deixam a vida mais prática, como o botão +30 Segundos, Manter Aquecido e Tira Odor.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Cor	Branco
-----	--------

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	34 LTS
Diâmetro do Prato	32,5 CM
Dimensões do Produto	30 x 53,8 x 43,3 CM
Display (Cor)	Verde
Display Digital	LED
Níveis de Potência	10
Peso do produto	15,50 KG
Potência Máxima	1.400 W
Garantia do Fabricante	1 Ano
Trava de Segurança	Sim
Frequência	60 HZ
Grill	Não

RECURSOS

Desodorizador	Sim
Relógio	Sim
Função Manter Aquecido	Sim

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Procedência	4-Nacional, produzido com PPB
GTIN	7899882313390
NCM	85165000
EAN	EAN13

ITENS INCLUSOS

Microondas	1 UN
Prato de Vidro	Com Suporte

ALIMENTAÇÃO

Voltagem	127V
Consumo	1,4
Classificação Energética	A

À Equipe de licitações da Prefeitura Municipal de Planalto

A Prosul Comercio e Serviços Ltda, sediada na Rua Padre Valerio Spanhove, 105, Seminário, Francisco Beltrão – Pr, representado pelo seu sócio fundador Luiz Cezar Wesselovicz CPF 040.857.969-25 vem por meio deste comprovar a exequibilidade do item 24 do edital 90057/2025:

Produto	Qtde	Marca	Custo	Impostos SIMPLES NACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	R\$ VENDA	MARGEM
Balança Antropometrica infantil até 20kg - Wouu	1	Wouu	173,81	2,65%	178,42	178,42	520,00	341,58



Balança Digital Pediátrica Infantil Bebê Criança Até 20kg Rn Branco

4.8 ★★★★★ (68)

OFERTA IMPERDÍVEL

R\$ 279⁹⁹

R\$ 173⁸¹ 37% OFF

12x R\$ 17¹⁸

Ver os meios de pagamento

Cor: Branco



Voltagem: Escolha

1.5V

Francisco Beltrão, 06 de Janeiro de 2026

Luiz Cezar Wesselovicz

Handwritten signature

001327

PROPOSTA DE PREÇOS

REF:EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90057/2025 – PLANALTO

1. IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: Prosul Comércio e Serviços Ltda

CNPJ: 62.110.122/0001-98 INSC ESTADUAL: 91165193-96

ENDEREÇO: Rua Padre Valerio Spanhove, 105, Seminário, Francisco Beltrão – PR

CEP 85.605-751

Fone (46) 9.9911-9776 E-MAIL: prosul.licitacao@gmail.com

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: Luiz Cezar Wesselovicz CPF: 040.857.969-25 RG: 7.616.626-9

ENDEREÇO: Rua Padre Valerio Spanhove, 105, Seminário, Francisco Beltrão – PR,

CEP 85.605-751

DADOS DE PAGAMENTO

N.º BANCO 085 BANCO: Ailos/Evolua AG: 0113-9 CONTA: 2110626-6

Vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025 em epigrafe que tem por objeto a Implantação de Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR., em atendimento a as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

ITEM	QTDE	UNID	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12	2	Und	IMPRESSORA LASERMULTIFUNCIONAL Especificação mínima: que esteja e linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático.	Impressora Multifuncional Laser Canon MF262DW, Wi-Fi	1.780,00	3.560,00

24	1	Und	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL Dispositivo P/ Medidas Antropométricas Tipo*: Tipo Balança Pediátrica Modelo: Elétrica Material*: Gabinete Plástico Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital Componente Ii: Concha Anatômica Em Polipropileno Injetado Componente Iii: Pés Reguláveis Capacidade Máxima Carga: Até 20 KG	Balança Antropometrica infantil até 20kg - Wouu	520,00	520,00
30	1	Und	Frigobar Capacidade: mínimo de 76 (Aproximadamente) L Tensão Alimentação: 110/220 V Cor: Branca Características Adicionais: Porta Reversível, Prateleiras, Porta Lata, Gavetas	Frigobar HQ 76 Litros BL-76	916,00	916,00
39	4	Und	SUPORTE DE SORO em aço inoxidável, parede Suporte Para Soro Material: Aço Inoxidável Tipo: Parede Ganchos: 4 Ganchos Características Adicionais: Giratório, Com Furos Para Fixação	Clinica Inox	140,00	560,00
65	1	Und	FORNO MICROONDAS, Material: Aço Inoxidável Capacidade: 30 L Potência: 1.000 W Voltagem: 110 V Cor: Branca Funções: 5 Tipos De Cardápio, Descongelar Características Adicionais: Display Digital, Relógio, Trava Segurança, Receitas	Microondas Mondial 34L MO-02-34 110v	590,00	590,00

3- VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 6.146,00 (Seis mil, cento e quarenta e seis reais)

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Francisco Beltrão, 05 de Janeiro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIZ CEZAR WESSELOVICZ
Data: 05/01/2026 15:09:38 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luiz Cezar Wesselovicz
CPF 040.857.969-25 RG 7.616.626-9

Handwritten signature

001329

Detalhamento item 12 - Impressora Multifuncional Laser Canon MF262DW, Wi-Fi, Resolução de impressão 1.200x1.200 dpi e ciclo mensal de até 30.000 páginas



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Velocidade da Impressão Até 30 ppm (Carta)

COMPATIBILIDADE

USB 2.0

CONECTIVIDADE

Wi-Fi Sim

Porta Ethernet (RJ45) Sim

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Cabo de Alimentação 1

CD de Instalação 1

Impressora 1

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade de Entrada do Papel 250 folhas

Dimensões do Produto 39 x 40 x 32,7 CM

Impressão Duplex Sim

Peso do produto 10,8 KG

Resolução de Impressão 600 x 600 DPI

Tecnologia de Impressão Laser

Garantia do Fabricante 1 Ano

Suprimento Compatível Cartucho 051 e 051H

RECURSOS

Copiadora Sim

Imprime Sim

Scanner Sim

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Procedência 2-Estrangeira-Adq.merc.int. exceto cod.7

GTIN 7908823800186

NCM 84433113

EAN EAN13

APLICATIVOS

Canon PRINT Sim

Mopria Sim

Apple Air Print Sim

ALIMENTAÇÃO

Voltagem 127V

COMPATIBILIDADE

Windows 8.1 e 10

Mac OS 10.13 ou posterior

ITENS INCLUSOS

Kit Impressão Cartucho do Tambor 051 e 051 Preto Padrão

Handwritten signature

001330

Detalhamento item 24 - Balança Antropométrica infantil até 20kg – Wouu



Destaques do Produto:

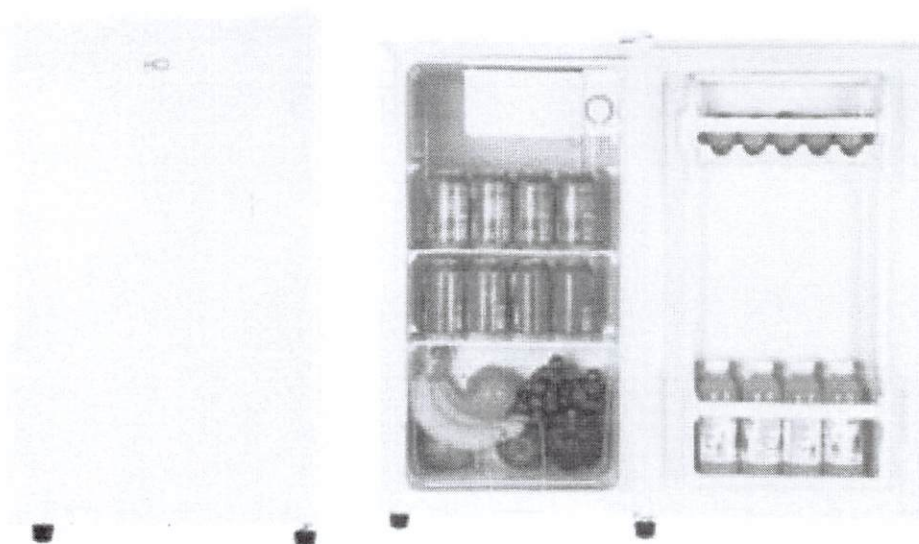
- Alta Precisão com 4 Sensores Inteligentes – Mede desde 100g até 20kg, com incrementos de 5g e margem de erro máxima de apenas 10g
- Design Anatômico com Curvatura (Concave Safety Design) – Acomoda perfeitamente o corpo do bebê ou pet, garantindo mais conforto e estabilidade
- Resistente a Movimentos (Wobble Resistance) – Ideal para os pequenos mais agitados
- Display LCD de Fácil Leitura – Mostra os dados com clareza e rapidez
- Unidades Múltiplas – Converta instantaneamente entre kg, g, lb e oz com um único botão
- Base Antiderrapante – Segurança extra em qualquer superfície
- Tampa do Compartimento de Pilhas – Proteção reforçada
- Desligamento Automático – Economia de energia inteligente

Especificações Técnicas:

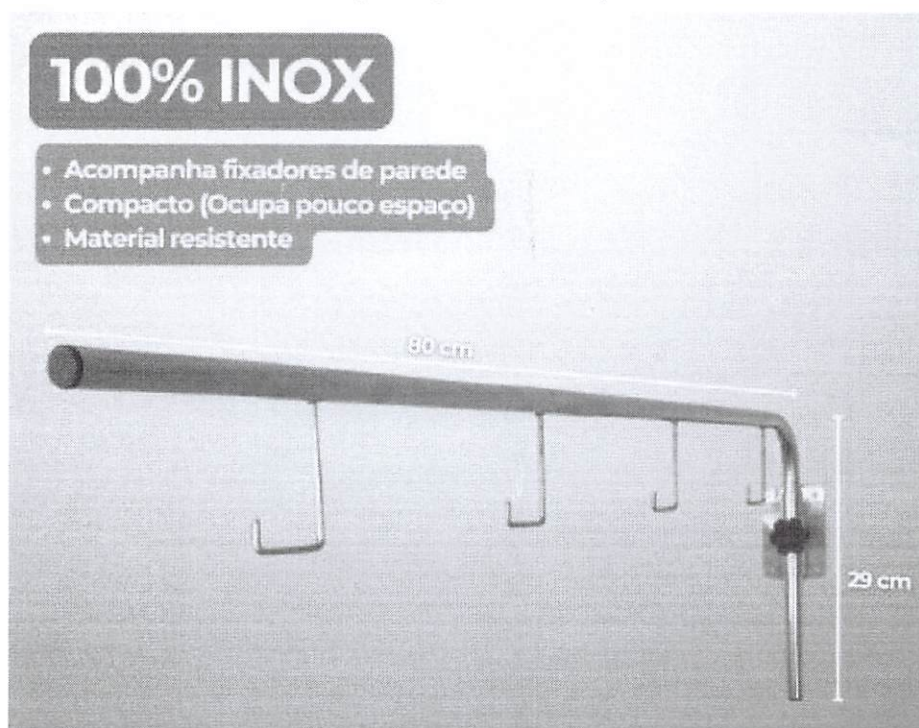
- Faixa de Medição:
- Mínima: 100g
- Máxima: 20kg
- Incremento de Precisão: 5g
- Margem de Erro Máxima: $\pm 10g$
- Material: Plástico ABS durável
- Tamanho do Produto: 55 x 33 x 3 cm
- Alimentação: 2 pilhas AA (1,5V) – não inclusas
- Temperatura de Armazenamento: de -10°C a 50°C
- Umidade Suportada: até 90% UR

Handwritten signature

Detalhamento item 30 - Frigobar HQ 76 Litros BL-76



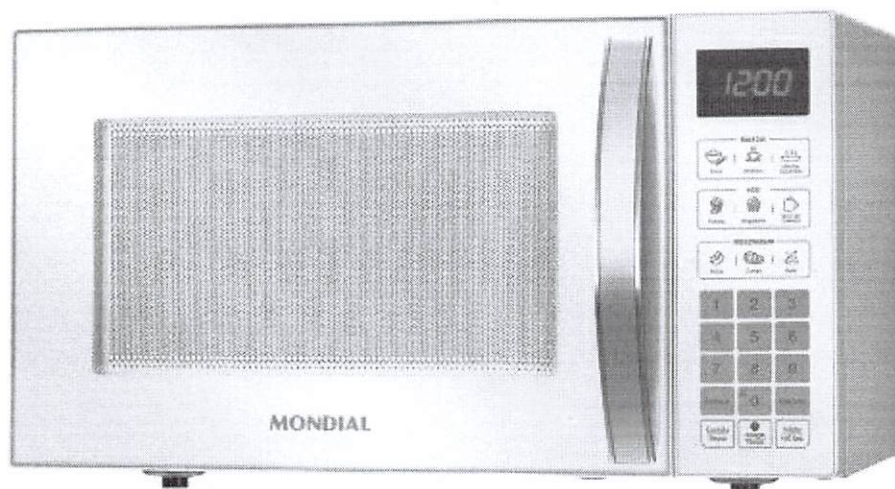
Detalhamento item 39 – Suporte para soro de parede em Inox – Clínica Inox



fb
g



Detalhamento item 65 - Microondas Mondial 34L MO-02-34 110v



bp

001333



À Equipe de licitações da Prefeitura Municipal de Planalto

A Prosul Comercio e Serviços Ltda, sediada na Rua Padre Valerio Spanhove, 105, Seminário, Francisco Beltrão – Pr, representado pelo seu sócio fundador Luiz Cezar Wesselovicz CPF 040.857.969-25 vem por meio deste comprovar a exequibilidade do item 39 do edital 90057/2025:

Produto	Qtde	Marca	Custo	Impostos SIMPLES NACIONAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	R\$ VENDA	MARGEM
Suporte de parede para soro em inox	4	Clinica Inox	78,99	2,65%	81,08	324,33	560,00	235,66



Novo | +5 vendidos

**Suporte De Soro Fixo Inox 4
Ganchos C/ajuste De Altura**

R\$ 78⁸⁹
12x R\$ 7⁷⁷

Preço por quilo: R\$ 131,46

[Ver os meios de pagamento](#)

O que você precisa saber sobre este produto

- Peso da unidade: 600 g
- Unidades por envase: 1
- Unidades por pack: 1
- Formato de venda: Unidade

Francisco Beltrão, 05 de Janeiro de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br LUIZ CEZAR WESSELOVICZ
Data: 05/01/2026 15:09:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luiz Cezar Wesselovicz

fb
cp

001334

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

A Centro Oeste Comercio de Moveis e Equipamentos Ltda., estabelecida na Rua Prudente de Moraes, 855, Centro, Dois Vizinhos/PR, inscrita no CNPJ sob nº 73.334.476/0001-32, neste ato representada por seu procurador, o Sr. Avelino A. Santolin, RG. 958.063 e CPF. 156.3216.309-82, vem por meio desta apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025, conforme segue:

ITEM	UN	OBJETO	QTD	UNIT.	TOTAL
8.	UN	MESA DE ESCRITORIO EM L: 120x160cm C/2 GAVETAS FIXA C/CHAVE com a seguinte descrição: Tampo constituído em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo em PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60mm em poliestireno injetado de alto impacto. Pannel frontal em MDP de 15mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Pannel frontal fixado aos pés laterais e pé central da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon. Pés Pannel em MDP 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Pé Central, formado pela união de duas peças com auxílio de cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon, resultando em um formato em L, constituídos em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos, possibilitando a montagem do tampo "L" dupla face, para direita ou esquerda. Pés contem sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Medidas; 120/160 x 60/60 x 74cm. Cor padrão: Cinza / Cinza. Gaveteiro fixo 02 gavetas com caixaria toda confeccionada MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Gavetas internas confeccionados em MDP, de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado com bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Frentes de Gaveta confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas, buchas plásticas e minifix. Deslizantes de abertura total em todas gavetas, utilizando na sua confecção chapas dobradas de 1,2mm de espessura no componente que é fixado Junto componente deslizante e chapa de 0,9mm fixada junto a gaveta. Puxadores em Polietileno com entre furos de 128mm, com 2 dobras 90°	10	770,00	7.700,00

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

		totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm. Fechadura com travamento simultâneo das 2 gavetas, com 2 chaves dobráveis. A fixação na parte inferior do tampo da mesa é feito por parafusos cabeça flangeada de 5mm de Ø x 35mm de comprimento. Medidas: 35 x 44,8 x 31,5cm. Cor padrão; Cinza. Garantia mínima de 12 meses, LUNASA 25112 301			
20	UN	Mesa Auxiliar Hospitalar Material Estrutura: Estrutura Tubular Material Tampo: Tampo E Prateleira Aço Inoxidável Formato: Retangular Comprimento Tampo: 60 CM Largura Tampo: 40 CM Altura: 80 CM Características Adicionais: Pés C/ 4 Rodízios De 2", RENASCER RN7006	06	619,00	3.714,00
37	UN	CARRO DE CURATIVO INOX Tipo Estrutura: Estrutura Tubular E Tampo Em Aço Inox Tipo Rodízio: Rodízios Giratórios Acessórios: Gradil, Suporte P/Balde E Bacia Medida: 45 X 75 X 80 CM Outros Componentes: Balde Aço Inox 5l, Bacia Aço Inox, RENASCER RN4010	02	1.049,00	2.098,00
47	UN	CADEIRA, material de confecção aço pintado, sem braços, 2ssent e encosto em polipropileno Cadeira ISO Fixa Empilhável Aço pintado Dimensões: Altura total: 80 cm; Largura do 2ssent: 50 cm; Profundidade do 2ssent: 53 cm Peso: Aproximadamente 3,500 kg Capacidade de Carga: Até 120 kg Cor preta, PLAXMETAL ERGOPLAX	30	209,00	6.270,00
49	UN	CADEIRA PARA OBESO, ferro pintado, estofada em courvin, sem 2ssent2, com braços laterais Altura do encosto 50cm x Largura 85cm / Assento largura 85cm x profundidade 49cm / Largura entre os braços é de 75,4cm / Altura do 2ssent 47cm / O peso recomendado da cadeira é de até 200kg bem distribuídos. Estrutura em aço reforçado Espuma injetada de 35mm Braços Corsa Duas lâminas de aço na junção do 2ssent e encosto revestimento em corvim, METALON PLUS SIZE	02	1.249,00	2.498,00
62	UN	ESCADA CLÍNICA COM 2 DEGRAUS aço inox tubular, com revestimento antiderrapante, comprimento:38cm largura:37cm, altura: 41cm, RENASCER RN10006	05	200,00	1.000,00

Informar Valor total R\$... A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO. A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Dois Vizinhos, 12 de janeiro de 2025

Avelino A. Santolin – Procurador
RG. 958.063 – CPF. 156.316.309-82

**CENTRO
OESTE -
COMERCIO
DE MOVEIS E
EQUIPAMEN
TOS :733344
76000132**

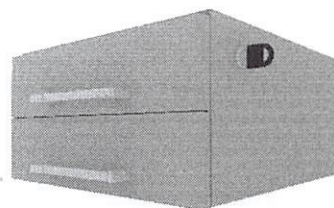
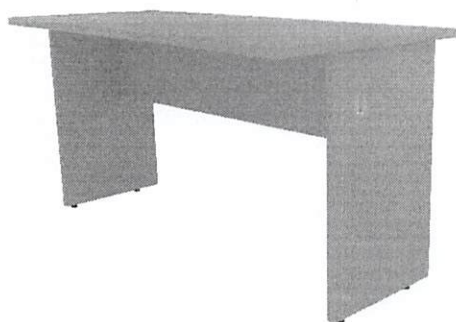
Assinado de
forma digital por
CENTRO OESTE -
COMERCIO DE
MOVEIS E
EQUIPAMENTOS :
73334476000132
Dados: 2026.01.13
11:48:02 -03'00'

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

8. KIT 25112 301 Mesa Treviso em L fabricada com tampo e pés painel em MDP 25mm, acabamento em fita de borda 1mm e painel em MDP 15mm, Medidas: Altura: 740mm, Largura: **1250mm** e **1650mm**, Profundidade: 600mm. Disponível nas cores: Cinza Cristal, Bege, Azul Mineral, Branco, Preto, Nogal, Marsala, Carvalho Hanover e Berlin. Gaveteiro fixo Treviso para mesa com profundidade de 600mm, 3 una3t por 02 Gavetas, com opção de fechadura na lateral (travando todas as gavetas) 3 una parte frontal (travando somente a 1º gaveta), puxadores tipo alça, corredeiras metálicas, fabricado em MDP 15mm com fundo em eucatex 2,5mm. Medida externa: Altura: 210mm, Largura: 362mm, Profundidade: 395mm. Disponível nas cores: Cinza Cristal, Bege, Azul Mineral, Branco, Preto, Nogal, Marsala, Carvalho Hanover e Berlin.



20. Carrinho Mesa Auxiliar De Inox Com Rodinhas - 2 Prateleiras Resistente e pratico, não requer montagem pois segue montado e soldado Dimensões 60x40x80 (CxLxA) Carrinho instrumental auxiliar totalmente em aço inox AISI430 Tampo e prateleira em chapa de aço inox AISI430 Pés em tubos de aço inox AISI430 Com rodízios em nylon de 2" com travas em diagonal

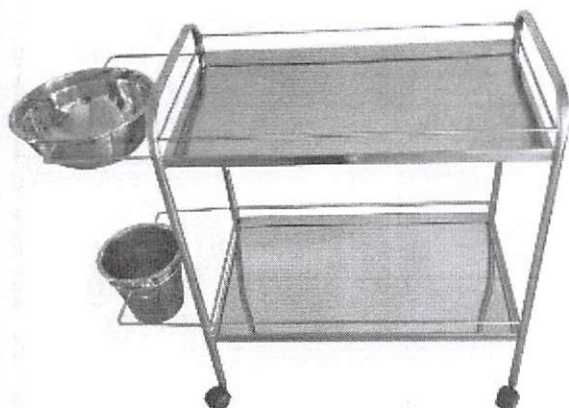


37. Carro Curativo Inox Com Balde E Bacia Armação tubular Tampo e prateleira em chapa de aço inox, varandas e suporte para balde e bacia inox pés com rodízios 2 polegadas acompanha 01 balde de 5 litros em inox e 01 bacia de 3 litros inoxidável. Dimensões Aproximada: 0.75m X 0.45m larg. X 0.80m altura Peso Aproximado: 14 Kilos

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com



47. ANEXO

49. A cadeira de escritório Plus Size é a escolha ideal para quem busca conforto e robustez na hora de trabalhar. Com um design pensado especialmente para o público Plus Size/obeso, sua estrutura em aço e madeira garante durabilidade e estabilidade, permitindo um peso máximo suportado de até 200 kg. O assento, com profundidade de 57 cm e largura de 70 cm, oferece espaço amplo para movimentação, enquanto o encosto de 44 cm com duas lâminas de aço proporciona um suporte adequado. Para maior conforto, a cadeira conta com apoio de braços. Ideal para escritórios, esta cadeira não apenas atende às necessidades de quem busca conforto, mas também se destaca pela sua resistência e estilo discreto. A montagem do produto é simples garantindo que você tenha sua cadeira pronta para uso em pouco tempo. Se você procura uma solução prática e confortável para o seu espaço de trabalho, a Cadeira de Escritório Plus Size é a escolha perfeita. Aproveite para melhorar a sua experiência de trabalho com um produto que combina qualidade e suporte. Informações técnicas: Braços fixos modelo Corsa Slim. Espuma D33 no assento e no encosto. Espuma de 1mm no contra encosto, e acabamento com perfil Francis de 15mm. Revestida com tecido PP ou courvin na cor preto. Base de aço: estrutura metalon 30x30x1,20. Peso total da cadeira 17kg. Medidas: Profundidade do Assento 57 cm Largura total da cadeira com os braços 81 cm. Altura total da cadeira 94 cm Altura do assento 44 cm



62. Escadinha Clínica 02 Degraus Inox Estrutura em tubo de aço inox redondo de 1" x 1.20mm – 304AISI Pisos de madeira, revestidos com borracha antiderrapante Acabamento do degrau em cinta de aço inox – 430AISI Pés com ponteiros plásticos Dimensão aproximada: 390 x 540 x 330 mm – Capacidade Aprox.: 110 kg Dimensão aprox. Degrau: 390 x 200 mm – Alt. 1º Piso: 180 mm

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.
FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com



Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

A Centro Oeste Comercio de Moveis e Equipamentos Ltda., estabelecida na Rua Prudente de Moraes, 855, Centro, Dois Vizinhos/PR, inscrita no CNPJ sob nº 73.334.476/0001-32, neste ato representada por seu procurador, o Sr. Avelino A. Santolin, RG. 958.063 e CPF. 156.3216.309-82, vem por meio desta apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025, conforme segue:

ITEM	UN	OBJETO	QTD	UNIT.	TOTAL
8.	UN	MESA DE ESCRITORIO EM L: 120x160cm C/2 GAVETAS FIXA C/CHAVE com a seguinte descrição: Tampo constituído em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo em PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60mm em poliestireno injetado de alto impacto. Painel frontal em MDP de 15mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Painel frontal fixado aos pés laterais e pé central da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon. Pés Painel em MDP 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Pé Central, formado pela união de duas peças com auxílio de cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon, resultando em um formato em L, constituídos em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos, possibilitando a montagem do tampo "L" dupla face, para direita ou esquerda. Pés contem sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Medidas: 120/160 x 60/60 x 74cm. Cor padrão: Cinza / Cinza. Gaveteiro fixo 02 gavetas com caixaria toda confeccionada MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Gavetas internas confeccionados em MDP, de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado com bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Frentes de Gaveta confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas, buchas plásticas e minifix. Deslizantes de abertura total em todas gavetas, utilizando na sua confecção chapas dobradas de 1,2mm de espessura no componente que é fixado Junto componente deslizante e chapa de 0,9mm fixada junto a gaveta. Puxadores em Polietileno com entre furos de 128mm, com 2 dobras 90°	10	770,00	7.700,00

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

		totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm. Fechadura com travamento simultâneo das 2 gavetas, com 2 chaves dobráveis. A fixação na parte inferior do tampo da mesa é feito por parafusos cabeça flangeada de 5mm de Ø x 35mm de comprimento. Medidas: 35 x 44,8 x 31,5cm. Cor padrão; Cinza. Garantia mínima de 12 meses, LUNASA 25112 301			
47	UN	CADEIRA, material de confecção aço pintado, sem braços, assento e encosto em polipropileno Cadeira ISO Fixa Empilhável Aço pintado Dimensões: Altura total: 80 cm; Largura do assento: 50 cm; Profundidade do assento: 53 cm Peso: Aproximadamente 3,500 kg Capacidade de Carga: Até 120 kg Cor preta, PLAXMETAL ERGOPLAX	30	209,00	6.270,00

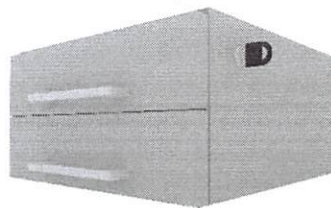
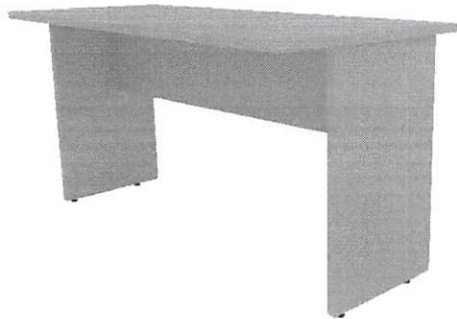
Informar Valor total R\$... A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO. A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Dois Vizinhos, 09 de janeiro de 2025

Avelino A. Santolin – Procurador
RG. 958.063 – CPF. 156.316.309-82

CENTRO OESTE - Assinado de forma digital
COMERCIO DE por CENTRO OESTE -
MOVEIS E COMERCIO DE MOVEIS E
EQUIPAMENTOS: 733344
76000132
73334476000132 Dados: 2026.01.09
09:28:38 -03'00'

KIT 25112 301 Mesa Treviso em L fabricada com tampo e pés painel em MDP 25mm, acabamento em fita de borda 1mm e painel em MDP 15mm, Medidas: Altura: 740mm, Largura: **1250mm e 1650mm**, Profundidade: 600mm. Disponível nas cores: Cinza Cristal, Bege, Azul Mineral, Branco, Preto, Nogal, Marsala, Carvalho Hanover e Berlin. Gaveteiro fixo Treviso para mesa com profundidade de 600mm, ☐ uma ☐ t por 02 Gavetas, com opção de fechadura na lateral (travando todas as gavetas) ☐ uma parte frontal (travando somente a 1ª gaveta), puxadores tipo alça, corredeiras metálicas, fabricado em MDP 15mm com fundo em eucatex 2,5mm. Medida externa: Altura: 210mm, Largura: 362mm, Profundidade: 395mm. Disponível nas cores: Cinza Cristal, Bege, Azul Mineral, Branco, Preto, Nogal, Marsala, Carvalho Hanover e Berlin.

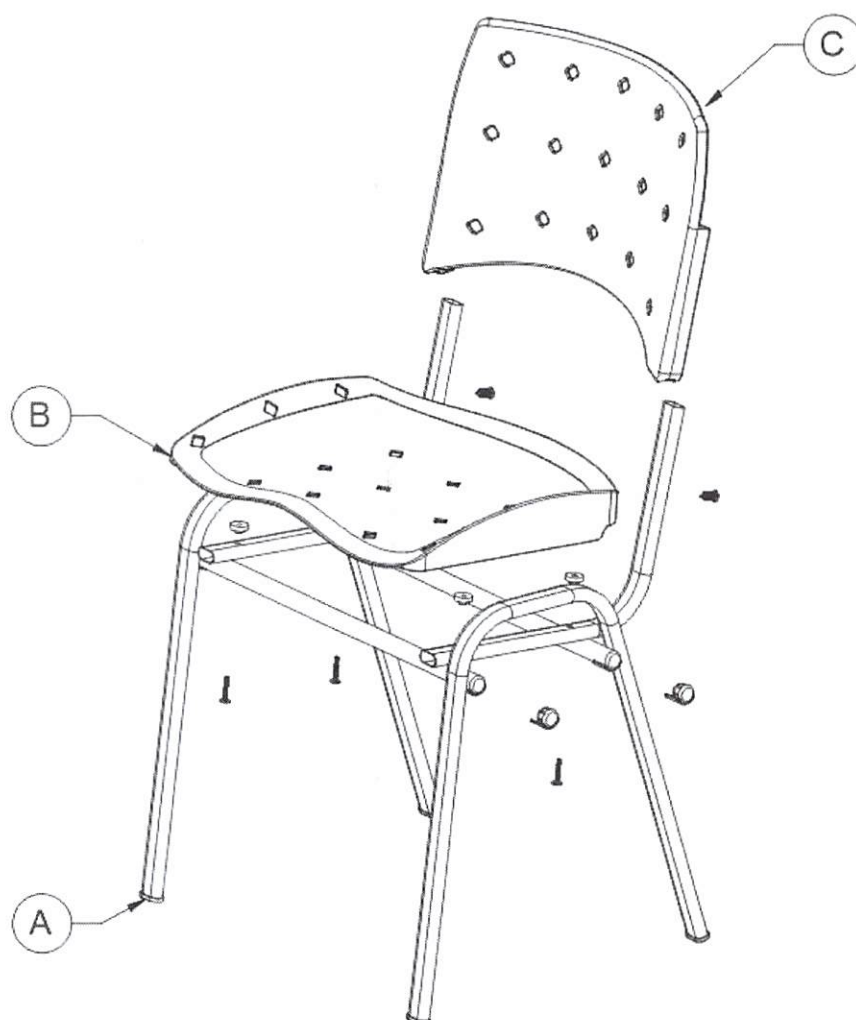


ANEXO

96

1. PRODUTO: CADEIRA ERGOPLAX FIXA

2. DESCRIÇÃO



Item	Descrição
A	BASE
B	ASSENTO
C	ENCOSTO

P&D

PLAXMETAL	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA <i>Elaborado por: P&D</i>	ET 2.9.1 Revisão: 02 Data: 23/02/2023
-----------	---	---

OS ITENS DESTACADOS EM AMARELO SÃO CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DO PRODUTO.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

a) Base

A estrutura é composta de tubos de aço, sendo os pés fabricados em tubos oblongos de 16 x 30 mm com 1,2 mm de espessura e os suportes do assento e encosto fabricados em tubos de mesma dimensão com 1,5 mm de espessura, soldados a travessas horizontais de tubos de 22,22 mm de diâmetro com 1,2 mm de espessura pelo processo de soldagem MIG, formando um conjunto estrutural empilhável em até dez unidades. Para dar acabamento nas pontas dos tubos dos pés e travessas, a estrutura recebe ponteiras plásticas injetadas em polipropileno.

A cadeira também apresenta como opcional a ponteira connect, um acoplamento do tipo "macho e fêmea", encaixada às extremidades laterais das travessas da cadeira, servindo para conectar uma cadeira à outra quando colocadas lado a lado. As ponteiras são injetadas em polipropileno.

Toda a estrutura recebe uma proteção de preparação de superfície metálica em nanocerâmica, e revestimento eletroestático epóxi em pó ou cromagem por deposição eletrolítica, que garante proteção e maior vida útil ao produto.

b) Assento

O assento é fabricado em polipropileno injetado, moldado anatomicamente com acabamento texturizado e possui aberturas para ventilação. Suas dimensões são de aproximadamente 465 mm de largura, 415 mm de profundidade e aproximadamente 5 mm de espessura de parede. Possui também a borda frontal arredondada.

O assento apresenta como opcional alma estofada com espuma injetada, com espessura de aproximadamente 20 mm e densidade controlada de 26 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10%.

c) Encosto

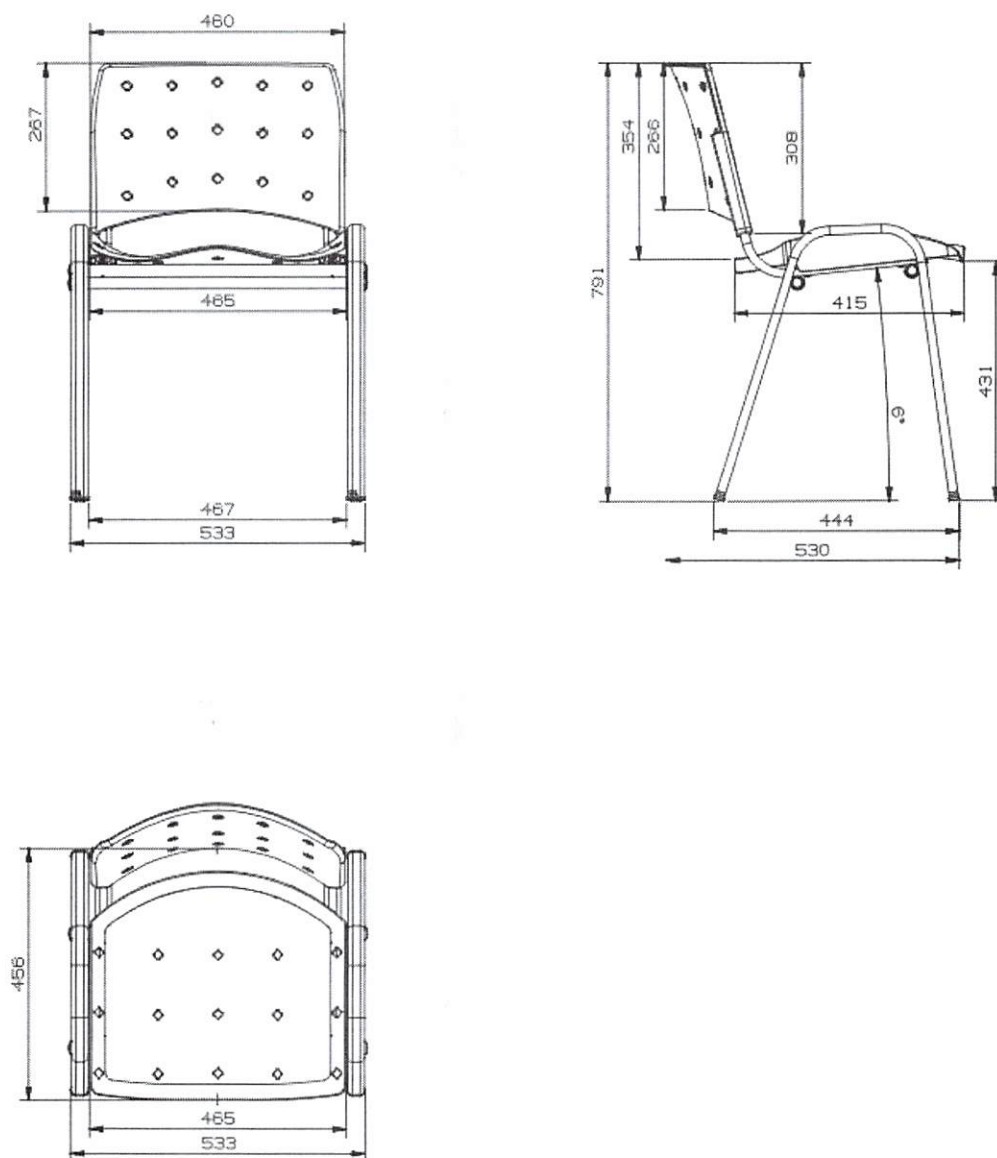
O encosto é inteiriço, com aberturas para ventilação, fabricado em polipropileno injetado, moldado anatomicamente com acabamento texturizado, com dimensões de 460 mm de largura por 335 mm de altura, com espessura média de parede de 4 mm e cantos arredondados. A peça une-se a estrutura por meio de suas cavidades posteriores, que se encaixam na estrutura metálica, travada por pinos injetados em polipropileno na cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafusos.

O encosto apresenta como opcional alma estofada com espuma laminada, com espessura de aproximadamente 20 mm e densidade controlada de 28 kg/m³, podendo ocorrer variações na ordem de +/- 10%.

OBS: Esse produto pode ser empilhável em até 10 unidades.

g b

4. PRINCIPAIS MEDIDAS



P&D

5. FOTOGRAMA



P&D

PLAXMETAL	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA <i>Elaborado por: P&D</i>	ET 2.9.1 Revisão: 02 Data: 23/02/2023
-----------	---	---

6. CERTIFICAÇÕES

- Laudo Ergonômico - NR 17.
- Para obter informações adicionais sobre Certificações e Relatórios de Ensaio aplicáveis a este produto, favor entrar em contato.

7. HISTÓRICO DE REVISÕES

Revisão	Data	Descrição	Executor
01	18/05/2023	Atualização do Documento Completo	Bernardo Petzhold
02	29/09/2023	Atualização do Documento Completo	Bernardo Petzhold
03	21/08/2024	Atualização do documento completo	Bruno Baú



Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

A Centro Oeste Comercio de Moveis e Equipamentos Ltda., estabelecida na Rua Prudente de Moraes, 855, Centro, Dois Vizinhos/PR, inscrita no CNPJ sob nº 73.334.476/0001-32, neste ato representada por seu procurador, o Sr. Avelino A. Santolin, RG. 958.063 e CPF. 156.3216.309-82, vem por meio desta apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025, conforme segue:

ITEM	UN	OBJETO	QTD	UNIT.	TOTAL
8.	UN	MESA DE ESCRITORIO EM L: 120x160cm C/2 GAVETAS FIXA C/CHAVE com a seguinte descrição: Tampo constituído em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo em PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60mm em poliestireno injetado de alto impacto. Painel frontal em MDP de 15mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Painel frontal fixado aos pés laterais e pé central da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon. Pés Painel em MDP 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Pé Central, formado pela união de duas peças com auxílio de cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon, resultando em um formato em L, constituídos em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos, possibilitando a montagem do tampo "L" dupla face, para direita ou esquerda. Pés contem sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Medidas; 120/160 x 60/60 x 74cm. Cor padrão: Cinza / Cinza. Gaveteiro fixo 02 gavetas com caixaria toda confeccionada MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Gavetas internas confeccionados em MDP, de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado com bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Frentes de Gaveta confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas, buchas plásticas e minifix. Deslizantes de abertura total em todas gavetas, utilizando na sua confecção chapas dobradas de 1,2mm de espessura no componente que é fixado Junto componente deslizante e chapa de 0,9mm fixada junto a gaveta. Puxadores em Polietileno com entre furos de 128mm, com 2 dobras 90°	10	770,00	7.700,00

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

		totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm. Fechadura com travamento simultâneo das 2 gavetas, com 2 chaves dobráveis. A fixação na parte inferior do tampo da mesa é feito por parafusos cabeça flangeada de 5mm de Ø x 35mm de comprimento. Medidas: 35 x 44,8 x 31,5cm. Cor padrão; Cinza. Garantia mínima de 12 meses, LUNASA 25112 301			
47	UN	CADEIRA, material de confecção aço pintado, sem braços, assento e encosto em polipropileno Cadeira ISO Fixa Empilhável Aço pintado Dimensões: Altura total: 80 cm; Largura do assento: 50 cm; Profundidade do assento: 53 cm Peso: Aproximadamente 3,500 kg Capacidade de Carga: Até 120 kg Cor preta, PLAXMETAL ERGOPLAX	30	209,00	6.270,00
49	UN	CADEIRA PARA OBESO, ferro pintado, estofada em courvin, sem rodízio, com braços laterais Altura do encosto 50cm x Largura 85cm / Assento largura 85cm x profundidade 49cm / Largura entre os braços é de 75,4cm / Altura do assento 47cm / O peso recomendado da cadeira é de até 200kg bem distribuídos. Estrutura em aço reforçado Espuma injetada de 35mm Braços Corsa Duas lâminas de aço na junção do assento e encosto revestimento em corvim, METALON PLUS SIZE	02	1.249,00	2.498,00

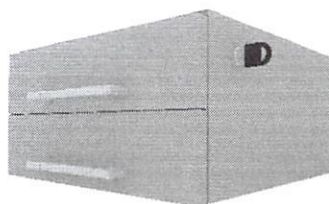
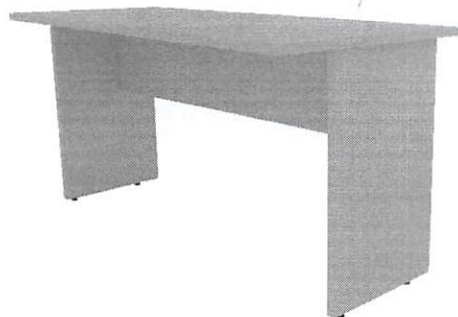
Informar Valor total R\$... A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO. A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Dois Vizinhos, 09 de janeiro de 2025

Avelino A. Santolin – Procurador
RG. 958.063 – CPF. 156.316.309-82

CENTRO OESTE - Assinado de forma digital
COMERCIO DE por CENTRO OESTE -
MOVEIS E COMERCIO DE MOVEIS E
EQUIPAMENTOS :7333447
6000132
Dados: 2026.01.09
14:07:19 -03'00'

KIT 25112 301 Mesa Treviso em L fabricada com tampo e pés painel em MDP 25mm, acabamento em fita de borda 1mm e painel em MDP 15mm, Medidas: Altura: 740mm, Largura: **1250mm e 1650mm**, Profundidade: 600mm. Disponível nas cores: Cinza Cristal, Bege, Azul Mineral, Branco, Preto, Nogal, Marsala, Carvalho Hanover e Berlin. Gaveteiro fixo Treviso para mesa com profundidade de 600mm, 2 una2t por 02 Gavetas, com opção de fechadura na lateral (travando todas as gavetas) 2 una parte frontal (travando somente a 1º gaveta), puxadores tipo alça, corrediças metálicas, fabricado em MDP 15mm com fundo em eucatex 2,5mm. Medida externa: Altura: 210mm, Largura: 362mm, Profundidade: 395mm. Disponível nas cores: Cinza Cristal, Bege, Azul Mineral, Branco, Preto, Nogal, Marsala, Carvalho Hanover e Berlin.



69

ANEXO

A cadeira de escritório Plus Size é a escolha ideal para quem busca conforto e robustez na hora de trabalhar. Com um design pensado especialmente para o público Plus Size/obeso, sua estrutura em aço e madeira garante durabilidade

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

e estabilidade, permitindo um peso máximo suportado de até 200 kg. O assento, com profundidade de 57 cm e largura de 70 cm, oferece espaço amplo para movimentação, enquanto o encosto de 44 cm com duas lâminas de aço proporciona um suporte adequado. Para maior conforto, a cadeira conta com apoio de braços. Ideal para escritórios, esta cadeira não apenas atende às necessidades de quem busca conforto, mas também se destaca pela sua resistência e estilo discreto. A montagem do produto é simples garantindo que você tenha sua cadeira pronta para uso em pouco tempo. Se você procura uma solução prática e confortável para o seu espaço de trabalho, a Cadeira de Escritório Plus Size é a escolha perfeita. Aproveite para melhorar a sua experiência de trabalho com um produto que combina qualidade e suporte. Informações técnicas: Braços fixos modelo Corsa Slim. Espuma D33 no assento e no encosto. Espuma de 1mm no contra encosto, e acabamento com perfil Francis de 15mm. Revestida com tecido PP ou courvin na cor preto. Base de aço: estrutura metalon 30x30x1,20. Peso total da cadeira 17kg. Medidas: Profundidade do Assento 57 cm Largura do assento 70 cm Largura total da cadeira com os braços 81 cm. Altura total da cadeira 94 cm Altura do assento 44 cm



69

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

A Centro Oeste Comercio de Moveis e Equipamentos Ltda., estabelecida na Rua Prudente de Moraes, 855, Centro, Dois Vizinhos/PR, inscrita no CNPJ sob nº 73.334.476/0001-32, neste ato representada por seu procurador, o Sr. Avelino A. Santolin, RG. 958.063 e CPF. 156.3216.309-82, vem por meio desta apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025, conforme segue:

ITEM	UN	OBJETO	QTD	UNIT.	TOTAL
8.	UN	MESA DE ESCRITORIO EM L: 120x160cm C/2 GAVETAS FIXA C/CHAVE com a seguinte descrição: Tampo constituído em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo em PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60mm em poliestireno injetado de alto impacto. Pannel frontal em MDP de 15mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Pannel frontal fixado aos pés laterais e pé central da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon. Pés Pannel em MDP 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Pé Central, formado pela união de duas peças com auxílio de cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon, resultando em um formato em L, constituídos em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos, possibilitando a montagem do tampo "L" dupla face, para direita ou esquerda. Pés contem sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Medidas; 120/160 x 60/60 x 74cm. Cor padrão: Cinza / Cinza. Gaveteiro fixo 02 gavetas com caixaria toda confeccionada MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Gavetas internas confeccionados em MDP, de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado com bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Frentes de Gaveta confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas, buchas plásticas e minifix. Deslizantes de abertura total em todas gavetas, utilizando na sua confecção chapas dobradas de 1,2mm de espessura no componente que é fixado Junto componente deslizante e chapa de 0,9mm fixada junto a gaveta. Puxadores em Polietileno com entre furos de 128mm, com 2 dobras 90°	10	770,00	7.700,00

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

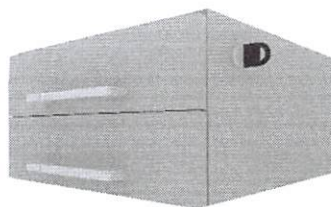
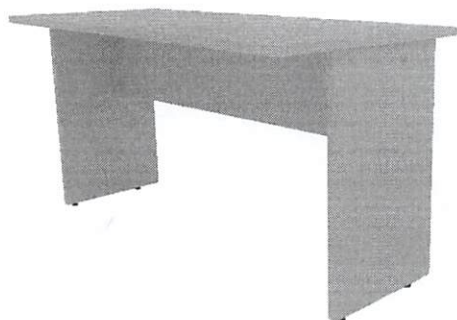
	totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm. Fechadura com travamento simultâneo das 2 gavetas, com 2 chaves dobráveis. A fixação na parte inferior do tampo da mesa é feito por parafusos cabeça flangeada de 5mm de Ø x 35mm de comprimento. Medidas: 35 x 44,8 x 31,5cm. Cor padrão; Cinza. Garantia mínima de 12 meses, LUNASA 25112 301			
--	---	--	--	--

Informar Valor total R\$... A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO. A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Dois Vizinhos, 05 de janeiro de 2025

CENTRO OESTE - Assinado de forma digital
COMERCIO DE por CENTRO OESTE -
MOVEIS E COMERCIO DE MOVEIS E
EQUIPAMENTOS: EQUIPAMENTOS :7333447
 6000132
 RG. 958.063 – CPF. 156.316.309-82
 73334476000132

KIT 25112 301 Mesa Treviso em L fabricada com tampo e pés painel em MDP 25mm, acabamento em fita de borda 1mm e painel em MDP 15mm, Medidas: Altura: 740mm, Largura: **1250mm e 1650mm**, Profundidade: 600mm. Disponível nas cores: Cinza Cristal, Bege, Azul Mineral, Branco, Preto, Nogal, Marsala, Carvalho Hanover e Berlin. Gaveteiro fixo Treviso para mesa com profundidade de 600mm, composto por 02 Gavetas, com opção de fechadura na lateral (travando todas as gavetas) ou na parte frontal (travando somente a 1º gaveta), puxadores tipo alça, corredeiras metálicas, fabricado em MDP 15mm com fundo em eucatex 2,5mm. Medida externa: Altura: 210mm, Largura: 362mm, Profundidade: 395mm. Disponível nas cores: Cinza Cristal, Bege, Azul Mineral, Branco, Preto, Nogal, Marsala, Carvalho Hanover e Berlin.



Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

EDITAL DE PREGÃO Nº 057/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 373/2025

DECLARAÇÃO UNIFICADA

À pregoeira e equipe de apoio
Prefeitura Municipal de Planalto, Estado do Paraná
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2025

Pelo presente instrumento, a Centro Oeste Comercio de Moveis e Equipamentos Ltda., CNPJ nº 73.334.476/0001-32, com sede na Rua Prudente de Moraes, 855, Centro, em Dois Vizinhos/PR, através de seu representante legal infra-assinado, que:

Declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não empregamos menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos de idade, em cumprimento ao que determina o inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/21.

2) Declaramos, para os fins que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

3) Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

4) Declaramos, para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, nos termos do inciso IV, do artigo 13º da Lei nº 14.133/21.

5) Comprometo-me a manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6) Declaramos, para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o(a) responsável legal da empresa é o Sr. Avelino Andretta Santolin, portador do RG sob nº 958.063 e CPF nº 156.316.309-82, procurador, responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços/contrato.

7) Declaramos, para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que a Ata de Registro de Preços/Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço: santolin.moveis@hotmail.com 46 3536 6378

8) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

9) Nomeamos e constituímos o senhor Avelino Andretta Santolin, portador do RG sob nº 958.063 e CPF nº 156.316.309-82, para ser o responsável para acompanhar a execução da Ata de Registro de Preços/contrato, referente ao Pregão Eletrônico n.º Nº 051/2025 e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus Anexos e na Ata de Registro de Preços/Contrato.

DECLARAÇÃO DE GARANTIA/FORNECIMENTO

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

A Centro Oeste Comercio de Moveis e Equipamentos Ltda., com sede na Rua Prudente de Moraes, 855, Centro, em Dois Vizinhos/PR, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 73.334.476/0001-32, por seu representante legal o Sr. Avelino Andretta Santolin, portador do RG sob nº 958.063 e CPF nº 156.316.309-82, DECLARA, sob as penas da Lei, que se obriga a oferecer garantia de funcionamento do equipamento, objeto deste edital, conforme constante no Anexo I do presente Edital, pelo prazo de 12 meses, contados da solicitação do equipamento, sendo que durante o período de garantia sempre através de representantes autorizados, devendo realizar substituições e reparos de toda e qualquer peça que apresente anomalia, vício ou defeito de fabricação, bem como, falhas ou imperfeições constatadas em suas características de operação, sem qualquer ônus para a administração.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Declaramos conforme solicitado no edital em epígrafe que SOMOS a empresa responsável pela assistência técnica dos objetos vencidos. Distância rodoviária da sede do Município de Planalto: 89,7 km.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente

Dois Vizinhos, 05 de janeiro de 2026	CENTRO OESTE	Assinado de forma digital por CENTRO
	- COMERCIO	OESTE - COMERCIO
	DE MOVEIS E	DE MOVEIS E
Avelino A. Santolin – Procurador	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTOS :7
RG. 958.063 – CPF. 156.316.309-82	3:7333447600	3334476000132
	0132	Dados: 2026.01.05
		13:59:54 -03'00'

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

A Centro Oeste Comercio de Moveis e Equipamentos Ltda., estabelecida na Rua Prudente de Moraes, 855, Centro, Dois Vizinhos/PR, inscrita no CNPJ sob nº 73.334.476/0001-32, neste ato representada por seu procurador, o Sr. Avelino A. Santolin, RG. 958.063 e CPF. 156.3216.309-82, vem por meio desta apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025, conforme segue:

ITEM	UN	OBJETO	QTD	UNIT.	TOTAL
8.	UN	MESA DE ESCRITORIO EM L: 120x160cm C/2 GAVETAS FIXA C/CHAVE com a seguinte descrição: Tampo constituído em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, borda que acompanha todo o contorno do tampo em PS 3mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt, com raio mínimo de 2,5mm. Dotado com 1 passa cabo de diâmetro de 60mm em poliestireno injetado de alto impacto. Painel frontal em MDP de 15mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces. Bordas horizontais acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Painel frontal fixado aos pés laterais e pé central da mesa, com cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon. Pés Painel em MDP 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Pé Central, formado pela união de duas peças com auxílio de cavilhas, parafusos minifix de aço e buchas em nylon, resultando em um formato em L, constituídos em MDP de 25mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Utiliza-se de sistema distanciador produzido em Zamac, com altura de 20mm para unir tampo e pés laterais, fixado com parafusos, possibilitando a montagem do tampo "L" dupla face, para direita ou esquerda. Pés contem sapatas reguláveis em PVC rígido com diâmetro de 22mm, cuja função será contornar eventuais desníveis de piso. Medidas: 120/160 x 60/60 x 74cm. Cor padrão: Cinza / Cinza. Gaveteiro fixo 02 gavetas com caixaria toda confeccionada MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Gavetas internas confeccionados em MDP, de 15mm de espessura, revestido em ambas as faces em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado com bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Frentes de Gaveta confeccionada em MDP, de 18mm de espessura, revestida em laminado melâmínico de baixa pressão texturizado em ambas as faces, com bordas com acabamento em PS 0,7mm de espessura, colada a quente pelo sistema holt-melt. Sistema de fixação utilizando cavilhas, buchas plásticas e minifix. Deslizantes de abertura total em todas gavetas, utilizando na sua confecção chapas dobradas de 1,2mm de espessura no componente que é fixado Junto componente deslizante e chapa de 0,9mm fixada junto a gaveta. Puxadores em Polietileno com entre furos de 128mm, com 2 dobras 90°	10	770,00	7.700,00

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

		totalizando altura de 25mm e largura total de 142mm. Fechadura com travamento simultâneo das 2 gavetas, com 2 chaves dobráveis. A fixação na parte inferior do tampo da mesa é feito por parafusos cabeça flangeada de 5mm de Ø x 35mm de comprimento. Medidas: 35 x 44,8 x 31,5cm. Cor padrão; Cinza. Garantia mínima de 12 meses, LUNASA 25112 301			
37	UN	CARRO DE CURATIVO INOX Tipo Estrutura: Estrutura Tubular E Tapos Em Aço Inox Tipo Rodízio: Rodízios Giratórios Acessórios: Gradil, Suporte P/Balde E Bacia Medida: 45 X 75 X 80 CM Outros Componentes: Balde Aço Inox 5l, Bacia Aço Inox, RENASCER RN4010	02	1.049,00	2.098,00
47	UN	CADEIRA, material de confecção aço pintado, sem braços, ☐ ssent e encosto em polipropileno Cadeira ISO Fixa Empilhável Aço pintado Dimensões: Altura total: 80 cm; Largura do ☐ ssent: 50 cm; Profundidade do ☐ ssent: 53 cm Peso: Aproximadamente 3,500 kg Capacidade de Carga: Até 120 kg Cor preta, PLAXMETAL ERGOPLAX	30	209,00	6.270,00
49	UN	CADEIRA PARA OBESO, ferro pintado, estofada em courvin, sem ☐ ssent ☐ , com braços laterais Altura do encosto 50cm x Largura 85cm / Assento largura 85cm x profundidade 49cm / Largura entre os braços é de 75,4cm / Altura do ☐ ssent 47cm / O peso recomendado da cadeira é de até 200kg bem distribuídos. Estrutura em aço reforçado Espuma injetada de 35mm Braços Corsa Duas lâminas de aço na junção do ☐ ssent e encosto revestimento em corvim, METALON PLUS SIZE	02	1.249,00	2.498,00
62	UN	ESCADA CLÍNICA COM 2 DEGRAUS aço inox tubular, com revestimento antiderrapante, comprimento:38cm largura:37cm, altura: 41cm, RENASCER RN10006	05	200,00	1.000,00

Informar Valor total R\$... A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO. A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Dois Vizinhos, 12 de janeiro de 2025

Avelino A. Santolin – Procurador
RG. 958.063 – CPF. 156.316.309-82

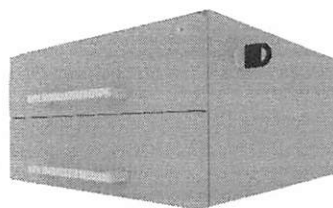
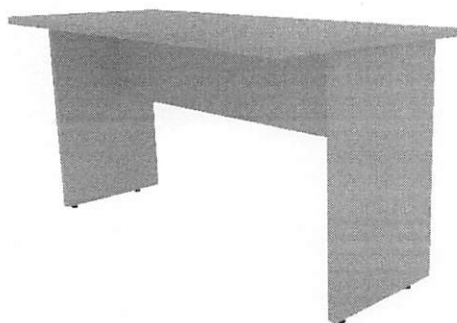
CENTRO OESTE - Assinado de forma
digital por CENTRO
COMERCIO DE
MOVEIS E
EQUIPAMENTOS
:7333447600013
2
DADOS: 2026.01.12
17:08:33 -03'00'

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

8. KIT 25112 301 Mesa Treviso em L fabricada com tampo e pés painel em MDP 25mm, acabamento em fita de borda 1mm e painel em MDP 15mm, Medidas: Altura: 740mm, Largura: **1250mm** e **1650mm**, Profundidade: 600mm. Disponível nas cores: Cinza Cristal, Bege, Azul Mineral, Branco, Preto, Nogal, Marsala, Carvalho Hanover e Berlin. Gaveteiro fixo Treviso para mesa com profundidade de 600mm, 3 una3t por 02 Gavetas, com opção de fechadura na lateral (travando todas as gavetas) 3 una parte frontal (travando somente a 1º gaveta), puxadores tipo alça, corrediças metálicas, fabricado em MDP 15mm com fundo em eucatex 2,5mm. Medida externa: Altura: 210mm, Largura: 362mm, Profundidade: 395mm. Disponível nas cores: Cinza Cristal, Bege, Azul Mineral, Branco, Preto, Nogal, Marsala, Carvalho Hanover e Berlin.



37. Carro Curativo Inox Com Balde E Bacia Armação tubular Tampo e prateleira em chapa de aço inox, varandas e suporte para balde e bacia inox pés com rodízios 2 polegadas acompanha 01 balde de 5 litros em inox e 01 bacia de 3 litros inoxidável. Dimensões Aproximada: 0.75m X 045m larg. X 080m altura Peso Aproximado: 14 Kilos



47. ANEXO

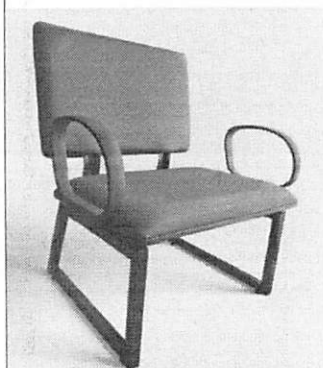
49. A cadeira de escritório Plus Size é a escolha ideal para quem busca conforto e robustez na hora de trabalhar. Com um design pensado especialmente para o público Plus Size/obeso, sua estrutura em aço e madeira garante durabilidade e estabilidade, permitindo um peso máximo suportado de até 200 kg. O assento, com profundidade de 57 cm e largura de 70 cm, oferece espaço amplo para movimentação, enquanto o encosto de 44 cm com duas lâminas de aço proporciona um suporte adequado. Para maior conforto, a cadeira conta com apoio de braços. Ideal para escritórios, esta cadeira não apenas atende às necessidades de quem busca conforto, mas também se destaca pela sua resistência e estilo discreto. A montagem do produto é simples garantindo que você tenha sua cadeira pronta para uso em pouco tempo. Se você procura uma solução prática e confortável para o seu espaço de trabalho, a Cadeira de Escritório Plus Size é a escolha perfeita. Aproveite para melhorar a sua experiência de trabalho com um produto que combina qualidade e suporte. Informações técnicas: Braços fixos modelo Corsa Slim. Espuma D33 no assento e no

Centro Oeste

Comércio de Móveis e Equipamentos Ltda.

FONE (46) 3536-6378 - E-mail: anamichele@hotmail.com

encosto. Espuma de 1mm no contra encosto, e acabamento com perfil Francis de 15mm. Revestida com tecido PP ou courvin na cor preto. Base de aço: estrutura metalon 30x30x1,20. Peso total da cadeira 17kg. Medidas: Profundidade do Assento 57 cm Largura do assento 70 cm Largura total da cadeira com os braços 81 cm. Altura total da cadeira 94 cm Altura do assento 44 cm



62. Escadinha Clínica 02 Degraus Inox Estrutura em tubo de aço inox redondo de 1" x 1.20mm – 304AISI Pisos de madeira, revestidos com borracha antiderrapante Acabamento do degrau em cinta de aço inox – 430AISI Pés com ponteiros plásticos Dimensão aproximada: 390 x 540 x 330 mm – Capacidade Aprox.: 110 kg Dimensão aprox. Degrau: 390 x 200 mm – Alt. 1º Piso: 180 mm





PROPOSTA DE PREÇO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO

Estado do Paraná

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sa. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverá o fornecimento e para tanto, concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital em referência.

Nome da Empresa: EGR EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.246.555/0001-77

Endereço: Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, nº2782/loja01, Jesus de Nazareth, Vitória – ES - CEP: 29.052-015.

Telefone: (27) 3026-8792 – (27) 99819-5103

E-mail: adm.egr@hotmail.com / licita.egr@hotmail.com

Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência 1802-3, Conta Corrente 27986-2

Inscrição Estadual: 083555145

Inscrição Municipal: 1261092

Handwritten signature in blue ink.



Quantitativos e especificações dos produtos:

Item	Especificação do Material	Unidade	Quant	Marca/ Modelo	Valor Unit	Valor Total
52	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO com jato de bicarbonato integrado, caneta e transdutor autolavável Capacidade de Líquido (reservatório Bomba Peristáltica) - 1 litro Frequência - 30.000 Hz Frequência de entrada - 50/60 Hz Potência - 60VA Pressão Entrada de ar comprimido - 80 PSI Proteção contra choque elétrico - Equipamento de Classe I - Parte aplicada de Tipo B Proteção contra penetração nociva de água / material particulado - IP00 - Produto não protegido contra penetração nociva de água e material particulado IP01 - Produto não protegido contra penetração nociva de gotas na vertical, água e material particulado Sistema de transdutor - Cerâmica piezoelétrica Tensão de alimentação - 127V~ / 220V~ (Bivolt) Tipo: Jato Bicarbonato E Ultrassom Aspecto Físico: Motor De Bancada Material Corpo: Plástico Abs Indicação: Profilaxia / Periodontia Fonte: Eletro-Pneumático Instalação: Bivolt Componentes: 2 Peças De Mão, 3 Ponteiras, Pedal Componentes Adicionais: Reservatório Pó, Ponteira Removível Autoclavável	UND	01	saevo/sonic duo	R\$ 3.935,0000	R\$ 3.935,0000

Handwritten signature/initials.



VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ R\$ 3.935,0000 (Três mil, novecentos e trinta e cinco reais).

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

A Empresa EGR EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 33.246.555/0001-77, neste ato representado por meio de seu representante legal, Sra. Evelinne Borges de Souza, portadora da cédula de identidade nº 8053764 SESP PR e do CPF nº 044. 207.719-09, abaixo assinado, propõe a entrega dos objetos a seguir especificado no prazo estimado pelo edital.

Declaramos que o objeto cotado atende todas as exigências, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos. Declaramos também que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, taxa de administração, lucro, encargos trabalhistas e despesas com seguros, frete, mão de obra, garantia e assistência técnica relativa ao objeto e outras necessárias ao cumprimento integral deste Pregão.

Vitória – ES, 09 de janeiro de 2025.

Handwritten signature in blue ink.

ULTRASSONS SONIC DUO E SONIC DUO FIT

SAEVO
SAÚDE EM EVOLUÇÃO.

A TECNOLOGIA EVOLUI VOCÊ TAMBÉM

O ultrassom com jato de bicarbonato é um equipamento completo de profilaxia, desenvolvido para procedimentos clínicos da periodontia, endodontia, próteses e cirurgias. Trazendo mais dinamismo e versatilidade na sua rotina de trabalho

Imagem ilustrativa

ULTRASSOM + JATO DE BICARBONATO SONIC DUO

MUITO MAIS TECNOLOGIA EM UMA SÓ SOLUÇÃO

Duas funcionalidades integradas a um equipamento revolucionário para profilaxia, ideal para procedimentos clínicos de periodontia, endodontia, próteses e cirurgias. Sua peça de mão é removível e autoclavável, oferecendo uma experiência tátil exclusiva.

FUNCIONALIDADES

- Corpo pequeno, leve e com design funcional
- Tecla seletora de funções com 3 opções programáveis: P (perio), E (endo) e S (scaling)
- LED indicativo no painel, que facilita o acionamento das funções do aparelho
- Recipiente para bicarbonato
- Reservatório de água removível, transparente e com iluminação LED
- Proporciona raspagem segura, sem causar traumas nos dentes
- Possui 2 capas protetoras do transdutor: removíveis e autoclaváveis, para maior durabilidade do equipamento
- Bomba peristáltica com regulagem de fluxo e possibilidade de uso de diversos líquidos irrigantes
- Alimentação das peças de mão e do jato de bicarbonato sem risco de contaminação
- Pedal de comando para acionamento
- Ganho em produtividade: pastilhas de cerâmica geram vibrações ultrassônicas constantes, com a mesma amplitude e frequência
- Fácil limpeza e desinfecção

03 INSERTOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO.

- 02 Perio sub
- 01 Perio supra



01 ULTRASSOM

- Ultrassom piezoelétrico com frequência de 30.000 Hz
- Ampla variedade de insertos
- Permite ajuste fino da potência
- Capa do transdutor removível e autoclavável

02 BOMBA PERISTÁLTICA

- Reservatório removível de 1L translúcido com iluminação LED

03 RESERVATÓRIO PARA JATO DE BICARBONATO

04 JATO DE BICARBONATO

- Difusor concêntrico que efetua a mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta

Handwritten signature

ULTRASSOM + JATO DE BICARBONATO SONIC DUO FIT

EXATAMENTE O QUE VOCÊ PRECISA

Cabe perfeitamente em seu consultório, em sua mão e em seu orçamento. Integrando ultrassom e jato de bicarbonato de forma inteligente para criar um produto único, só a Saevo apresenta uma solução feita sob medida para tudo o que você precisa.

TRANSDUTOR ULTRASSOM

Sistema piezoelétrico ativado através de pastilhas cerâmicas em frequência de 30.000 Hz.

PEÇA DE MÃO DO JATO DE BICARBONATO:

- capa do transdutor removível e autoclavável
- difusor concêntrico que efetua a mistura de ar + água + bicarbonato a uma pequena distância da ponta, evitando entupimento da mesma.

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA

Conecte a mangueira de ar e água.

PAINEL:

- Seletor digital de Operação (jato de bicarbonato/ultrassom).
- Seletor digital de função. Opção de 3 funções programáveis: Perio, Endo e Scalling.
- Ajuste fino do ar com registro exclusivo para regulagem fina do fluxo de ar do jato de bicarbonato.

03 INSERTOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO.

- 02 Perio sub
- 01 Perio supra

- Ajuste fino da água nos procedimentos com refrigeração, oferece irrigação constante com controle de fluxo. Permite também a realização de trabalhos a seco (condensação de amálgama, cimentação de onlays/inlays, etc).
- Ajuste fino da potência, adequada a cada tipo de procedimento.



ULTRASSOM SONIC FIT

- Compacto e otimizado para um trabalho mais eficiente no dia a dia do dentista
- Ultrassom piezoelétrico com frequência de 30.000Hz

TIPS PERIODONTIA

Pontas indicadas para remoção de cálculo dental sub e supragengival em todas as faces dentais.

PERIO E

Remoção de tártaro nas faces vestibulares, linguais ou cervicais dos dentes anteriores.



PERIO SUB

Pontas indicadas para remoção de cálculo dental sub gengival.



PERIO SUPRA

Pontas indicadas para remoção de cálculo dental em todas as superfícies supra gengivais, principalmente em dentes posteriores.



DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (mm)
TIP PERIO E	36,4 X 12,7
TIP PERIO SUB	32,2 X 11,34
TIP PERIO SUPRA	39,0 X 12,6

ATENÇÃO

Insere com padrão de conexão de rosca externa.



SOLICITE
ORÇAMENTO



ULTRASSOM

ANVISA 10092150086 N37-EMBRO - 2022 | CDD: 51000090203

saevo.com.br

@saevo_oficial

saevoweb

saevo_oficial

SAEVO
SAÚDE EM EVOLUÇÃO

001362



PROPOSTA DE PREÇO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO

Estado do Paraná

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sa. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverá o fornecimento e para tanto, concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital em referência.

Nome da Empresa: EGR EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.246.555/0001-77

Endereço: Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, nº2782/loja01, Jesus de Nazareth, Vitória – ES - CEP: 29.052-015.

Telefone: (27) 3026-8792 – (27) 99819-5103

E-mail: adm.egr@hotmail.com / licita.egr@hotmail.com

Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência 1802-3, Conta Corrente 27986-2

Inscrição Estadual: 083555145

Inscrição Municipal: 1261092

q b

001362



VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 8.440,00 (Quinze mil, oitocentos e oitenta reais).

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

A Empresa EGR EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 33.246.555/0001-77, neste ato representado por meio de seu representante legal, Sra. Evelinne Borges de Souza, portadora da cédula de identidade nº 8053764 SESP PR e do CPF nº 044. 207.719-09, abaixo assinado, propõe a entrega dos objetos a seguir especificado no prazo estimado pelo edital.

Declaramos que o objeto cotado atende todas as exigências, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos. Declaramos também que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, taxa de administração, lucro, encargos trabalhistas e despesas com seguros, frete, mão de obra, garantia e assistência técnica relativa ao objeto e outras necessárias ao cumprimento integral deste Pregão.

Vitória – ES, 09 de janeiro de 2025.

EGR EQUIPAMENTOS
E SOLUCOES
LTDA:332465550001
77

Assinado de forma digital
por EGR EQUIPAMENTOS E
SOLUCOES
LTDA:33246555000177
Dados: 2026.01.09 10:57:29
-03'00'

g b

001334



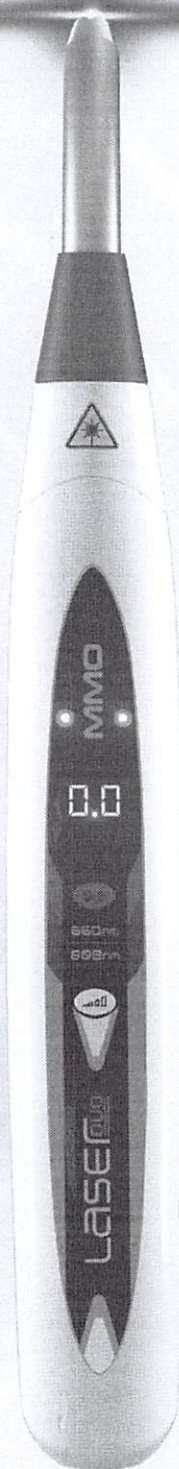
Quantitativos e especificações dos produtos:

Item	Especificação do Material	Unidade	Quant	Marca/ Modelo	Valor Unit	Valor Total
63	LASER TERAPÊUTICO, com 2 comprimentos de onda, 1 Pulseira ILIB, 1 caneta portátil, 2 óculos de segurança sendo 1 para profissional e 1 para o paciente, manual de instrução e fonte de alimentação. Registro na ANVISA/INMETRO Alimentação: Bateria de Li-Ion 7,4 V/ 650 mA; •Autonomia da bateria em uso contínuo com carga total: 180 minutos; •Tempo para carga completa: 60 – 120 minutos; •Alimentação Carregador de Bateria: Ve: 127-220V~/50-60Hz Vs: 9V/1,2 A; •Emissor de luz: Laser semiconductor (GaAlAs e InGaAlP); •Área do feixe laser de saída no BICO da caneta laser: 3mm ² ; •Comprimento de Onda: 660nm (Laser Vermelho) e 808nm (Laser Infravermelho).	UND	02	mimo/laser duo	R\$ 4.220,00	R\$ 8.440,00

98

LASE DUO

Laserterapia portátil • Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana (TFDa) • modo ILIB



COMPACTO E SURPREENDENTE

O **LASER DUO** é um equipamento portátil, leve e muito fácil para manusear. Atua com dois comprimentos de onda, o LASER vermelho 660nm e o LASER infravermelho 808nm, com ação da fotobiomodulação, que têm sido indispensável para diferentes especialidades.

Benefícios

Há inúmeras modalidades terapêuticas utilizando LASER, e tem sido consenso que os melhores resultados são atingidos com comprimentos de onda dentro do espectro vermelho e infravermelho. A Laserterapia de baixa intensidade possibilita alívio das dores agudas e crônicas, promovendo a analgesia imediata e temporária.

EFEITOS DO LASER

- Reparação tecidual (bioestimulação) • Analgesia e desinflamação
- Aceleração da cicatrização pós cirúrgica e ferimentos
- Diminuição do edema, hematoma e escaras • Redução antimicrobiana

Além disso, ele possui já pré-programada a Terapia Fotodinâmica antimicrobiana, TFDa, que pode ser associada a diversos procedimentos.

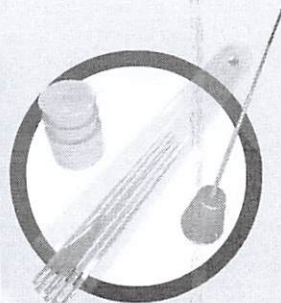
Sua ação se dá à redução antimicrobiana, quando associados às substâncias fotossensibilizantes, abrindo novas oportunidades de tratamento nas áreas da saúde

TERAPIA FOTODINÂMICA: EFICIÊNCIA COMPROVADA!

Abaixo temos duas imagens onde a distribuição da luz através das fibras para TFDa* MMO são mais homogêneas garantindo assim uma melhor eficiência no tratamento odontológico com resultados mais rápidos e precisos.



imagens fornecidas por Caetano P. Sabino



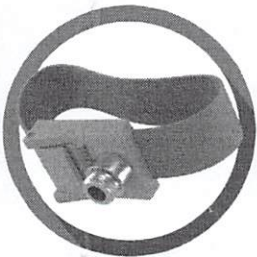
Kit fibras TFDa
para Terapia Fotodinâmica
Antimicrobiana *



Base de carregamento
3 horas de autonomia
da bateria.



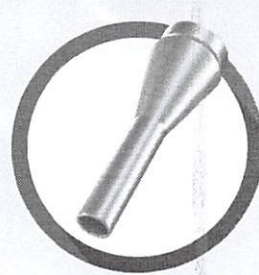
Óculos exclusivo
profissional
e paciente



Pulseira ILIB
com Rosca.



Maleta
Transporte seu equipamento
de forma prática e fácil. *



Ponteira de
Laserpuntura *

*acessórios vendidos separadamente

pf

001387

INDICAÇÕES

- Mucosite oral • Herpes Zoster • Nevralgia do trigêmeo
- Paralisia facial • Dores articulares • Inflamações em geral
- Lesões da mucosa oral • Hipersensibilidade dentinária
- Aftas e Candidíase • Dor e disfunção de ATM
- Herpes simples labial recorrente • Tratamento periodontal
- Dentística restauradora • Tratamento ortodôntico
- Tratamento endodôntico • Língua geográfica • Liquen plano oral
- Pós-operatório cirúrgico • Pós-operatório de implantes
- Queilite Angular • Trismo • Xerostomia • Cefaléia

FOTOBIMODULAÇÃO SISTÊMICA VASCULAR (TÉCNICA ILIB)

O LASER DUO possui o modo ILIB, já pré-programado no equipamento, com as opções de ILIB 1 (LASER Vermelho), ILIB 2 (LASER Infravermelho) e ILIB 3 (LASER Vermelho e Infravermelho simultâneos).



ILIB 1

Apresenta efeito espasmolítico, melhora a disposição física, trata a insônia, melhora a oximetria, melhora o metabolismo, gerencia doenças degenerativas, ansiedade, isquemia cerebral, faz controle hormonal, controla os marcadores metabólicos e acelera a cicatrização.

ILIB 2

Indicado para fototipos altos (IV a VI), controla a inflamação, a infecção (melhora na resposta imunológica), hipoxia, analgesia, promove melhoras cognitivas (córtex pré-frontal), melhoras motoras (córtex motor), trata a depressão, traumas cerebrais, doenças degenerativas, esquizofrenia, controle emocional, crise alérgica, resgata hemoglobina em pacientes pós COVID-19.

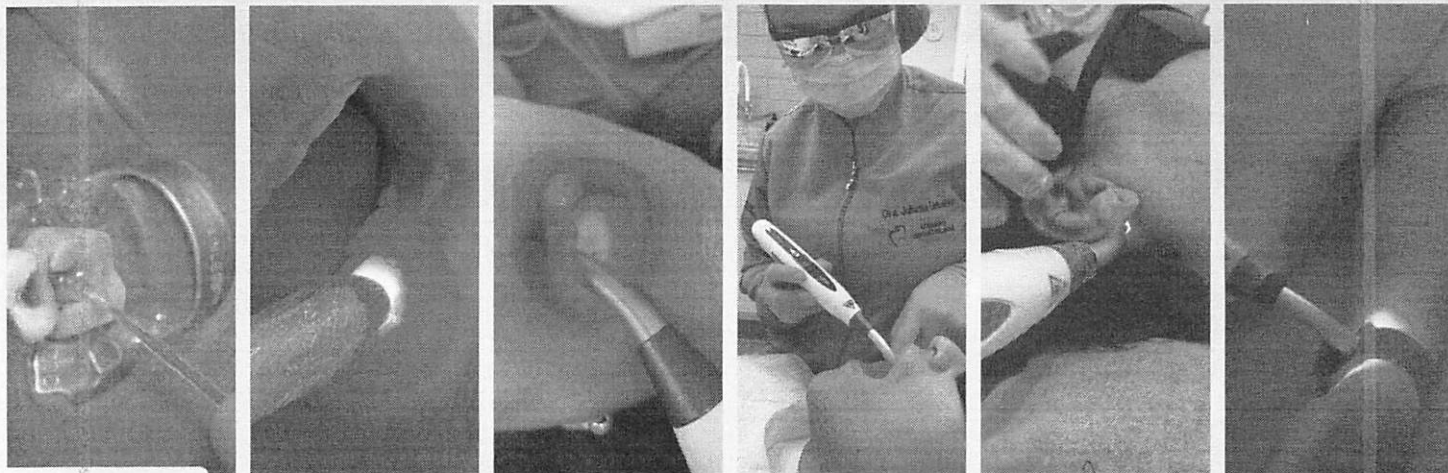
LASER terapêutico vermelho: 100mW
Comprimento de onda: 660nm +/-10nm

LASER terapêutico infravermelho: 100mW
Comprimento de onda: 808nm +/-10nm

Emissão simultânea do laser vermelho e infravermelho nas opções de programação L3 e ILIB 3

ILIB 3

A combinação dos lasers vermelho e infravermelho atuam de forma sinérgica atingindo tecidos superficiais e profundos. Na aplicação simultânea temos 2 objetivos numa única aplicação: reparo e analgesia.



98

001368



"A MMO evolui constantemente para seguir em busca de soluções que mude para melhor a realidade da sociedade e profissionais da saúde. A empresa oferece tecnologia efetiva para o tratamento de diversos problemas de saúde, desde os tratamentos estéticos, odontológicos, harmonização orofacial minimamente invasiva, fibromialgia e até problemas de saúde como o câncer de pele."

Conheça a MMO e evolua conosco.

loja on-line
de acessórios



saiba mais:



16 3411.5060 /mmoestetica @mmoptics mmoptics www.mmo.com.br

Handwritten signature

001369



PROPOSTA DE PREÇO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO

Estado do Paraná

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sa. a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverá o fornecimento e para tanto, concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital em referência.

Nome da Empresa: EGR EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.246.555/0001-77

Endereço: Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, nº2782/loja01, Jesus de Nazareth, Vitória – ES - CEP: 29.052-015.

Telefone: (27) 3026-8792 – (27) 99819-5103

E-mail: adm.egr@hotmail.com / licita.egr@hotmail.com

Dados Bancários: Banco do Brasil, Agência 1802-3, Conta Corrente 27986-2

Inscrição Estadual: 083555145

Inscrição Municipal: 1261092

EGR Equipamentos e Soluções Eireli - CNPJ: 33.246.555/0001-77

Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 2764, loja 1, Jesus de Nazareth, Vitória - ES - CEP. 29052-015

Telefone: (27) 3026-8792

001370



Quantitativos e especificações dos produtos:

Item	Especificação do Material	Unidade	Quant	Marca/ Modelo	Valor Unit	Valor Total
18	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA, Cadeira: Base antiderrapante; Estrutura construída em aço maciço, com tratamento antioxidante e pintada em tinta epóxi; Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço, oferece maior resistência, capacidade de elevação de até 200 kg; Caixa de ligação integrada; botão ON/OFF localizado na lateral da base da cadeira; Braço de apoio para o paciente rebatível 90º; Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de baixa tensão com 24 volts; Tensão de alimentação 127 ou 220V ~ 50/60Hz; Encosto de cabeça anatômico, removível, bi-articulável e com regulagem de altura, com movimentos anterior, posterior e longitudinal e sistema de trava por alavanca. Pedal: Pedal de comando multifuncional acionando cadeira, peças de mão e refletor; Movimentos de elevação e inclinação automáticos e sincronizados; Posições de trabalho que podem ser personalizadas Equipo: Produzido em ABS injetado; Braços mecânico; Seringa tríplex: bico giratório, removível e autoclavável; Mangueiras flexíveis; Suporte das pontas: com acionamento pneumático individual; Tampo de inox removível; Puxador Bilateral; De série: 01 seringa tríplex, 01 terminal sem spray para baixa rotação, 01 terminal para alta rotação; Kit acadêmico incluso. Unidade de Água: Produzido em ABS injetado: Cuba em cerâmica:	UND	01	d700/d701+ encosto de cabeça bi articulado	R\$15.880,00	R\$15.880,00

EGR Equipamentos e Soluções Eireli - CNPJ: 33.246.555/0001-77

Av. Marechal Mascarenhas de Moraes, 2764, loja 1, Jesus de Nazareth, Vitória - ES - CEP. 29052-015

Telefone: (27) 3026-8792

Handwritten signature and initials.

001371

	Filtro de detritos localizado na base da cadeira; Sistema de regulação da vazão da água; Reservatórios translúcidos de 1000 ml; Unidade de água e cuba rebatível em 90º; Terminal Sugador Venturi; Terminal Sugador Bomba de Vácuo. Refletor: Refletor LED; Monofocal; Espelho multifacetado; Dupla proteção do espelho; Puxadores bilateral; Cabeçote com giro de 620º; Intensidade: 8.000 a 35.000 LUX (escolha de intensidade pelo pedal). Registro na ANVISA					
--	---	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$15.880,00 (Quinze mil, oitocentos e oitenta reais).

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

9 8



A Empresa EGR EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 33.246.555/0001-77, neste ato representado por meio de seu representante legal, Sra. Evelinne Borges de Souza, portadora da cédula de identidade nº 8053764 SESP PR e do CPF nº 044. 207.719-09, abaixo assinado, propõe a entrega dos objetos a seguir especificado no prazo estimado pelo edital.

Declaramos que o objeto cotado atende todas as exigências, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos. Declaramos também que nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, taxa de administração, lucro, encargos trabalhistas e despesas com seguros, frete, mão de obra, garantia e assistência técnica relativa ao objeto e outras necessárias ao cumprimento integral deste Pregão.

Vitória – ES, 05 de janeiro de 2026.

EGR EQUIPAMENTOS E SOLUÇÕES
LTDA:332465550001
77

Assinado de forma digital
por EGR EQUIPAMENTOS E
SOLUCOES
LTDA:33246555000177
Dados: 2026.01.05 15:15:14
-03'00'

Para sua carreira decolar.

D700

partiu
pra
prática



Consultórios D700

Completos, tecnológicos e com o melhor custo-benefício

Soluções inteligentes para o seu dia a dia com muita qualidade. Os consultórios D700 oferecem conforto para você e seu paciente.

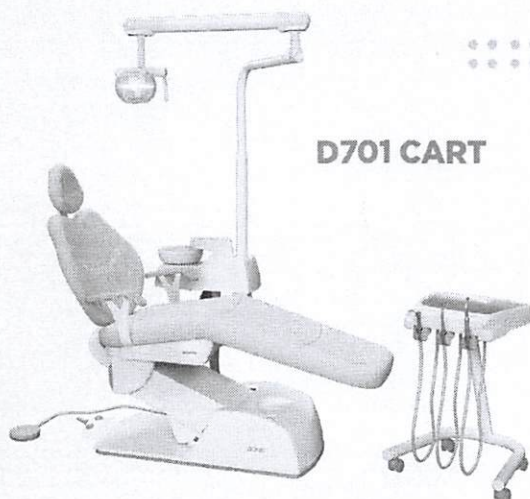
Sua base não precisa ser fixada ao piso, todos os comandos elétricos ficam centralizados no pedal e os movimentos são sincronizados e reguláveis.

Diferenciais

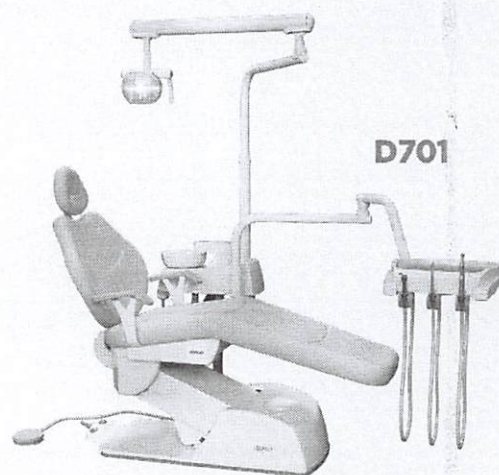
1. Equipo com 3 terminais
2. Pedal Joystick
3. Caixa de ligação integrada
4. Refletor com puxadores bilaterais e espelho multifacetado
5. Intensidades variáveis de iluminação
6. Unidade de água rebatível a 90°



Imagem ilustrativa.



D701 CART



D701

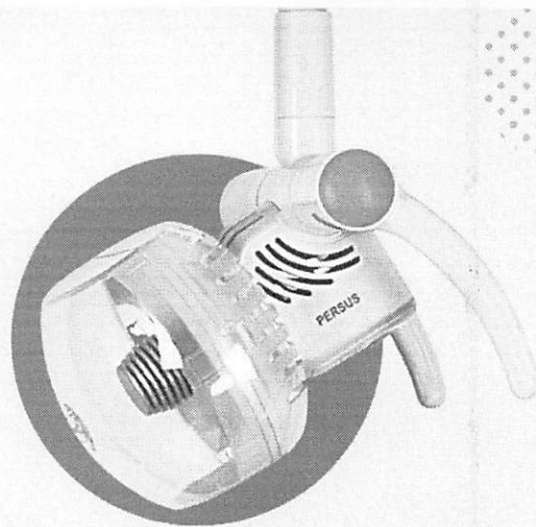
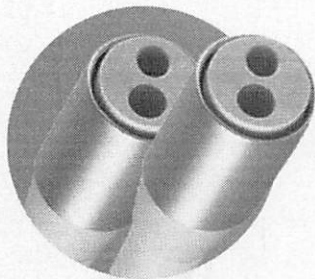
Handwritten signature and decorative wavy line

001374

ITENS DE SÉRIE

2 Terminais

- 1 Terminal de Alta Rotação
- 1 Terminal de Baixa Rotação

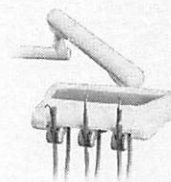
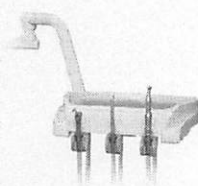


Refletor Persus LED

- Monofocal para uso odontológico com sistema óptico de 1 LED
- Espelho multifacetado com tratamento multicoating
- Dupla proteção do espelho, em material resistente e transparente
- Alças bilaterais em forma de alça que possibilitam isolamento, evitando o risco de contaminação cruzada
- Cabeça em material resistente, giratória 620º

Intensidade: 8.000 a 35.000 LUX

Compare as versões.



	D701	D701C	D702
Cadeira	Encosto de cabeça fixo Braço fixo	Encosto de cabeça fixo Braço fixo	Encosto de cabeça fixo Braço fixo
Equipo	Mecânico	Cart	Air
Terminais Equipo	Seringa Triplíce 1 Terminal de Alta Rotação 1 Terminal de Baixa Rotação	Seringa Triplíce 1 Terminal de Alta Rotação 1 Terminal de Baixa Rotação	Seringa Triplíce 1 Terminal de Alta Rotação 1 Terminal de Baixa Rotação
Acessórios Unidade de Água	Bacia removível em porcelana	Bacia removível em porcelana	Bacia removível em porcelana Porta Copo Sensor de Proximidade
Terminais Unidade de água	Sugador Venturi	Sugador Venturi	Sugador Venturi Sugador BV
Refletor	Persus LED	Persus LED	Persus LED

CORES PARA ESTOFAMENTO

Dê o primeiro passo.



Fotos Ilustrativas. As cores podem ter sofrido alterações na reprodução gráfica. A D700 reserva-se ao direito de realizar alterações no design e especificações técnicas dos produtos mediante autorização da ANVISA para prosseguir no aperfeiçoamento dele. Os Consultórios Odontológicos D701, D701 C, D702 são compostos por: Cadeira: D1 - Anvisa: 10069210062 Equip: Syncrus G2 - Anvisa: 10069210075 Unidade de água: Syncrus G2 - Anvisa: 10069210063 Refletor: Persus LED - Anvisa: 100692100699. Versão: Jan/2024

d700.com.br @d700_oficial lojad700



001375

OK



MCN INSTRUMENTOS

EDITAL DE PREGÃO N° 057/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 373/2025
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO
TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

A empresa MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA., estabelecida na Avenida Geremário Dantas n°. 807 – Sala 734 – Pechincha – Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ – CEP n°. 22.743-01, inscrita no CNPJ sob n° 29.220.512/0001-45, neste ato representada por LOREN OLIVEIRA DE SOUZA FERREIRA, cargo REPRESENTANTE LEGAL, RG 28.633.684-7, CPF 157.859.777-37, endereço residencial: RUA CABO HERCULANO, 85 – TORRE 1 – APT 1.106 – VILA DA PENHA - RIO DE JANEIRO /RJ – CEP: 21.211-740, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico n° 057/2025 em epigrafe que tem por objeto a Implantação de Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA n° 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução n°389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR., em atendimento a as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	APRESENTAÇÃO	MARCA/ FABRICANTE	REGISTRO ANVISA	QTD.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
54	LARINGOSCÓPIO ADULTO fibra óptica integrada, iluminação de LED, 03 lâminas curvas aço inox, 01 Laringoscópio adulto fibra ótica lâmina curva Missouri Mikatos; 01 Lâmina n.º 1 curva Micntosh 8,8cm x 3,6cm; 01 Lâmina n.º 2 curva Micntosh 10,8cm x 3,7cm; 01 Lâmina n.º 3 curva Micntosh 12,6cm x 4,6cm; 01 Iluminação luz amarelada led branco quente; 01 Manual de instruções com validade do produto e certificado de garantia; 01 Bolsa em plástico resistente em fecho zíper.	UNIDADE	SURZICAL INSTRUMENTOS / MIAH AND SONS SURGICAL AND DENTAL TRADING / PASQUITÃO MODELO: FIBRA OPTICA	81725810018	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00

MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA
AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS N° 807 - SALA 734 - PECHINCHA - JACAREPAGUÁ - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP: 22.743-011
Telefones: (21) 3100-4786 (LIGAÇÃO) / (21) 97716-5714 (WHATSAPP)
Email: surzical.licitacoes@gmail.com / comercial.surzical@gmail.com

fs
p



MCN INSTRUMENTOS

55	LARINGOSCÓPIO iluminação fibra óptica integrada, iluminação LED, 3 lâminas curvas de aço inoxidável Iluminação em luz led branca quente; - Tensão elétrica 2,5 V; - Acompanha 3 LÂMINAS: lâmina Infantil n.º 1 Curva tipo McIntosh, em Aço Inox e Fibra Ótica, medindo 88,0 mm; lâmina média n.º 2 Curva tipo McIntosh em Aço Inox e Fibra Ótica, medindo 108,0 mm e lâmina adulto n.º 3 Curva tipo McIntosh em Aço Inox e Fibra Ótica, medindo 126,0 mm; - Luminosidade 15.000 mCd; - Temperatura de cor 3.750 K branco quente; - Vida útil da lâmpada 20.000 h - o aparelho não acompanha pilhas.	INFANTIL	UNIDADE	SURZICAL INSTRUMENTOS / MIAH AND SONS SURGICAL AND DENTAL TRADING / PASQUITÃO MODELO: FIBRA OPTICA	81725810018	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
VALOR TOTAL								R\$ 2.800,00

VALOR TOTAL: R\$ 2.800,00 (DOIS MIL E OITOCENTOS REAIS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

GARANTIA: CONFORME EDITAL.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL.

ENDEREÇO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL.

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA

CNPJ: 29.220.512/0001-45 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 11.019.439

ENDEREÇO: AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS, 807 SALA 734 - PECHINCHA - JACAREPAGUÁ - RIO DE JANEIRO / RJ - CEP: 22.743-011

E-MAIL: SURZICAL.LICITACOES@GMAIL.COM / COMERCIAL.SURZICAL@GMAIL.COM

MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA

AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS Nº 807 - SALA 734 - PECHINCHA - JACAREPAGUÁ - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP: 22.743-011

Telefones: (21) 3100-4786 (LIGAÇÃO) / (21) 97716-5714 (WHATSAPP)

Email: surzical.licitacoes@gmail.com / comercial.surzical@gmail.com

001377



MCN INSTRUMENTOS

TELEFONE: (21) 3100-4786 (LIGAÇÃO) / (21) 97716-5714 (WHATSAPP)

DADOS DO(S) REPRESENTANTE(S) LEGAL(IS) PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: LÓREN OLIVEIRA DE SOUZA FERREIRA

CPF: 157.859.777-37 RG: 28.633.684-7

CARGO: SÓCIO ADMINISTRADOR

ENDEREÇO RESIDENCIAL: RUA CABO HERCULANO, 85 – TORRE I – APT 1.106 – VILA DA PENHA - RIO DE JANEIRO /RJ – CEP: 21.211-740

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: ITAÚ AGÊNCIA: 8077-0 CONTA CORRENTE: 38865-3

BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 1253-X CONTA CORRENTE: 42002-6

Declaramos que, nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Declaramos que, estamos de acordo com os termos deste Edital e seus Anexos.

DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA

AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS Nº 807 - SALA 734 - PECHINHA - JACAREPAGUÁ - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP: 22.743-011

Telefones: (21) 3100-4786 (LIGAÇÃO) / (21) 97716-5714 (WHATSAPP)

Email: surzical.licitacoes@gmail.com / comercial.surzical@gmail.com

001378



MCN INSTRUMENTOS

Rio de Janeiro, 08 de janeiro de 2026.

LOREN OLIVEIRA DE
SOUZA
FERREIRA:15785977
737

Assinado de forma digital por
LOREN OLIVEIRA DE SOUZA
FERREIRA:15785977737
Dados: 2026.01.08 15:56:50
-03'00'

MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA

LÓREN OLIVEIRA DE SOUZA FERREIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 157.859.777-37

MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA

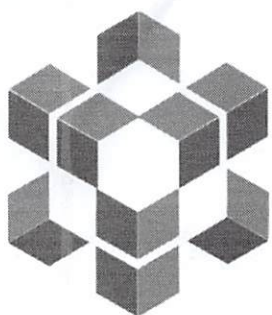
AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS Nº 807 - SALA 734 - PECHINCHA - JACAREPAGUÁ - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP: 22.743-011

Telefones: (21) 3100-4786 (LIGAÇÃO) / (21) 97716-5714 (WHATSAPP)

Email: surzical.licitacoes@gmail.com / comercial.surzical@gmail.com

15
p

001379



MCN INSTRUMENTOS

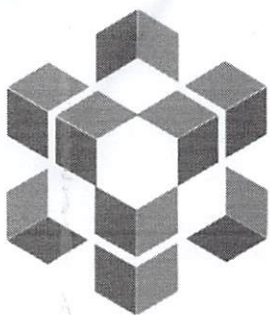
KIT LARINGOSCÓPIO FIBRA ÓTICA



DESCRIÇÃO

KIT LARINGOSCÓPIO FIBRA ÓTICA, composto por um cabo (ADULTO, INFANTIL OU NEONATAL, à escolha do cliente) e um conjunto de Lâminas Curvas e Lâminas Retas (Quantidade, Tamanho e Formato, à escolha do cliente) de encaixe padrão. Cabos superfície recartilhada, tampa da bateria com sistema de fechamento aque impeça a penetração de líquidos e sistema de identificação universal. Lâminas com acabamento arredondado e anti-reflexo. Encaixe para duas pilhas de 2.5V. Lâmpada de LED ou Halógena. Fibra Ótica com feixes de 8.100 para transmissão de luz. Certificação INMETRO N°: TNBR-30306. Aço inoxidável.

fb



MCN INSTRUMENTOS

INDICAÇÃO

Ideal para exposição adequada das cordas vocais.

APRESENTAÇÃO

O Kit de Laringoscópio é apresentado em estojo, constando os dados de identificação e procedência. Fabricada de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT.

CUIDADOS

Produto autoclavável, deve ser esterilizado antes e após a sua utilização segundo as técnicas de esterilização de instrumentos cirúrgicos.

Importador: MCN COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS CIRÚRGICOS LTDA.

MARCA: SURZICAL Instrumentos

Fabricante: MIAH AND SONS SURGICAL AND DENTAL TRADING - PAQUISTÃO

Endereço: Av. Geremário Dantas, 807 - sala 734 - Pechincha, Rio de Janeiro - RJ

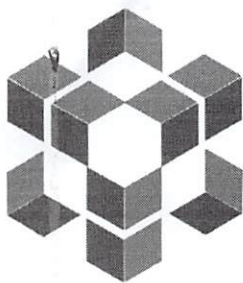
CEP: 22743-011 - Telefone: (21) 31004786

CNPJ: 29.220.512/0001-45

Inscrição Municipal: 1085578-0

Registro Anvisa: 81725810018

q b



MCN INSTRUMENTOS

EDITAL DE PREGÃO Nº 057/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 373/2025

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

A empresa MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA., estabelecida na Avenida Geremário Dantas nº. 807 – Sala 734 – Pechincha – Jacarepaguá – Rio de Janeiro/RJ – CEP nº. 22.743-01, inscrita no CNPJ sob nº 29.220.512/0001-45, neste ato representada por LOREN OLIVEIRA DE SOUZA FERREIRA, cargo REPRESENTANTE LEGAL, RG 28.633.684-7, CPF 157.859.777-37, endereço residencial: RUA CABO HERCULANO, 85 – TORRE I – APT 1.106 – VILA DA PENHA - RIO DE JANEIRO /RJ – CEP: 21.211-740, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025 em epígrafe que tem por objeto a Implantação de Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR., em atendimento a as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	APRESENTAÇÃO	MARCA/ FABRICANTE	REGISTRO ANVISA	QTD.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
54	LARINGOSCÓPIO ADULTO fibra óptica integrada, iluminação de LED, 03 lâminas curvas aço inox, 01 Laringoscópio adulto fibra ótica lâmina curva Missouri Mikatos; 01 Lâmina n.º 1 curva Micntosh 8,8cm x 3,6cm; 01 Lâmina n.º 2 curva Micntosh 10,8cm x 3,7cm; 01 Lâmina n.º 3 curva Micntosh 12,6cm x 4,6cm; 01 Iluminação luz amarelada led branco quente; 01 Manual de instruções com validade do produto e certificado de garantia; 01 Bolsa em plástico resistente em fecho zíper.	UNIDADE	SURZICAL INSTRUMENTOS / MIAH AND SONS SURGICAL AND DENTAL TRADING / PASQUITÃO MODELO: FIBRA OPTICA	81725810018	2	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
VALOR TOTAL							R\$ 1.400,00

VALOR TOTAL: R\$ 1.400,00 (MIL E QUATROCENTOS REAIS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

GARANTIA: CONFORME EDITAL.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL.

ENDEREÇO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL.

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA

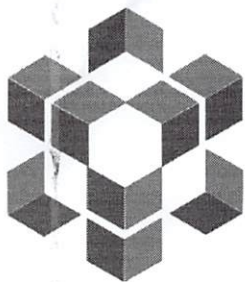
MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA

AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS Nº 807 - SALA 734 - PECHINCHA - JACAREPAGUÁ - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP: 22.743-011

Telefones: (21) 3100-4786 (LIGAÇÃO) / (21) 97716-5714 (WHATSAPP)

Email: surzical.licitacoes@gmail.com / comercial.surzical@gmail.com

001382



MCN INSTRUMENTOS

CNPJ: 29.220.512/0001-45 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 11.019.439

ENDEREÇO: AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS, 807 SALA 734 – PECHINCHA – JACAREPAGUA – RIO DE JANEIRO / RJ - CEP: 22.743-011

E-MAIL: SURZICAL.LICITACOES@GMAIL.COM / COMERCIAL.SURZICAL@GMAIL.COM

TELEFONE: (21) 3100-4786 (LIGAÇÃO) / (21) 97716-5714 (WHATSAPP)

DADOS DO(S) REPRESENTANTE(S) LEGAL(IS) PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: LÓREN OLIVEIRA DE SOUZA FERREIRA

CPF: 157.859.777-37 RG: 28.633.684-7

CARGO: SÓCIO ADMINISTRADOR

ENDEREÇO RESIDENCIAL: RUA CABO HERCULANO, 85 – TORRE I – APT 1.106 – VILA DA PENHA - RIO DE JANEIRO /RJ – CEP: 21.211-740

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: ITAÚ AGÊNCIA: 8077-0 CONTA CORRENTE: 38865-3

BANCO: BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 1253-X CONTA CORRENTE: 42002-6

Declaramos que, nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Declaramos que, estamos de acordo com os termos deste Edital e seus Anexos.

DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

Rio de Janeiro, 06 de janeiro de 2026.

LOREN OLIVEIRA DE
SOUZA
FERREIRA:1578597773
7

Assinado de forma digital por
LOREN OLIVEIRA DE SOUZA
FERREIRA:15785977737
Dados: 2026.01.06 10:27:40
-03'00'

MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA

LÓREN OLIVEIRA DE SOUZA FERREIRA

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 157.859.777-37

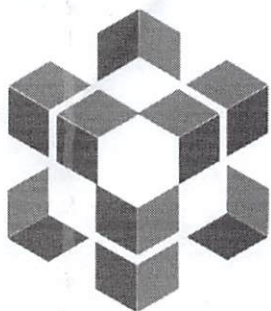
MCN COMERCIO E IMPORTACAO DE PRODUTOS CIRURGICOS LTDA

AVENIDA GEREMÁRIO DANTAS Nº 807 - SALA 734 - PECHINCHA - JACAREPAGUÁ - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP: 22.743-011

Telefones: (21) 3100-4786 (LIGAÇÃO) / (21) 97716-5714 (WHATSAPP)

Email: surzical.licitacoes@gmail.com / comercial.surzical@gmail.com

001383



MCN INSTRUMENTOS

KIT LARINGOSCÓPIO FIBRA ÓTICA

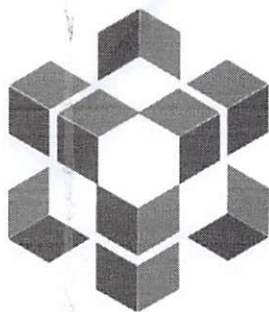


DESCRIÇÃO

KIT LARINGOSCÓPIO FIBRA ÓTICA, composto por um cabo (ADULTO, INFANTIL OU NEONATAL, à escolha do cliente) e um conjunto de Lâminas Curvas e Lâminas Retas (Quantidade, Tamanho e Formato, à escolha do cliente) de encaixe padrão. Cabos superfície recartilhada, tampa da bateria com sistema de fechamento aque impeça a penetração de líquidos e sistema de identificação universal. Lâminas com acabamento arredondado e anti-reflexo. Encaixe para duas pilhas de 2.5V. Lâmpada de LED ou Halógena. Fibra Ótica com feixes de 8.100 para transmissão de luz. Certificação INMETRO Nº: TNBR-30306. Aço inoxidável.

g f

001384



MCN INSTRUMENTOS

INDICAÇÃO

Ideal para exposição adequada das cordas vocais.

APRESENTAÇÃO

O Kit de Laringoscópio é apresentado em estojo, constando os dados de identificação e procedência. Fabricada de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT.

CUIDADOS

Produto autoclavável, deve ser esterilizado antes e após a sua utilização segundo as técnicas de esterilização de instrumentos cirúrgicos.

Importador: MCN COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE PRODUTOS CIRÚRGICOS LTDA.

MARCA: SURZICAL Instrumentos

Fabricante: MIAH AND SONS SURGICAL AND DENTAL TRADING - PAQUISTÃO

Endereço: Av. Geremário Dantas, 807 - sala 734 - Pechincha, Rio de Janeiro - RJ

CEP: 22743-011 - Telefone: (21) 31004786

CNPJ: 29.220.512/0001-45

Inscrição Municipal: 1085578-0

Registro Anvisa: 81725810018

f b

001385

PROPOSTA COMERCIAL**EDITAL DE PREGÃO Nº 057/2025****PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 373/2025****MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO****TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

OBJETO: Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR.

A empresa **63.670.514 BRUNO DE MELO DA SILVA** estabelecida na Rua ancara 105, bloco 03 apto 902, vila metalúrgica Santo André – SP, (11) 97080-3865, brunomelo43@gmail.com, inscrita no CNPJ sob nº 63.670.514/0001-74, neste ato representada por **Bruno de Melo da Silva**, cargo, sócio administrador RG 47.308.393-0, CPF 389.310.248-51, Rua ancara 105, bloco 03 apto 902, vila metalúrgica Santo André – SP, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025 em epigrafe que tem por objeto a Implantação de Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR., em atendimento a as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

Item	Especificação	Marca/Modelo	Unidad e	Quantidad e	Valor Unitário R\$
19	Tamanho Tela: 42 POL Voltagem: Bivolt V Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto/Sleep Time/Vhf/Uhf E Tv A Cabo	HQ/ HQS43NKHM	2	2	R\$1250,27

Informar Valor total R\$ 2500,54 (Dois mil e quinhentos reais e cinquenta e quatro centavos).

f d

001386

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de **PREGÃO ELETRÔNICO**.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Descrição do produto:

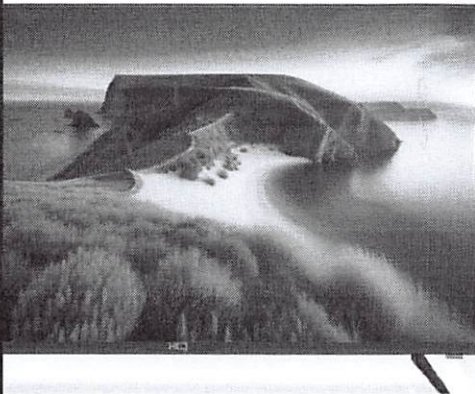


Smart TV HQ Perfeita para todos os momentos!

43"

HQ para todos os momentos

Resolução FHD Fabricação nacional Produzido em Minas Sistema Android Design frameless Entradas e conexões Wi-Fi Conversor integrado



sistema HDR - cores mais vivas e contrastes impressionantes

O sistema High Dynamic Range (Grande alcance dinâmico) oferece uma imagem mais natural e realista, mesmo com uma maior variedade de contrastes.

sua central de entretenimento

Acesse uma grande variedade de conteúdo com aplicativos pré-instalados!

NETFLIX

prime video

YouTube

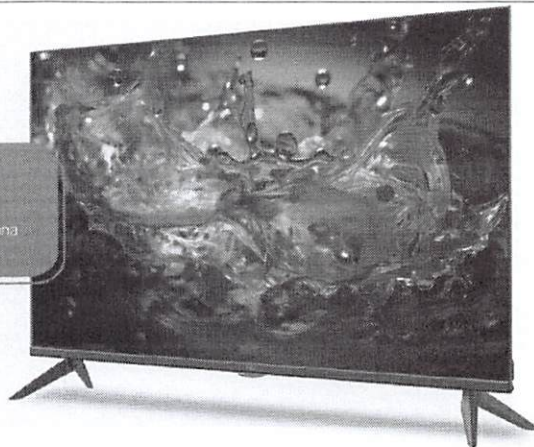
Spotify

89

001387

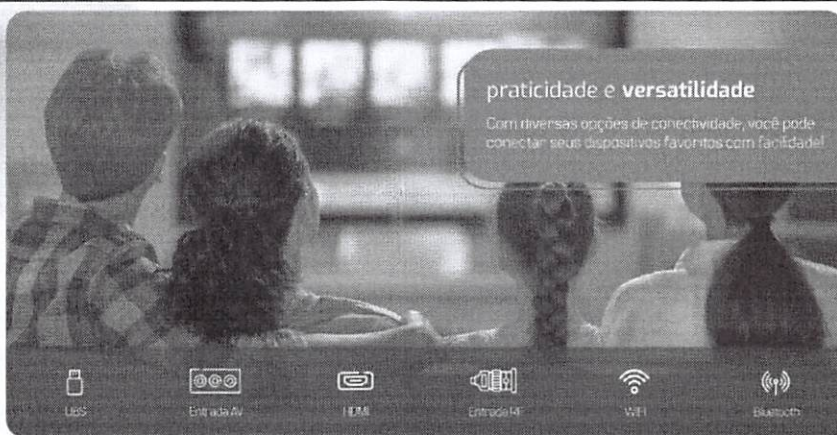
mais tela, **sem borda**

Com um design frameless elegante, sua TV se integra perfeitamente ao ambiente e proporciona uma experiência imersiva e sem distrações.



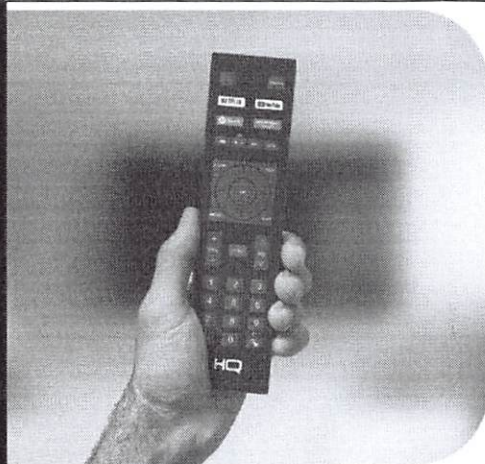
praticidade e **versatilidade**

Com diversas opções de conectividade, você pode conectar seus dispositivos favoritos com facilidade!



simplicidade e praticidade ao seu alcance

Controle remoto infravermelho com respostas rápidas e precisas para uma navegação sem complicações.



especificações

 Tipo de tela LED	 Proporção de tela 16:9	 Resolução FHD 1920*1080	 Brilho 220 cd/m²
 Contraste 3000:1	 Ângulo de visão H:178°, V:178°	 Cores máximas 16.7M	 Tempo de resposta 6.5ms
 Taxa de quadros (Hz) 60Hz	 Medidas com suporte (LxPxA) 95,5 x 20,8 x 59,9 cm	 Peso líquido 6.1kg	 Padrão VESA 20 x 20 cm

Imagens meramente ilustrativas. Elas são simuladas para facilitar a compreensão dos recursos dos produtos. Podem não corresponder exatamente com a utilização do produto.

Smart TV HQ 43" Full HD Android 12 Frameless Slim HQ543NHMM

Imagem e som com qualidade incomparável!

Descubra a revolução do entretenimento em sua casa com a Smart TV HQ 43" Full HD. Com um design Slim e tela sem bordas, esta TV é a combinação perfeita de tecnologia avançada e estilo elegante. Transforme seu espaço com um design sofisticado, tecnologia de ponta e entretenimento ilimitado ao seu alcance!

- **Qualidade de Imagem Superior:** Tecnologia LED, resolução Full HD e HDR para imagens mais nítidas e vibrantes.
- **Visão Amplia:** Ângulo de visão de 178/178° para que todos aproveitem a melhor imagem, de qualquer lugar da sala.
- **Desempenho Rápido:** Processador CA55 Quad Core, GPU Mali G31MP2, memória de 1GB e armazenamento de 8GB para uma experiência de navegação sem interrupções.
- **Entretenimento Sem Limites:** Acesse seus aplicativos favoritos como YouTube, Netflix e Prime Video diretamente na TV.
- **Conectividade Completa:** 3 portas HDMI, 2 USB, Wi-Fi, Bluetooth 5.0 e mais, para conectar todos os seus dispositivos.
- **Áudio Envolvente:** Potência de saída de áudio de 8W x 2, garantindo som claro e potente.
- **Eficiente e Sustentável:** Consumo de energia de apenas 80W com fonte bivolt automática.

Adquira já a sua e viva uma nova experiência de assistir TV!

Código de homologação da ANATEL: 17761-20-13561

Dimensões A x L x P (cm)	56,6 x 96,8 x 9,1
Peso (kg)	6,1
Smart	Sim
Aplicativos Pré-instalados	YouTube / Netflix / Prime Video
Navegador	Sim
Controle Remoto	Sim
Suporte de Base	Sim
Consumo de Energia	80W
Código de Homologação Anatel	17761-20-13561
Suporte Vesa	200 x 200 mm
Modelo	HQ543NHMM
Garantia	12 Meses (3 meses de garantia legal e 9 meses de garantia para defeitos de fabricação)
Itens inclusos	1 Controle Remoto 1 Manual 1 Suporte de base
Tamanho da Tela	43"
HDR	Sim
Formato da Tela	16:9
Tecnologia da Tela	LED
Ângulo de Visão	178 / 178°
Resolução da Tela	1920x1080 (FHD)
Contraste	3000:1
Brilho	220 cd/m²
Processador	CA55 Quad core
Tempo de Resposta	6.5 ms
Taxa de Atualização	60Hz
Conversor Digital	Interno
GPU	Mali G31MP2
Memória	1 GB
Armazenamento	8 GB
Entrada USB	2
Entrada AV	1
HDMI	3
Bluetooth	5.0
Wi-Fi	Sim / Single band
Saída Digital	1 (S/PDIF)
Ethernet (LAN)	1
YPbPr	0
Entrada de Áudio L-R	1
Saída de Fone de Ouvido	1
Potência de Saída de Áudio	8Wx2
EAN	7900163005214

6 9

001389

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: 63.670.514 BRUNO DE MELO DA SILVA

Celular: (11) 97080-3865

E-mail: brunomelo43@gmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome: Bruno de Melo da Silva

RG: 47.308.393-0

Órgão Expedidor: SSP/SP

CPF: 389.310.248-51

Naturalidade: São Caetano do Silva, SP

Nacionalidade: Brasil

Cargo/Função: Diretor Executivo

Endereço Comercial: Rua Ancara, 105 Bloco 03 apto 902

Bairro: Vila Metalúrgica

Cidade: Santo André

UF: SP

CEP: 09220-140

Telefone Comercial: (11) 97080-3865

Celular: (11) 97080-3865

Endereço Eletrônico: brunomelo43@gmail.com

Dados Bancários da empresa:

Banco: BTG Pactual (208)

Agência: 0050

Conta Corrente: 1798068-1

Santo André, **06 de janeiro** de 2026.

gov.br

Documento assinado digitalmente

BRUNO DE MELO DA SILVA

Data: 05/01/2026 14:33:26-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nome: Bruno de Melo da Silva
RG/CPF: 47.308.393-0 / 389.310.248-51
Cargo: Sócio Administrador

bp

001390

PROPOSTA DE PREÇOS

OK

EDITAL DE PREGÃO Nº 057/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 373/2025
MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO
TIPO: Menor Preço, Por item

OBJETO: Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR.

Pelo presente instrumento, a empresa ITAMAR MAURI MULLER - ME, CNPJ nº 07.260.725/0001-68, com sede na Av. Rio Grande do Sul, 1168, centro, Município de Planalto, estado do Paraná, neste ato representada por ITAMAR MAURI MULLER, administrador, RG sob nº 5.060.967-7 e CPF nº 857.973.169-00, residente e domiciliado em Planalto – Pr, propõe fornecer à Prefeitura Municipal de Planalto, estado do Paraná, em estrito cumprimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025, conforme abaixo discriminado:

LOTE 001 – EXCLUSIVO ME/EPP					
ITEM	OBJETO	UN	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	Lixeira.	UN	30	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00
21	Material: Aço Inoxidável Capacidade: 30 L Tipo: Com Balde Removível Cor: Inox acionamento a pedal. MARCA: MOR				
VALOR TOTAL: R\$ 5.700,00					

TOTAL: R\$5.700,00 (cinco mil e setecentos reais).

* Declaro que a proponente se obriga a cumprir todos os termos da contratação indicadas nos documentos que compõem a licitação.

* A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2025.

* Prazo máximo de fornecimento dos produtos/prestação dos serviços, respeitando-se o disposto no Termo de Referência.

BP

* Declaro que preços ofertados já estão inclusos os tributos, fretes, taxas, seguros, encargos sociais, trabalhistas e todas as demais despesas necessárias à execução do objeto da contratação.

Planalto – PR, 05 de janeiro de 2026.

ITAMAR MAURI

MULLER:07260725000168

Assinado de forma digital por

ITAMAR MAURI

MULLER:07260725000168

Dados: 2026.01.05 11:49:18 -03'00'

ITAMAR MAURI MULLER

Itamar Mauri Muller - ME

Assinatura do Responsável pela Empresa



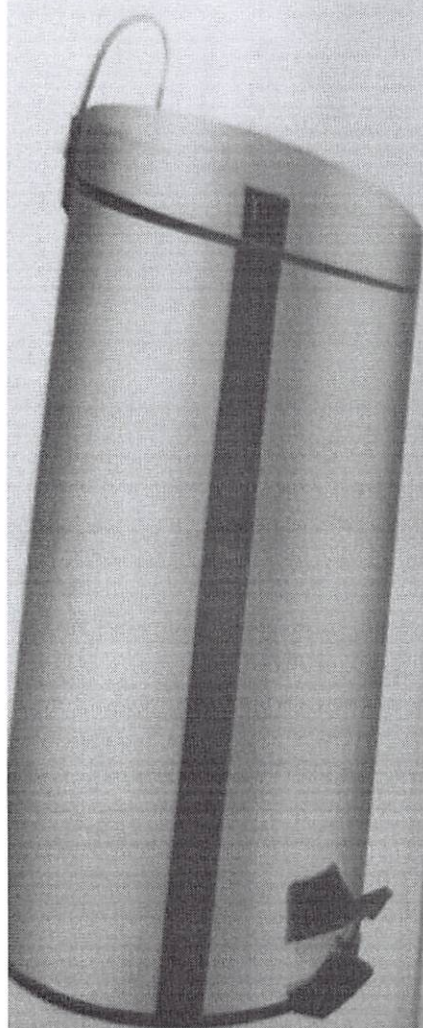
PROSPECTO



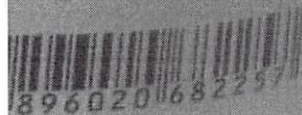
P B

- Alça que facilita o transporte
- Pedal para abertura da tampa
- Acabamento espelhado
- 5 tamanhos disponíveis
- Balde interno removível





008225 30L
Medidas:
35cm x (L) 30,5cm x (A) 62cm
Embalagem individual
Caixa colorida
Embalagem Master: 01 unidade



896020682257

- Acabamento escovado
- 3 tamanhos disponíveis
- Balde interno removível
- Alça que facilita o transporte
- Pedal para abertura da tampa

LIXEIRAS ÔNIX



- Acabamento escovado
- 2 tamanhos disponíveis
- Balde interno removível
- Alça que facilita o transporte
- Pedal para abertura da tampa
- Tampa em polipropileno

8



Licitax

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO - PR

Pregão Eletrônico n. 90057/2025

DADOS GERAIS:

LICITAX COMERCIO E CONSULTORIA LTDA. CNPJ: 53.867.026/0001-06. Inscrição Estadual: 135.231.296.117. Inscrição Municipal: 20919105. Endereço: Rua Platina, n. 70. Santa Cruz do José Jacques, Ribeirão Preto – SP. CEP: 14020-730 Contato: (16) 98178-6476. E-mail: administrativo@licitax.ind.br

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: Banco do Brasil | Agência: 3312-X | Conta Corrente: 50.414-9

Item	Especificação	Marca e modelo	Und.	Qnt.	Valor unit.	Valor total
02	COMPUTADOR AVANÇADO Computador desktop com processador que possua no mínimo 8 Núcleos, 12 threads e frequência de 3.4 GHz; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org , organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 3.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo dedicado DIRECTX 12, OPENGL 4.5, interface mínima PCIE 3.0, com no mínimo de 6GB de memória GDDR6, barramento de memória mínimo de 196 bits. Possuir suporte ao Microsoft DIRECTX 12 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos uma digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Deve possuir duas unidade de armazenamento, sendo 01 (um) disco rígido de 1 TB, com velocidade de 7200 RPM, interface SATA 3. Um (01) disco SSD de 480 GB, NVMe interface M.2. Memória RAM de 16 GB ou superior, ddr4, 2133 MHz (2X8GB). Poderá contar com unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Deverá contar com teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED tamanho mínimo de 23 polegadas (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178°.	Marca: TPLAN Modelo: #R7163A23 Não atende	Und.	04	R\$ 3.750,00	R\$ 15.000,00

φ 8

001397



LicitaX

	Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 11 64bits PRO. Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.					
03	COMPUTADOR DESKTOP-BÁSICO com especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante. Computador desktop com processador no mínimo que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; Unidade de Armazenamento SSD 240 GB interface PCIe NVMe M.2, memória RAM de 8 GB, em 2 módulos idênticos de 4 GB cada, do tipo SDRAM ddr4 2666MHz MHz ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL. A placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site www.formfactors.org, organismo que define os padrões existentes. Possuir pelo menos 1 slot PCI-EXPRESS 2.0 x16 ou superior. Possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete. O adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 1 GB de memória. Possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior. Suportar monitor estendido. Possuir no mínimo 2 saídas de vídeo, sendo pelo menos 1 digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI. Unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom. Teclado USB, ABNT2, 107 teclas com fio e mouse USB, 800 DPI, 2 botões, scroll com fio. Monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9) (1920 x 1080 a 60Hz), entradas de vídeo HDMI e display PORT, ângulos de visão vertical e horizontal mínimo de 178° . Interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac. Sistema operacional Windows 10 pro (64 bits). Fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item. Gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor. Todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento.	Marca: TPLAN Modelo: #I386A23	Und.	08	R\$ 1.800,00	R\$ 14.400,00

SP

001398



Licitax

Valor total da proposta: R\$ 29.400,00 (vinte e nove mil, quatrocentos reais)

Prazos:

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;

Prazo de entrega: 15 (quinze) dias;

Prazo de garantia: 36 (trinta e seis) meses – 3 (três) anos.

Declarações:

Declaro que a receita bruta da empresa não excede os limites dispostos na LC 123/06.

Declaro que estão inclusos nos preços ora propostos todos os custos diretos e indiretos, não acarretando, portanto, qualquer ônus adicional para a municipalidade.

Declaro, ainda, pleno cumprimento aos requisitos editalícios.

Ribeirão Preto – SP, 8 de janeiro de 2026

LICITAX COMERCIO E
CONSULTORIA
LTDA:5386702600010
6

Assinado de forma digital por
LICITAX COMERCIO E
CONSULTORIA
LTDA:53867026000106
Dados: 2026.01.08 15:51:03
-03'00'

LICITAX COMERCIO E CONSULTORIA LTDA

Vinícius Domingues de Faria

RG: 45.933.441-4

CPF: 418.907.228-12

98

001399

Modelo: #R7163A23

Processador:

- AMD Ryzen 7 1700X
- Frequência base: 3.40 GHz
- Frequência turbo: 3.80 GHz
- Núcleos: 8
- Threads: 16
- Cache: 20 MB
- TDP: 95W
- Soquete: AM4
- Litografia: 12nm

Gráfico dedicado:

- Quantidade de memória: 6GB
- Tipo de memória: GDDR6
- Barramento da memória: 192 bits
- Saídas: HDMI e DisplayPort
- Possui suporte às tecnologias DirectX 12, OpenGL 4.5 e monitor estendido

Placa mãe:

Painel traseiro:

- 04 portas USB 2.0
- 02 portas USB 3.0
- 01 porta HDMI
- 01 porta VGA
- 01 porta RJ-45 (10/100/1000 mbps)
- 03 portas de áudio

Chipset:

- A320

Formato:

- Micro ATX

Expansão:

- 01 slot PCI-Express x16 3.0

Memória RAM:

- 16GB DDR4 2133MHz (2x 8GB DDR4 2133MHz) – Operando em Dual Channel

Armazenamento 1:

- 01 SSD 480GB NVME M.2

Armazenamento 2:

- 01 HD 1TB SATA-III (6GB/s) 7200RPM

Gabinete:

- Formato: Micro ATX
- Portas frontais: 02 portas USB 2.0 e 02 portas de áudio AC 97.
- Posição: vertical
- Cor: preto

Handwritten signature

Fonte:

- Potência: 500W
- Voltagem: 110/220V - Bivolt
- Acompanha cabo de energia no padrão NBR

Sistema Operacional:

- Microsoft Windows 11 Professional, 64bits, instalado em língua PT-BR

Wireless:

- Possui Wireless no padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac

Sensor de intrusão:

- Acompanha

Gravador DVD-RW:

- Acompanha

Teclado USB:

- Quantidade de teclas: 107
- Padrão ABNT2
- Cor: preto

Mouse USB:

- Quantidade de botões: 3 (com scroll)
- Resolução: 800DPI
- Cor: preto

Monitor LED:

- Polegadas: 23
- Entradas: HDMI e DisplayPort
- Possui ângulo de visão de 178°
- Resolução Full HD (1920 x 1080)

Observação:

- Demais informações podem ser acessadas no site <https://licitax.ind.br/>

Garantia:

- 36 meses

f

g

Modelo: #I386A23

Processador:

- AMD Ryzen 5 2400GE
- Frequência base: 3.20 GHz
- Frequência turbo: 3.80 GHz
- Núcleos: 4
- Threads: 8
- Cache: 6 MB
- TDP: 65W
- Soquete: AM4
- Litografia: 14nm
- Gráfico integrado: with Radeon Graphics
- Possui 1GB de memória gráfica integrada

Placa mãe:

Painel traseiro:

- 04 portas USB 2.0
- 02 portas USB 3.0
- 01 porta HDMI
- 01 porta VGA
- 01 porta RJ-45 (10/100/1000 mbps)
- 03 portas de áudio

Chipset:

- A320

Formato:

- Micro ATX

Expansão:

- 01 slot PCI-Express x16 2.0

Memória RAM:

- 8GB DDR4 2666MHz (2x 4GB DDR4 2666MHz) – Operando em Dual Channel

Armazenamento:

- 01 SSD 240GB NVME M.2

Gabinete:

- Formato: Micro ATX
- Portas frontais: 02 portas USB 2.0 e 02 portas de áudio AC 97.
- Posição: vertical
- Cor: preto

Fonte:

- Potência: 200W
- Voltagem: 110/220V - Bivolt
- Acompanha cabo de energia no padrão NBR

Sistema Operacional:

- Microsoft Windows 10 Professional, 64bits, instalado em língua PT-BR

b d

Wireless:

- Possui Wireless no padrão IEEE 802.11 b/g/n/ac

Sensor de intrusão:

- Acompanha

Gravador DVD-RW:

- Acompanha

Teclado USB:

- Quantidade de teclas: 107
- Padrão ABNT2
- Cor: preto

Mouse USB:

- Quantidade de botões: 3 (com scroll)
- Resolução: 800DPI
- Cor: preto

Monitor LED:

- Tamanho da tela: 21.5 polegadas
- Entradas: HDMI e DisplayPort
- Possui ângulo de visão de 178°
- Resolução Full HD (1920 x 1080) - 60Hz

Garantia:

- 36 meses

fs

8



D.A.C MÓVEIS-LTDA

RUA IRMÃOS VILAS BOAS,1350 CENTRO
CNPJ: 56.101.450/0001-25 IE. 91086359-21
FRANCISCO ALVES-PR CEP.87.570-000

FONE:(44) 9.9814-3205 Email.:dacmoveis@hotmail.com

EDITAL DE PREGÃO Nº 057/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 373/2025

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR.

ANEXO II

PROPOSTA COMERCIAL REAJUSTADA

A empresa, D.A.C MÓVEIS-LTDA, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº.56.101.450/0001-25, sediada na Rua IRMÃOS VILAS BOAS, nº.1350, bairro centro, na cidade de FRANCISCO ALVES, , estado PARANÁ, CEP 87.570-000; fone(44)9 9814-3205 e-mail-dacmoveis@hotmail.com, através do seu representante legal, Sr.DAILTON ALVES DA CRUZ, inscrito no CPF sob nº.825.152.559-49, portador da carteira de identidade nº.5.961.331-6 SSP-PR, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025 em epigrafe que tem por objeto a Implantação de Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR., em atendimento a as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

DADOS DA EMPRESA:		
Proponente (Razão Social): D. A. C. MOVEIS LTDA	Endereço Comercial: RUA IRMÃOS VILAS BOAS,1350	
CIDADE:FRANCISCO ALVES	ESTADO:PR	
CNPJ:56.101.450/0001-25	I.E.: 91.086.359-21	
Banco: BRADESCO	Agência: 180	Conta Corrente: 46.159-8
Fone/Fax: (44) 9 9814-3205	E-mail: dacmoveis@hotmail.com	

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
Nome: DAILTON ALVES DA CRUZ	RG nº: 5.961.331-6 SSP-PR	CPF nº: 825.152.559-49
Cargo/Função: EMPRESÁRIO TITULAR	Fone: (44) 9 9814-3205	

E-mail: dacmoveis@hotmail.com

001104



D.A.C MÓVEIS-LTDA

RUA IRMÃOS VILAS BOAS,1350 CENTRO
CNPJ: 56.101.450/0001-25 IE: 91086359-21
FRANCISCO ALVES-PR CEP:87.570-000

FONE:(44) 9.9814-3205 Email:dacmoveis@hotmail.com

Item	Qtd.	Und.	Descrição detalhada	MARCA/ MODELO	Valor unit	Valor total máx.
27	03	UND	Divã Clínico Material Estrutura: Madeira MDF Características Adicionais: Armário Com Prateleira, Gaveteiro, Portas Acessórios: Cabeceira Regulável Maca Hospitalar Fixa com balcão em MDF Amadeirado com 3 portas e 3 GAVETAS 5 Níveis de elevação de troco MDF 15MM Antibacteriano Min. 1,80 cm x 60 cm x 80 - (C X L X A): 5 Cm / Apoio para cabeça 55x60/ Colchão 125x60 D-28 Revestimento courvin em 350 kg Capacidade Corrediças Telescópicas, Puxador de alumínio	EMOVARI/ LUXO	R\$1.690,00	R\$5.070,00
VALOR TOTAL					R\$5.070,00	

VALOR TOTA:R\$5.070,00(CINCO MIL E SETENTA REAIS)

Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para o perfeito fornecimento, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital;

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

FRANCISCO ALVES-PR, 08 de JANEIRO de 2026

DAILTON ALVES

DA

CRUZ:825152559

49

Assinado de forma digital

por DAILTON ALVES DA

CRUZ:82515255949

Dados: 2026.01.08

16:58:06 -03'00'

DAILTON ALVES DA CRUZ

EMPRESÁRIO TITULAR

CPF.825.1582.559-49

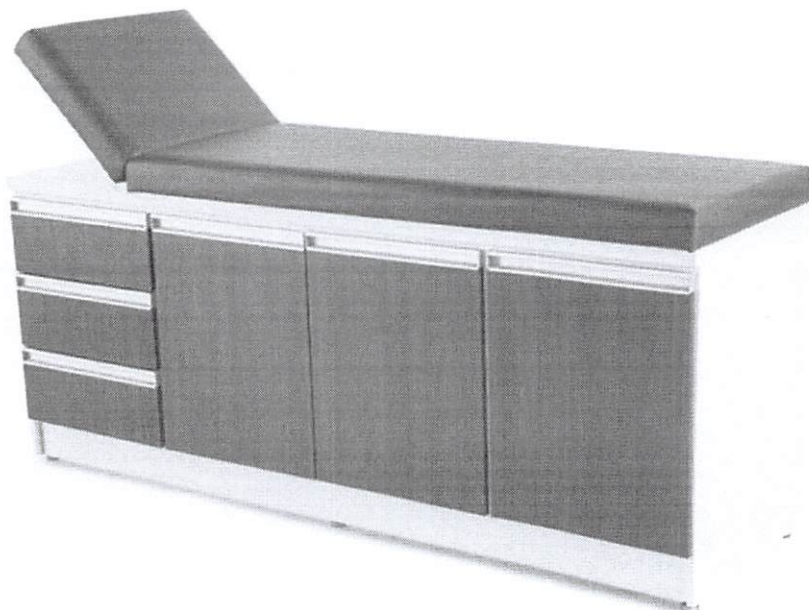
RG.5.961.331-6 SSP-PR

D.A.C MÓVEIS-LTDA
CNPJ: 56.101.450/0001-25
RUA IRMÃOS VILAS BOAS,1350 CENTRO
FRANCISCO ALVES-PR

E-mail: dacmoveis@hotmail.com

001205

MACA FIXA PARA EXAMES



Modelo: LUXO

MACA FIXA COM BALCÃO EM MDF 15MM
ESTOFADO EM ESPUMA D 28
REVESTIDO EM COURVIN LISO E IMPERMEÁVEL
CABECEIRA REGULÁVEL POR CREMALHEIRA
BALCÃO COM MÓDULO DE:
TRÊS PORTAS CENTRAIS
UM MÓDULO LATERAL COM TRÊS GAVETAS
COM CORREDIÇÂS TELESCÓPICAS
PUXADORES PERFIL DE ALUMÍNIO
5 NÍVEIS DE ELEVAÇÃO
CAPACIDADE SUPORTADA DE 350 KG
TAMANHO APROXIMADO:
180 CM X 60CM X 80CM
*CORES A ESOLHER
MDF TONS CLAROS E AMADEIRADOS
ESTOFADO AZUL/PRETO

Rodovia PR-490, Km.01 - Nº 876
(44) 3659-1986
(44) 9 9773-0163
contato@emovari.com.br
www.emovari.com.br

fb
g

OK

**D.A.C MÓVEIS-LTDA**

RUA IRMÃOS VILAS BOAS,1350 CENTRO
CNPJ: 56.101.450/0001-25 IE: 91086359-21
FRANCISCO ALVES-PR CEP:87.570-000

FONE:(44) 9.9814-3205 Email:dacmoveis@hotmail.com

EDITAL DE PREGÃO Nº 057/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 373/2025

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR.

ANEXO II

PROPOSTA COMERCIAL REAJUSTADA

A empresa, D.A.C MÓVEIS-LTDA, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº.56.101.450/0001-25, sediada na Rua IRMÃOS VILAS BOAS, nº.1350, bairro centro, na cidade de FRANCISCO ALVES, , estado PARANÁ, CEP 87.570-000; fone(44)9 9814-3205 e-mail-dacmoveis@hotmail.com, através do seu representante legal, Sr.DAILTON ALVES DA CRUZ, inscrito no CPF sob nº.825.152.559-49, portador da carteira de identidade nº.5.961.331-6 SSP-PR, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de Pregão Eletrônico nº 057/2025 em epigrafe que tem por objeto a Implantação de Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR., em atendimento a as Secretarias e Departamentos do Município, conforme segue:

DADOS DA EMPRESA:		
Proponente (Razão Social): D. A. C. MOVEIS LTDA	Endereço Comercial: RUA IRMÃOS VILAS BOAS,1350	
CIDADE:FRANCISCO ALVES	ESTADO:PR	
CNPJ:56.101.450/0001-25	I.E.: 91.086.359-21	
Banco: BRADESCO	Agência: 180	Conta Corrente: 46.159-8
Fone/Fax: (44) 9 9814-3205	E-mail: dacmoveis@hotmail.com	

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
Nome: DAILTON ALVES DA CRUZ	RG nº: 5.961.331-6 SSP-PR	CPF nº: 825.152.559-49
Cargo/Função: EMPRESÁRIO TITULAR	Fone: (44) 9 9814-3205	

E-mail: dacmoveis@hotmail.com

P R

001407



D.A.C MÓVEIS-LTDA

RUA IRMÃOS VILAS BOAS,1350 CENTRO
CNPJ: 56.101.450/0001-25 IE: 91086359-21
FRANCISCO ALVES-PR CEP:87.570-000

FONE:(44) 9.9814-3205 Email:dacmoveis@hotmail.com

Item	Qtd.	Und.	Descrição detalhada	MARCA/ MODELO	Valor unit	Valor total máx.
41	02	UND	MOCHO ODONTOLÓGICO ANATOMICO Encosto e assento com anatomia, espuma de alta qualidade, descanso para pés e rodízios extra macio, contém ajuste na distância entre o encosto e o assento, o ajuste de altura é realizado por alavanca lateral por sistema de elevação a gás, pintura eletrostática e estrutura em aço carbono tubular reforçado, Altura: 57 a 70 cm , Suporta: 150 kg	EMOVARI/ EM-150	R\$500,00	R\$1.000,00
44	01	UND	MESA DE TRABALHO com tampo em madeira, estrutura em aço, sem gaveta, medindo aproximadamente: comprimento 200cm; largura 60cm; altura 90cm com gavetas	PRÓPRIA/ PRÓPRIO	R\$800,00	R\$800,00
64	01	UND	MESA PARA REFEITÓRIO Material Tampo: Madeira Revestimento Tampo: Laminado Melamín ico Espessura: 25 MM Diâmetro: 1,20 M Altura: 0,72 M Material Estrutura: Aço Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Eletrostática	PRÓPRIA/ PRÓPRIO	R\$650,00	R\$650,00
VALOR TOTAL					R\$2.450,00	

VALOR TOTA:R\$2.450,00(DOIS MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS)

Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para o perfeito fornecimento, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital;

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

A apresentação da proposta implicará na plena aceitação das condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

FRANCISCO ALVES-PR, 05 de JANEIRO de 2026

DAILTON ALVES
DA
CRUZ:8251525594
9

Assinado de forma digital
por DAILTON ALVES DA
CRUZ:8251525594
Dados: 2026.01.05
15:11:58 -03'00'

E-mail: dacmoveis@hotmail.com

9 8

001408



D.A.C MÓVEIS-LTDA

RUA IRMÃOS VILAS BOAS,1350 CENTRO
CNPJ: 56.101.450/0001-25 IE. 91086359-21
FRANCISCO ALVES-PR CEP.87.570-000

FONE:(44) 9.9814-3205 Email.:dacmoveis@hotmail.com

DAILTON ALVES DA CRUZ

EMPRESÁRIO TITULAR

CPF.825.1582.559-49

RG.5.961.331-6 SSP-PR

D.A.C MÓVEIS-LTDA

CNPJ: 56.101.450/0001-25

**RUA IRMÃOS VILAS BOAS,1350 CENTRO
FRANCISCO ALVES-PR**

E-mail: dacmoveis@hotmail.com

g b

001109

Cadeira Mocho Alto Cinza Chumbo Clínic, Estét, Odonto/



Modelo: EM-150

Descrição e ficha técnica

A cadeira mocho atende perfeitamente clínicas odontológicas, clínicas de estética, clínicas de fisioterapia e consultórios.

Descrição técnica Assento Espuma Laminada de Alta Densidade Redonda; Diâmetro assento (cm): 38 cm.

Espessura assento (cm): 8 cm.

Base giratória Estrutura: aço com capa injetada.

Regulagem de altura: sim.

Apoio de pés: sim.

Prolongador caixa: sim. Coluna / pistão a gás: sim. Rodízios: sim. Base possui raio externo de 285 mm, raio útil de 262,5 mm. Revestimento. Material: Sintético Ecológico Composição: 86,2% resinas vinílicas plastificadas e 13,8% de malha Forro: 33% algodão e 67% poliéster Espessura aproximada: 0,88 mm (+/-10%).

Dimensões do produto e peso Altura máximo / mínimo (piso ao topo do assento): 0,75 cm 0,62 cm Altura máximo / mínimo (piso ao topo do encosto): 1,01 cm 0,87 cm Peso aproximado sem embalagem: 11,5 kg Peso suportado: 150 kg

Rodovia PR-490, Km 01 - Nº 876

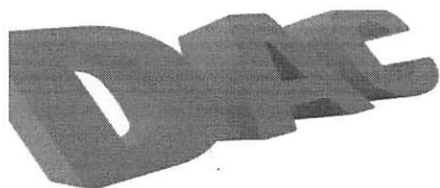
(44) 3659-1986

(44) 9 9773-0163

contato@emovari.com.br

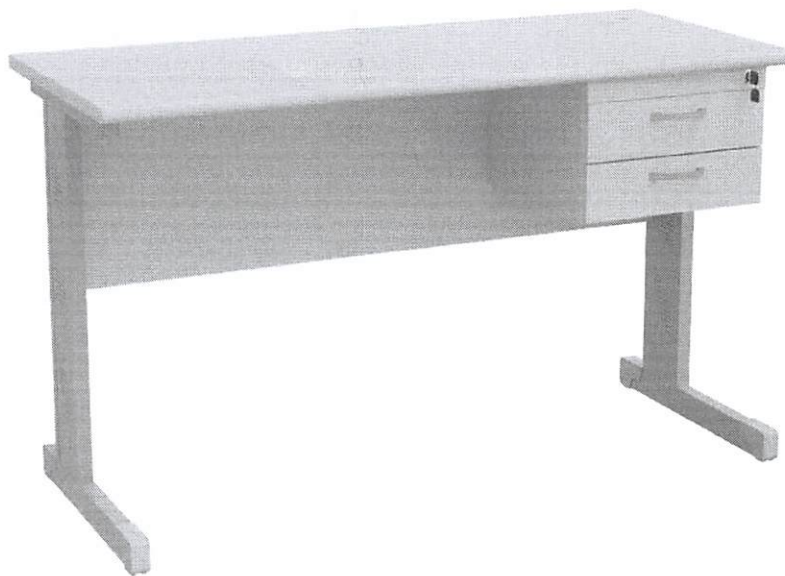
www.emovari.com.br

B
P



D.A.C MÓVEIS-LTDA

MESA DE TRABALHO COM 02 GAVETAS



MARCA/MODELO:PRÓPRIO(DAC MÓVEIS)

MESA DE TRABALHO PARA ESCRITÓRIO

TAMPO MATERIAL DE MDF

COMPOSTA COM DUAS GAVETAS

PUXADORES EM POLIPROPILENO

PÉS ESTRUTURA EM FERRO

MEDIDAS APROXIMADAS

LARGURA: 60,0CM;

COMPRIMENTO: 200,0CM;

ALTURA: 0,9CM

*CORES A ESCOLHER

*Fabricados conforme exigências da ABNT.

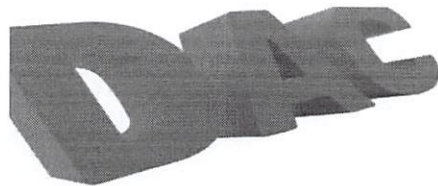
*Garantia 12 meses contra defeitos de fabricação

*Por sermos indústria fabricamos conforme solicitação do requerente.

E-mail: dacmoveis@hotmail.com

fb

001411



D.A.C MÓVEIS-LTDA

MESA PARA REFEITÓRIO REDONDA



MARCA/MODELO:PRÓPRIO(DAC MÓVEIS)

MESA PARA REFEITÓRIO

Material Tampo: Madeira Revestimento

Tampo: Laminado Melamínico

Espessura: 25 MM

Diâmetro: 1,20 M Altura: 0,72 M

Material Estrutura: Aço Acabamento Superficial

Estrutura: Pintura Eletrostática

***CORES A ESCOLHER**

*Fabricados conforme exigências da ABNT.

*Garantia 12 meses contra defeitos de fabricação

*Por sermos indústria fabricamos conforme solicitação do requerente.

fb

E-mail: dacmoveis@hotmail.com

001412



MUNICIPIO DE PLANALTO/PR
PREGÃO ELETRONICO N.º 57/2025

PROPOSTA DE PREÇOS

Item	Qtd	Descrição	Marca Modelo	Valor Unitário	Valor Total
31	07	Armário Vitrine Material Porta: Vidro 3mm Material Prateleiras: 4 Prateleiras Vidro C/ 4mm Espessura Quantidade Portas: 2 Portas UN Tipo Fechadura: Fechadura Cilíndrica Altura: 1,65 M Largura: 0,65 M Profundidade: 0,40 M Aplicação: Uso Hospitalar Características Adicionais: Fundo E Teto Em Chapa Aço Esmaltado	MOVEIS SC ARMARIO VITRINE AÇO	R\$770,00	R\$5.390,00

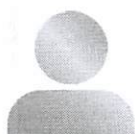
Prazo de validade da proposta: 60 dias OU conforme edital

Prazo de Garantia: 12 meses OU conforme edital

Prazo de Entrega: conforme edital

Pagamento: mínimo conforme edital

- Nos preços propostos estão inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, inclusive IPI ou ICMS, se houver incidência, não importando a natureza que recaiam sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, inclusive o frete, a carga e descarga, que ocorrerão também por nossa conta e risco.
- Declara conhecer os termos do instrumento convocatório, estar ciente de que, neste ato, deverá estar regular perante a Seguridade Social (INSS) e FGTS, obrigações sociais e trabalhistas, bem assim, atender a todas as demais exigências de habilitação que rege a presente licitação e seus anexos integrantes, mantendo todas as condições até o término do futuro contrato.
- Declaramos que esta proposta, nos termos do edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação, na forma da lei do srt. 43, § 6º, da Lei nº 8.666/93, com suas alterações.
- Concordamos com todas as exigências do Edital



Representante responsável:
TIAGO KRONBAUER FRITZEN
RG: 9077523653 CPF: 010.248.180-63
Banco: Sicredi - 748
Agência: 0306 Conta: 16958-3



Cel.: (55) 98117-9681



E-mail: tiagofritzen87@gmail.com



DADOS DA EMPRESA

Proponente: ALFA LICITAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.609.215/0001-47
Endereço: Rua ARCO IRIS, 502 - RAINHA DA PAZ
Cidade: Itapiranga-SC
CEP: 89896-000
Sócio Proprietário: TIAGO KRONBAUER FRITZEN
Dados bancários: CONTA: 16958-3 AGENCIA: 0306
Banco: SICREDI-748
Fone: (55) 98117-9681
E-mail: tiagofritzen87@gmail.com

Declaramos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar a Ata de Registro de Preços no prazo determinado no documento de convocação, e, para esse fim, fornecemos os seguintes dados:

Proponente: ALFA LICITAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.609.215/0001-47
Endereço: Rua ARCO IRIS, 502 - RAINHA DA PAZ
Cidade: Itapiranga-SC
CEP: 89896-000
Inscrição Estadual Nº 257.669.655
Inscrição Municipal: 2051
Alvará Nº 590/2023
Nº do telefone (55) 98117-9681
E-mail da empresa: tiagofritzen87@gmail.com
Dados bancários: AGENCIA: 0306 CONTA: 16958-3
Banco: SICREDI-748

Nome do representante legal autorizado para assinatura da Ata de Registro de Preços: TIAGO KRONBAUER FRITZEN
Função do Representante Legal: Proprietário
Endereço: Rua Arco Iris, 502, Itapiranga/SC
Cidade: Itapiranga-SC CEP: 89896-000
Carteira de Identidade: nº 9077523653
CPF: 010.248.180-63



Representante responsável:
TIAGO KRONBAUER FRITZEN
RG: 9077523653 CPF: 010.248.180-63
Banco: Sicredi - 748
Agência: 0306 Conta: 16958-3



Cel.: (55) 98117-9681



E-mail: tiagofritzen87@gmail.com



ALFA LICITAÇÕES LTDA
CNPJ: 22.609.215/0001-47
Endereço: Rua Arco Iris nº 502 - Rainha da Paz
Itapiranga/SC CEP: 89.896-000

Itapiranga, 05 de janeiro de 2026

ALFA LICITACOES
LTDA:226092150
00147

Assinado de forma digital
por ALFA LICITACOES
LTDA:22609215000147
Dados: 2026.01.05
15:02:08 -03'00'

ALFA LICITAÇÕES LTDA
ASSINATURA DIGITAL

[Handwritten signature]



Representante responsável:
TIAGO KRONBAUER FRITZEN
RG: 9077523653 CPF: 010.248.180-63
Banco: Sicredi - 748
Agência: 0306 Conta: 16958-3



Cel.: (55) 98117-9681



E-mail: tiagofritzen87@gmail.com

001415

**ARMARIO VITRINE AÇO
2 PORTAS**

Descrição

Armário Vitrine 2 portas

Material Porta: Vidro 3mm

Material Prateleiras: 4 Prateleiras de Vidro 4mm

Fechadura Cilíndrica

Fundo/Teto confeccionado em Chapa Aço

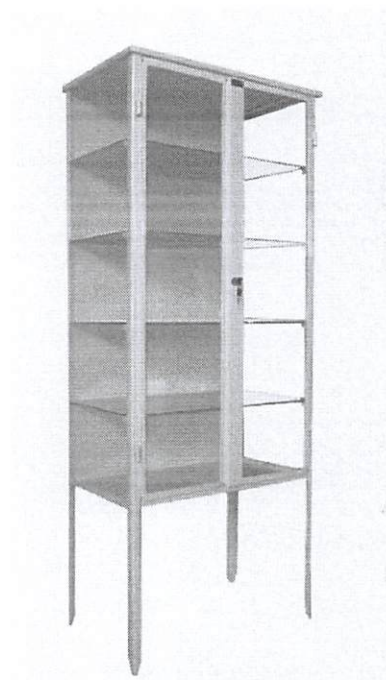
Esmaltado

Dimensões:

Altura: 1,65 M

Largura: 0,65 M

Profundidade: 0,40 M



95

AO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO

REFERÊNCIA: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2025 Processo administrativo: 373/2025

Prezados Senhores,

A empresa AUDAZ SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ 19.286.679/0001-55 e Inscrição Estadual 105850497, sito à ALAMEDA CENTRAL, s/n, Qd 10, Lt 0, CHACARA 42, ESTANCIA VARGEM BONITA, SENADOR CANEDO – GO, CEP: 75.252-575, tendo examinado o Edital mencionado, conforme planilha e condições abaixo, já incluso todos os custos diretos e indiretos, lucros e encargos, impostos, taxas e demais custos incidentes.

Dados da Licitante:

Nome da licitante: AUDAZ SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA. CNPJ: 19.286.679/0001-55 IE: 105850497

Endereço: ALAMEDA CENTRAL, s/n, Qd 10, Lt 0, Estancia Vargem Bonita, Senador Canedo – GO, CEP: 75.252-575. Telefone: 62 3142-6494/62 98210-6542

E-mail: audazlicitacao@gmail.com

Banco: SICOOB Agência: 3300 C/C: 172413

Dados do Representante Legal da Empresa:

Nome: Joao Vitor Gomes de Oliveira CPF: 706.186.921-69

Endereço: ALAMEDA CENTRAL, s/n, Qd 10, Lt 0, Estancia Vargem Bonita, Senador Canedo – GO, CEP: 75.252-575. Telefone: 62 3142-6494/62 9 9688-8265

a) a proposta apresentada para participar da licitação referente ao este pregão, foi elaborada de maneira independente, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação referente a este pregão não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação referente a este pregão, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, quanto a participar ou não da mesma.

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação referente ao pregão não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação referente ao pregão antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de desta antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Segue a nossa proposta, cujo prazo de validade é de 12 (doze) meses

OBJETO: Constitui objeto deste PREGÃO o Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e segundo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENAME para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR.

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	UNID.	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	MARCA	MODELO	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)	VL EXTENSO
1	UND	1	Grupo Gerador de no mínimo 30KVA carenado, trifásico, motor a diesel capacidade tanque mínimo 50 litros, nível de ruído inferior a 80 dB, tensão de saída 220v, frequência 60 Hz; partida elétrica, bateria 12V, filtro de ar.	AUDAZ	AD30	R\$ 49.500,00	R\$ 49.500,00	quarenta e nove mil e quinhentos reais
TOTAL							R\$ 49.500,00	

quarenta e nove mil e quinhentos reais

Declaramos que:

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação.

O prazo de validade desta proposta é de 12 (doze) meses, contados a partir da data estipulada para a realização da sessão.

Os pagamentos serão realizados após o recebimento definitivo dos produtos, mediante apresentação de Nota Fiscal, no prazo de até 30 (trinta) dias.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

A entrega dos equipamentos deverá ocorrer conforme edital.

Declaro que a empresa se compromete a entregar os produtos ofertados sem defeitos ou vícios de fabricação e com o prazo de garantia de 12 meses a contar do recebimento da mercadoria no órgão

JOAO VITOR GOMES DE
OLIVEIRA:70618692169
Assinado de forma digital por
JOAO VITOR GOMES DE
OLIVEIRA:70618692169
Dados: 2026.01.05 15:35:22 -03'00'

SENADOR CANEDO, 05 de JANEIRO de 2026.

AUDAZ SERVIÇOS COMÉRCIO LTDA
João Vitor Gomes de Oliveira CPF: 706.186.921-69
Representante legal

PROPOSTA COMERCIAL

Nº: 0101_2026

MUNICÍPIO DE PLANALTO

A/C: Não informado
Fone: 46-35558100
Celular: Não informado
Email: Não Informado
Sua ref.: Não Informado
Projeto: Não Informado

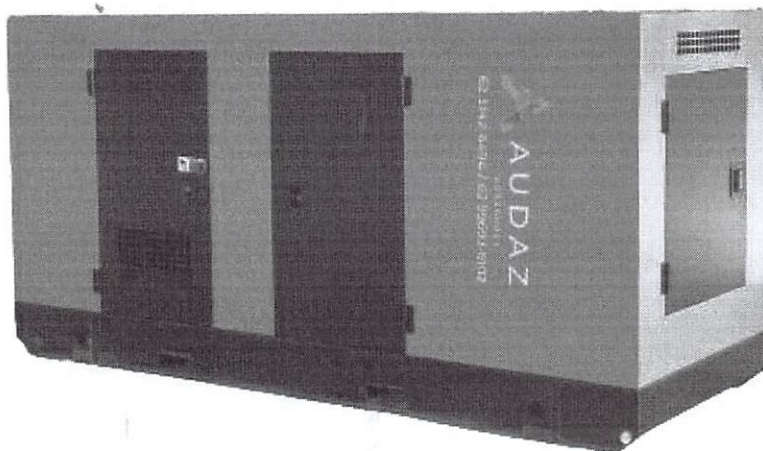


IMAGEM ILUSTRATIVA

COMERCIAL@AUDAZGO.COM.BR (62) 3142-6494 (62) 9 9693-9102
AL. CENTRAL - CH. 42 QD. 10 - ESTANCIA VARGEM BONITA - SENADOR CANEDO GO
CEP: 75.252-575 CNPJ: 19.286.679/0001-55

001418

1. Descrição do Fornecimento

Grupo Gerador marca AUDAZ, modelo AD150, para operação singela, conforme descrições a seguir:

Potência Standby: 34 KVA

Potência Prime : 30 KVA

NCM:	85021110
Tensão e Frequência:	trifásico, 220 volts - 60 Hz - 1800 RPM .
Versão:	Cabinado (para instalação aberta ou abrigada)
Tanque de combustível:	Capacidade de 50L instalado na base do grupo gerador ou tanque externo.
Motor:	Diesel, Kofo, sistema de partida elétrica, Turbo, injeção IP21 de combustível, 1800 RPM, regulador mecânico de velocidade.
Alternador:	Síncrono, isolamento classe H, grau de proteção IP23, fator de potência 0,8, 220v trifásico, fechamento em estrela com neutro acessível, reconectável 220/127 ou 440/220v, 4 polos, passo de 2/3, 60 Hz, arrefecimento por ventilador montado no próprio eixo, sistema de excitação brushless (sem escovas, especial para cargas deformantes)
Bateria(s):	Bateria 12V, com cabos e conectores
Silencioso:	Tipo industrial, com segmento em aço e 78Db a 7mt de distância
Base estrutural reforçada	. Estrutura reforçada, para instalação direta ao piso . Pré aquecedor . Pintura eletrostática . Pedestal independente para controle e disjuntor de proteção . Carenagem Slim
Disjuntor proteção:	Disjuntor manual Ampéres, fixo, montado junto ao grupo gerador
Painel de comando:	Controle tipo microprocessado marca/modelo SMARTGEN, montado no grupo gerador
Outros itens incluídos:	. Amortecedores de vibração, montados entre equipamento (motor/alternador) e base . Conjunto de manuais de operação e manutenção básica . Primeiro abastecimento de óleo lubrificante e líquido de arrefecimento
Painel de transferência:	QTA (quadro de transferência automática) tipo aberta, embutido, através de chave de transferência automática, 4 polos . O comando é feito através do controlador microprocessado, montado no grupo gerador com demais.

COMERCIAL@AUDAZGO.COM.BR (62) 3142-6494 (62) 9 9693-9102
AL. CENTRAL - CH. 42 QD. 10 - ESTANCIA VARGEM BONITA - SENADOR CANEDO GO
CEP: 75.252-575 CNPJ: 19.286.679/0001-55

916

001419

2. Preços

DESCRIÇÃO	QT.	UNIT. - R\$	TOTAL - R\$
Grupo Gerador modelo AD30 – 34/30 kVA – /220 Volts - Versão Cabinada - e seus acessórios.	1	49.500,00	49.500,00
Serviço de Instalação com as descrições do edital e conforme o mesmo solicita.	1	-----	-----
TOTAL R\$			49.500,00

NOTAS:

. Qualquer alteração nas alíquotas dos impostos, incidentes na data de emissão da fatura ou a criação de novos impostos, taxas e quaisquer outros encargos, obrigações ou alterações conjunturais, bem como alteração do local de faturamento, que afetem o valor final da proposta, esta será atualizada e o valor devidamente révisado, sempre mediante apresentação de documentação comprobatória.

3. Condições Gerais de Fornecimento

Prazo de Entrega: Conforme o Edital.

Forma de pagamento: Conforme o Edital.

Local de entrega: Conforme o Edital.

Embalagem: Equipamento revestido com filme plástico.

Garantia: 12 meses, limitada a 500 horas de funcionamento.

NOTA: A garantia não será válida para:

1. Desgastes naturais de peças e conjuntos de componentes (filtros, correias, óleo, lâmpadas, etc.);
2. Ajustes ou consertos por pessoas não autorizadas e condições anormais de uso;
3. Armazenamento inadequado;
4. Danos causados pela ação de terceiros, animais, forças da natureza, manutenção/conservação inadequada ou inexistente;
5. Aplicação (utilização) incorreta do equipamento e/ou em desacordo com o seu manual de operação;
6. Utilização em desacordo com a potência declarada do grupo gerador, conforme norma ISO 8528;

Regime de potência Standby (emergência):

É a potência máxima disponível durante uma sequência de potência elétrica variável, sob as condições de operação declaradas, para a qual um grupo gerador é capaz de fornecer, no caso de uma queda de energia ou sob condições de teste de até 200 horas de operação por ano, com a manutenção, intervalos e procedimentos sendo executados conforme prescrito pelo fabricante.

g b

COMERCIAL@AUDAZGO.COM.BR (62) 3142-6494 (62) 9 9693-9102
AL. CENTRAL - CH. 42 QD. 10 - ESTANCIA VARGEM BONITA - SENADOR CANEDO GO
CEP: 75.252-575 CNPJ: 19.286.679/0001-55

001420

Regime de potência Prime Power:

É a potência máxima que um grupo gerador é capaz de fornecer continuamente, enquanto fornece uma carga elétrica variável, com média de no máximo 70% da potência nominal, quando operada por um número ilimitado de horas por ano, nas condições operacionais acordadas, com os intervalos e procedimentos de manutenção sendo executados conforme prescrito pelo fabricante.

Dimensionado para operações de cargas variáveis em serviços programados e / ou serviços de emergência.

Uso recomendado até 500 horas / ano. Nesta operação o equipamento suporta sobrecarga de 10 % durante 1 minuto a cada 12 horas.

Para maiores informações, vide termo de garantia que acompanha o equipamento.

Testes em fábrica:

Todos os grupos geradores AUDAZ são 100% testados em nossa fábrica. Caso o cliente queira acompanhar os testes e/ou solicitar procedimentos fora dos padrões AUDAZ, este deverá solicitar e aprovar previamente orçamento adicional.

Dados de faturamento:

AUDAZ SERVIÇOS E COMERCIO

Al. Central, Ch. 42 Qd. 10, Vargem Bonita Senador Canedo

CNPJ: 19.286.679/0001-55 - INSC. EST.: 10.585.0497

BANCO SICOOB. AG. 3300, C/C. 17.241-3 - CONTA CORRENTE

Validade da proposta:

Conforme o Edital.



COMERCIAL@AUDAZGO.COM.BR (62) 3142-6494 (62) 9 9693-9102

AL. CENTRAL - CH. 42 QD. 10 - ESTANCIA VARGEM BONITA - SENADOR CANEDO GO

CEP: 75.252-575 CNPJ: 19.286.679/0001-55

001421

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO/PR
PREGÃO ELETRÔNICO N° 90057/2025

OK

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:

Razão Social: EMMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA

CNPJ: 31.810.636/0001-22

Endereço: Rua Bento Munhoz da Rocha Neto, n° 408, Centro, CEP 85.877-000, São Miguel do Iguaçu/PR

Telefone: 4599947-5111; Endereço Eletrônico: emmavendas@hotmail.com

Dados Bancários: Banco: BANCO SICREDI - Agência: 0710 - Conta Corrente: 60593-4

Apresentamos nossa proposta para o objeto da licitação PREGÃO ELETRÔNICO N° 90057/2025, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

ITEM	QTD	DESCRIPTIVO	MARCA/ MODELO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
23	05	ESTANTE desmontável, de aço, aberta no fundo e nas laterais. Opção 1: AÇO/FERRO PINTADO/DE 20 KG A 50 KG/POSSUI; Material: Aço Largura: 0,92 M Profundidade: 0,30 M Altura: 1,98 M Cor: Cinza Acabamento Superficial: Pintado Quantidade Prateleiras Internas: 6 Um	BIG METAL/ 1102	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00

Valor Total R\$ 1.100,00 (um mil e cem reais).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

São Miguel do Iguaçu/PR, 05/01/2026.

DIEGO DOS REIS
BATISTA:104547
54914

Assinado de forma
digital por DIEGO DOS
REIS
BATISTA:10454754914
Dados: 2026.01.05
13:37:29 -03'00'

Representante Legal
Diego dos Reis Batista
CPF nº 104.547.549-14

SAC:

E-mail: emmavendas@hotmail.com

WhatsApp: 45 9 99475111

CNPJ: 31.810.636/0001-22

g b

001422

ESTANTE DE AÇO – MODELO 1102

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Descrição Geral

Estante metálica confeccionada em aço, desenvolvida para organização e armazenamento de materiais, documentos e volumes diversos em ambientes administrativos, almoxarifados, arquivos e depósitos. Possui estrutura resistente, prateleiras reguláveis e acabamento durável, adequada para uso contínuo em ambientes internos.

Características Técnicas**Estrutura**

- Fabricada em aço, garantindo resistência mecânica e estabilidade estrutural.
- Projeto estrutural adequado para suportar uso contínuo.
- Superfícies lisas, sem rebarbas ou arestas cortantes.
- Suporta de 20 kg a 50 kg.

Prateleiras

- 06 (seis) prateleiras metálicas.
- Reguláveis em altura, permitindo melhor aproveitamento do espaço interno.

- Sistema de ajuste por encaixe ou fixação metálica, conforme solução construtiva do fabricante.

Tratamento Superficial e Pintura

- Tratamento superficial por pintura eletrostática.
- Cura em estufa, assegurando boa aderência da tinta, resistência à abrasão e maior durabilidade do acabamento
- Cor: Cinza-padrão (outras conforme pedido).

DIMENSÕES: 1980mm X 920mm X 300mm (AXLXP).

7 6

PROPOSTA DE PREÇO REAJUSTADA

AOS CUIDADOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
MUNICÍPIO DE PLANALTO
ESTADO DO PARANÁ
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 57/2025

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE:
LEV INDUSTRIAL LTDA.
RUA SELMO PEREIRA Nº45 – JARDIM AMÉRICA II
CEP 89874000 - MARAVILHA – SC
FONE: (49) 9940-2020
E.MAIL: levindustrial.vendas@gmail.com
CNPJ: 52.795.852/0001-16
I/E: 262620464

DADOS BANCÁRIOS:
BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA 0858-3
CONTA CORRENTE: 39616-8
CHAVE PIX: 52.795.852/0001-16

RESPONSÁVEL LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:
JULIANA JACINTHA LAZAROTTO NAUE
RG 3436010 – CPF 986.596.009-59
RUA SELMO PEREIRA Nº45 – JARDIM AMÉRICA II
CEP 89874000 - MARAVILHA – SC
FONE: (49) 9940-2020

OBJETO: Aquisição de equipamentos para a nova UBS Tipo II em conformidade com a Resolução SESA nº 1514/2025 e seguindo a orientação da Resolução nº 389/2023, que estabelece as regras para transferências fundo a fundo e determina a observância da RENEM para aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados ao SUS do Município de Planalto-PR.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
36	Câmara Conservação Aplicação: Conservação De Vacina Material: Aço Inoxidável Temperatura: 2 A 8 °C Capacidade Armazenagem: 300 L Acessórios: Pannel Digital, Alarme Visual E Sonoro, 3 Prateleira Características	REVIMEDIC	RM 340	UND	01	R\$ 10.630,00	R\$ 10.630,00

LEV INDUSTRIAL LTDA
RUA SELMO PEREIRA Nº45 – JARDIM AMÉRICA II – MARAVILHA/SC CEP: 89874-000
CNPJ: 52.795.852/0001-16 FONE: (049) 9940-2020
EMAIL: levindustrial.vendas@gmail.com

BP



Adicionais: 1 Porta Voltagem: 127/220 V Dimensões: 1,60 X 0,60 X 0,60 M							
VALOR TOTAL: R\$ 10.630,00							

CONDIÇÕES DA PROPOSTA

GARANTIA: 12 MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL.

TRANSPORTE E SEGUROS: INCLUSO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: DEZ MIL, SEISCENTOS E TRINTA REAIS.

REGISTRO NA ANVISA: 82217629001

Maravilha - SC, 05 de janeiro de 2026.

JULIANA JACINTHA
LAZAROTTO
NAUE:98659600959

Assinado de forma digital por
JULIANA JACINTHA LAZAROTTO
NAUE:98659600959
Dados: 2026.01.05 10:57:12 -03'00'

LEV INDUSTRIAL LTDA.

Juliana Jacintho Lazarotto Naue – Sócia Administradora

CPF: 986.596.009-59 RG: 3436010

52.795.852/0001-16

LEV INDUSTRIAL LTDA

Rua Selmo Pereira, nº 45
Jardim América 2 - CEP 89874-000
Maravilha - Santa Catarina

LEV INDUSTRIAL LTDA
RUA SELMO PEREIRA Nº45 – JARDIM AMÉRICA II – MARAVILHA/SC CEP: 89874-000
CNPJ: 52.795.852/0001-16 FONE: (049) 9940-2020
EMAIL: levindustrial.vendas@gmail.com

001425



REVIMEDIC®

Equipamentos Médicos

Câmaras para armazenamento de vacinas, sangue e seus componentes, medicamentos, oncológicos e termolábeis.

CÂMARAS PARA CONSERVAÇÃO



CERTIFICAÇÃO
COMPROVADA



ANVISA
REGISTRO 8.22.176-2
(M9815YSL145M)

CREA

SC: 159667-9
PR: 68392

atendimento@revimedic.com.br



vendas@revimedic.com.br



(49) 3664-3435



(49) 98828-7939



www.revimedic.com.br



Av Euclides da Cunha, 779 – Bairro União – Maravilha – SC

001426

CONHEÇA NOSSOS PRODUTOS



Alarmes: Sistema de alarme sonoro, visual e escrito em display frontal para falta de energia, porta aberta, temperatura abaixo de 2°C, temperatura acima de 8°C ou ajustável conforme necessidade do usuário. Tecla para inibição do alarme por tempo definido pelo usuário.



Portas: Verticais, metálicas cegas, de vidro duplo ou triplo, com sistema antiembacante (no fog), com perfil de PVC ou em alumínio anodizado de alta resistência. Vedação através de perfil magnético com alarme temporizado de abertura.



Discador telefônico: Sistema de alarme remoto a distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica, linha fixa direta para até nove telefones ou celular prefixados, em caso de pane ou desvio de temperatura.



Isolamento térmico: Isolamento térmico de 30 a 90 mm de espessura em poliuretano injetado de alta pressão, livre de CFC.



Painel de comando e funções: Painel de comando e controle frontal, superior de fácil acesso e visualização, programável, com teclas incorporadas de fácil ajuste, com display led com fundo iluminado com caracteres expandidos. Com comando (termóstato) eletrônico digital miniprocessado programável, mostrador digital decimal de temperatura e dos parâmetros, com ajustes de parâmetros através de senha diretamente no display. Possui teclas do tipo chave tátil, sensível ao toque e de longa durabilidade. Seu sistema eletrônico é calibrado com padrões rbc de fábrica. Exibe no painel LCD simultaneamente as temperaturas de momento, máxima, mínima com data e hora, nível de carga de bateria, descrição de alertas e alarmes em forma de textos com sinalização audiovisual de porta aberta, carga de bateria baixa, falta de energia e erro de temperatura. Sistema de auto teste do sistema de emergência e discadora. Temperatura de funcionamento: pré-ajustada conforme a faixa de trabalho preconizada com ajuste decimal de 0,1°C; temperatura controlada automaticamente por solução diatérmica glicérol para todos os sensores. Permite baixar e salvar relatórios em PDF detalhados com gráficos de temperaturas e de todos os eventos que ocorrem na câmara em pen drive através de conexão USB frontal, independente de computador ou software. Chave geral com sistema anti desligamento com supressor de surtos e fusíveis de proteção. Alimentação elétrica: 127/220 - 50 ou 60 Hz ou 12 volts. Os sensores são do tipo NTC PT 100 ou PT 1000.



Iluminação interna: Através de lâmpadas de LED com acionamento automático quando da abertura da porta e temporizador programável com acionamento externo mesmo com a porta fechada.

Gabinete externo: tipo vertical ou horizontal construído em chapas de aço inoxidável AISI 430 ou 304, ABS de alta resistência ou chapas de aço tratado quimicamente com pintura epóxi, eletrostática ou esmaltada a alta temperatura, com película de proteção anti-risco. Montado sobre chassi metálico sobre sapatas reguláveis ou rodízios giratórios traváveis. Gaveta móvel para alojamento da bateria selada localizada na parte inferior do gabinete.

Gabinete interno: Em chapas de aço inoxidável ou com opções em plástico (polipropileno, abs, pet, psai) ou em chapas de aço tratado quimicamente. Possui sistema de compartimentos (gavetas, bandejas, prateleiras, racks ou cestos) com correias telescópicas construídos em aço inoxidável sobre rodízios simples, duplo ou triplo ou com cremalheiras removíveis e que permite o ajuste na altura das prateleiras. O número de gavetas e prateleiras podem variar conforme o modelo.

FUNCIONAMENTO BIVOLT: 127/220 VOLTS 50/60 Hz.
REGISTRO DO PRODUTO NA ANVISA
CLASSE II: 82217629001
APE (AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA):
8.22.176-2 (M9815YSL1458)
MANUAL DO PROPRIETÁRIO:
PORTUGUÊS



Sistema de refrigeração e homogeneização: Através de compressor hermético ac ou dc, selado de alta capacidade com condensação de ar, circulação de gás ecológico R-134a isento de CFC. Unidade evaporadora aletada tipo "ar forçado". Sistema de degelo automático seco sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação do condensado.

Homogeneização de Temperatura: Sistema de circulação interna por ar forçado através de ventiladores eletrônicos internos com hélice axial ou radial que de acordo com o tamanho do equipamento pode ser de 4 a 20 polegadas. Por sistema difusor direcionado impelente ou repelente, por duto embutido e grelha vertical ou horizontal, para cada gaveta, prateleira ou cestos. O sistema possui controle de desligamento automático da ventilação em caso de abertura de porta.



GARANTIA DE 12 MESES



FUNCIONAMENTO BIVOLT



ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL



OPCIONAIS

Estabilizador de voltagem: Dispositivo que regula a tensão de alimentação do equipamento, garantindo o funcionamento dentro das faixas estabelecidas (127v e 220v). Protege equipamento contra surtos elétricos e pico de tensão.

Blocos criogênicos: Equipado com blocos criogênicos para manutenção inercial da temperatura sem energia elétrica. Opcional para todos os modelos (quantidade a definir).

Discador GSM: Sistema de alarme remoto a distância que realiza chamadas telefônicas via chip de celular para até nove telefones ou celulares prefixados, em caso de pane, desvio de temperatura, porta aberta, falta de energia elétrica e bateria baixa.

Sistema de emergência para falta de energia elétrica: Através de conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo em funcionamento todas as funções eletroeletrônicas, inclusive o compressor de frio e sistema de alarmes com autonomia de 2 a 72 horas (conforme especificado pelo cliente).

Kit chaveamento da porta.

Contra portas em acrílico transparente para gavetas ou prateleiras.

Abertura com tampa para acesso a ensaios e qualificação técnica.

Sistema de travamento de porta aberta em 90° para recarregar ou manuseio de material.

Prateleiras/grades/gavetas/racks adicionais.

Software de gerenciamento: Aplicativo para gerenciamento remoto que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da Câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular, com saída serial RS 232/485/usb-25 e interface com controle e monitoramento de produto. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Sem cobrança de mensalidade.

Saída USB para pen drive e wi-fi que permite rápida exportação dos dados de temperatura, armazenados de forma segura em memória interna não volátil criptografada. Todos os registros são invioláveis, assegurando confiabilidade e rastreabilidade das informações.

Baterias seladas ou estacionárias adicionais para aumento da autonomia do sistema de emergência.

Certificado de calibração via RBC (Rede Brasileira de Calibração).

Tampa basculante para acesso ao compressor.

Contra-portas em acrílico transparente ou aço inoxidável para cada gaveta ou prateleira.

Processo de qualificação técnica QO/QP/QL.

MODELOS DISPONÍVEIS

MODELO	CAPACIDADE	PRATELEIRAS/GAVETAS	DIMENSÕES
RM-15	15 LITROS	1 UNIDADE	57A X 45L X 38P (CM)
RM-30	30 LITROS	1 UNIDADE	56A X 63L X 37P (CM)
RM-50	50 LITROS	2 UNIDADES	72A X 59L X 46P (CM)
RM-120	120 LITROS	3 UNIDADES	150A X 60L X 58P (CM)
RM-150	150 LITROS	3 UNIDADES	160A X 60L X 58P (CM)
RM-280	280 LITROS	4 A 7 UNIDADES	185A X 70L X 63P (CM)
RM-340	340 LITROS	4 A 7 UNIDADES	202A X 70L X 63P (CM)
RM-420	420 LITROS	4 A 7 UNIDADES	202A X 78L X 68P (CM)
RM-560	560 LITROS	4 A 7 UNIDADES	197A X 90L X 69P (CM)
RM-1000	1000 LITROS	8 A 12 UNIDADES	202A X 136L X 70P (CM)
RM-1500	1500 LITROS	8 A 12 UNIDADES	197A X 205L X 77P (CM)

*Todos os modelos com opção de espessuras de parede entre 30mm e 75mm, conforme solicitação do cliente.

**Todos os modelos com opção de quantidade de prateleiras variável, conforme solicitação do cliente.



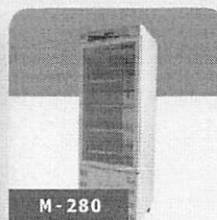
RM - 30

• Capacidade de 30 litros
• Portátil



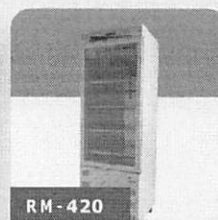
M - 120 INOX

• Capacidade de 120 litros
• Com 3 unidades de gavetas/prateleiras



M - 280

• Capacidade de 280 litros
• De 4 a 7 gavetas/prateleiras



RM - 420

• Capacidade de 420 litros
• De 4 a 7 gavetas/prateleiras



M - 1000 INOX

• Capacidade de 1000 litros
• e 8 a 12 gavetas/prateleiras



RM - 1500

• Capacidade de 1500 litros
• De 8 a 12 gavetas/prateleiras

Av Euclides da Cunha, 779 – Bairro União
Maravilha – SC

atendimento@revimedic.com.br

vendas@revimedic.com.br



(49) 3664-3435

(49) 98828-7939



www.revimedic.com.br

001427

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	27.074.498/0001-93
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.22.176-2
Nome do Dispositivo Médico	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS, VACINAS, TERMOLÁBEIS,
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Refrigerador ou Freezer Laboratorial/Hospitalar
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	82217629001
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351475300202122
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: REVIMEDIC EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA - BRASIL - CNPJ / Código Único: 27074498000193 - Endereço: ROD BR 282 S/N KM 602,7 INDUSTRIAL 89874000
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	27/05/2021
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	INSTRUÇÃO DE USO_CADASTRO ANVISA 82217629001_CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS, VACINAS, TERMOLÁBEIS, Revisão00.pdf	3751215212 - 22/09/2021 16:27:24

Modelo Produto Médico
RM/15, RM/30, RM/50, RM/120, RM/150, RM/280, RM/340, RM/420, RM/560, RM/1000, RM/1500

Raquel

PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO - PR

Referente: Pregão Eletrônico nº 90008/2025 - SRP - 05/01/2026 – 08:00h – A+2M

Empresa: EQUIPUS SUL EQUIPAMENTOS E PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.**CNPJ: 01.149.755/0001-15 Inscrição Estadual: 0962983896****Endereço: Rua Álvaro Chaves nº 592, Floresta, Porto Alegre/RS - CEP: 90220-040****Fone: (51)3222-4040 - E-mail: licitacao@equipus.com.br****DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL Agencia: 1899-6 Conta: 115264-5****Chave PIX: 01.149.755/0001-15****RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DA ATA/CONTRATO:****Adércio Pereira de Souza Júnior****Rua Álvaro Chaves nº 592, Floresta, Porto Alegre/RS – CEP: 90220-040****Telefone: (51) 98153-9900 - 51 3222 4040****CPF: 003.732.108-09 – RG: 81801610 – Cargo: Diretor**

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Edital/Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como encargos da empresa com impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa.

Declaramos que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de entrega das propostas.

ITEM	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	UN	01	8.200,00	8.200,00
	DESCRIÇÃO			
10	APARELHO DE RAO-X ODONTOLÓGICO, coluna com braço adicional, modo de operação digital; tensão nominal de mínimo 70kVp e corrente no tubo de 7,0 mA. Coluna móvel com base em 04 rodízios; colunas super estáveis Angulo de alvo - 19° Classificação do produto segunda a ANVISA - Classe III Colimador Cilíndrico – Totalmente blindado Eixo de referência - 19° em relação ao anodo Grau de segurança de aplicação na presença de mistura inflamável - Equipamento não adequado de uma mistura anestésica inflamável com o ar, oxigênio ou óxido nitroso Material do alvo – Tungstênio Modo de operação – Operação contínua com carga intermitente T. ON: 3,2 segundos T. OFF: X 30 segundos Número de fases - Monofásico / Bifásico Ponto focal - 0,8 x 0,8mm posicionado em relação ao eixo de referência do tubo RX conforme IEC 336/1982 Potência - 1200 VA Potência em stand by - 15VA Proteção contra choque elétrico - Equipamento de Classe I – Parte Aplicada de Tipo B Proteção contra penetração nociva de água/material particulado - IPX0 Tipo de Gerador - Imerso em óleo Tipo dos			

fs p



Equipus Sul-Equipamentos e Produtos Odontológicos Ltda.

Rua Álvaro Chaves nº 592 / Floresta / Porto Alegre / RS – Fone: (51) 3222-4040
e-mail: equipus@equipus.com.br



	fusível - Vidro 20 mm Voltagem – Bivolt.			
	GARANTIA: CONFORME EDITAL	MARCA: SAEVO	MODELO: AXR COLUNA MÓVEL	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 8.200,00 (oito mil e duzentos reais)

O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, da data fixada para a sua apresentação.

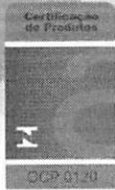
Porto Alegre, 05 de janeiro de 2026.

EQUIPUS SUL EQUIPAMENTOS E PRODUTOS ODONTOLOGICOS:0114975500011 5	Assinado de forma digital por EQUIPUS SUL EQUIPAMENTOS E PRODUTOS ODONTOLOGICOS:01149755000115 Dados: 2026.01.05 11:25:12 -03'00'
--	--

Equipus Sul Equipamentos e Produtos Odontológicos Ltda.

Adércio Pereira de Souza Júnior - Diretor

CPF: 003.732.108-09 – RG: 81801610



CERTIFICADO

CERTIFICATE



Certificado número *Certificate number*

QC-3309-20

Requerente *Applicant*

Alliage S/A Indústrias Médico Odontológica
CNPJ:55.979.736/0001-45
Rod. Abrão Assed, Km 53 + 450m - Ribeirão Preto,SP
CEP: 14.097-500

Fabricante *Manufacturer*

Alliage S/A Indústrias Médico Odontológica
CNPJ: 55.979.736/0001-45
Rod. Abrão Assed, Km 53 + 450m - Ribeirão Preto,SP
CEP: 14.097-500

Produto Certificado <i>Certified Product</i>	Modelos <i>Models</i>	Marca <i>Mark</i>	Especificação do Produto <i>Specification of the Product</i>
Anexo A	Anexo A	Anexo A	Anexo A

Programa de certificação ou Portaria

Certification program or regulation

Nº384 de 18 de Dezembro de 2020

Modelo de certificação

Certification model

Modelo 5 [Com ensaios no produto e avaliação do sistema da qualidade]
Model 5 (With product testing and quality management system evaluation)

Data do Aceite da Proposta

Proposal Acceptance Date

22/10/2020

Emissão *Date of issue*

27/08/2021

Validade *Expiry date*

Indeterminado

Normas Aplicáveis

Applicable Standard

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emd 1:2016; ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017;
ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 + Emd 1:2020; ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emd 1:2014; ABNT NBR IEC 60601-1-3:2011 + Emd 1:2016; ABNT NBR IEC 60601-2-65:2014 + Emd 1:2020

Relatório de ensaio

Test report

REL.OS.01-2021-R2 (26/08/2021); IBEC 211418 (29/07/2021); REL.OS.01-2021-R2 (26/08/2021); REL.OS.01-2021-R2(26/08/2021); REL.OS.52-2022-R1 (12/08/2022)- SUPERA/IBEC

Arquivo Técnico da QC

QC Technical File

QC-3309-20

Relatório de auditoria

Audit report

04/08/2021

Lista de acessórios (Se aplicável)

List of accessories (If applicable)

N/A



Marcelo E. Carrenho

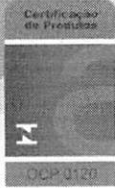
MARCELO ESPOSITO

CARRENHO:22482762812

Diretor/ Director / CREA SP 5069158903

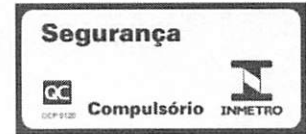
Assinado de forma digital por
MARCELO ESPOSITO
CARRENHO:22482762812
Dados: 2024.08.05 10:40:12 -03'00'





CERTIFICADO

CERTIFICATE

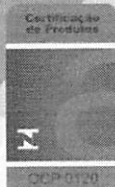


Anexo A

ANNEX A

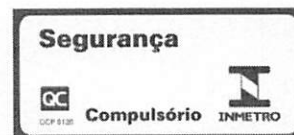
Produto Certificado <i>Certified Product</i>	Modelos <i>Models</i>	Marca <i>Mark</i>	Especificação do Produto <i>Specification of the Product</i>
Raios-X Odontológico intra-oral	AXR Coluna Móvel	Saevo/Gnatus	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	AXR Pantográfico Coluna Móvel	Saevo/Gnatus	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	AXR Parede	Saevo/Gnatus	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	AXR Pantográfico Parede	Saevo/Gnatus	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	Spectro 70X Coluna Móvel	Dabi Atlante	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	Spectro 70X Pantográfico Coluna Móvel	Dabi Atlante	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	Spectro 70X Parede	Dabi Atlante	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	Spectro 70X Pantográfico Parede	Dabi Atlante	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B





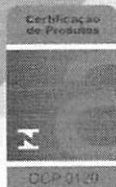
CERTIFICADO

CERTIFICATE



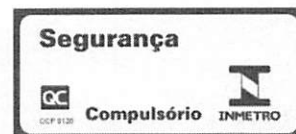
Raios-X Odontológico intra-oral	D700 Max Coluna Móvel	D700	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	D700 Max Pantográfico Coluna Móvel	D700	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	D700 Max Parede	D700	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	D700 Max Pantográfico Parede	D700	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	D700 Max Piso	D700	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	D700 Max Pantográfico Piso	D700	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	Timex 70 E Coluna Móvel	Gnatus	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	Timex 70 E Pantográfico Coluna Móvel	Gnatus	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
Raios-X Odontológico intra-oral	Timex 70 E Parede	Gnatus	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B





CERTIFICADO

CERTIFICATE



Raios-X Odontológico intra-oral	Timex 70 E Pantográfico Parede	Gnatus	Entrada: 127Vc.a./220 V.c.a., 50/60Hz, 1330VA Classe de proteção contra choque elétrico: Classe I Grau de proteção contra penetração nociva de água: IPX0 Modo de operação: Não contínua Ton: 1 s / Toff: 30 s.) Parte aplicada Tipo B
---------------------------------	--------------------------------	--------	--

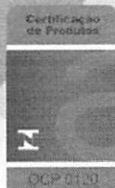
Relação de documentos

Document list

Documentos Documents	Descrição dos Documentos Description of documents	Versão/ Emissão Version/issue
Manual do Usuário	AXR Coluna Móvel AXR Pantográfico Coluna Móvel AXR Parede AXR Pantográfico Parede	77000001015 -REV.13
Manual do Usuário	AXR Coluna Móvel AXR Pantográfico Coluna Móvel AXR Parede AXR Pantográfico Parede	77000000451-REV.13
Manual do Usuário	D700 Max Coluna Móvel D700 Max+ Coluna Móvel D700 Max Pantográfico Coluna Móvel D700 Max Parede D700 Max Pantográfico Parede	77000001016-REV.14
Manual do Usuário	Spectro 70X Coluna Móvel Spectro 70X Pantográfico Coluna Móvel Spectro 70X Parede Spectro 70X Pantográfico Parede	77000001017-REV.13
Manual do Usuário	TIMEX 70 E Coluna Móvel TIMEX 70 E Pantográfico Coluna Móvel TIMEX 70 E Parede TIMEX 70 E Pantográfico Parede	300053311 -REV.13
Software	RDS - RELATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE Nº 80791	Sommo/Timex 70 E/ AXR: - Cabeçote: V10 - Controle: V2
Registro Mestre do Produto	RMP Projeto 80791	Rev. 08
Registro Histórico do Projeto	RHproj 80791	Rev. 08

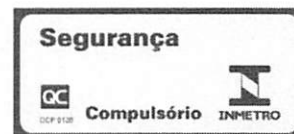
OBSERVAÇÕES





CERTIFICADO

CERTIFICATE



REMARKS

A QCCERT por este meio declara que o produto acima mencionado foi certificado com base em um ensaio de tipo de acordo com as normas acima mencionadas, uma inspeção do local de produção com base em programas de certificação ou portarias acima mencionadas e um contrato de certificação do INMETRO.

QCCERT hereby declares that the above mentioned product has been certified on the basis of a type test according to the above mentioned standards, an inspection of the production location on the basis of above mentioned certification programs or regulations and an INMETRO certification agreement.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações emitidas pelo Organismo de Certificação de Produtos previsto nos Requisitos de Avaliação da Conformidade específicos. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de certificados do INMETRO.

The validity of this Certificate is subject to the realization of "regular continuance evaluations" and the processing of any possible non-compliance in accordance with guidelines issued by the Product Certification Body and specified in the particular Compliance Evaluation Requirements. To check the current condition of validity of this Certificate of Conformity, the database of products and services certified by INMETRO must be consulted.

A QCCERT é um Organismo de Certificação acreditado pela CGCRE (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro), por este meio concede o direito de usar a marca de certificação do INMETRO.

QCCERT, a Certification Body accredited by CGCRE (Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro), hereby grants the right to use the INMETRO certification mark

O produto e suas variações aceitáveis estão especificados no certificado e nos documentos aqui referidos.

The product and any acceptable variation thereto is specified in this certificate and the documents herein referred to.

A marca de certificação do INMETRO deve ser aplicada ao produto conforme especificado neste certificado, pela duração do contrato de certificação do INMETRO e de acordo com as condições do contrato de certificação, prevista pela portaria vigente.

The INMETRO certification mark shall be applied to the product as specified in this certificate for the duration of the INMETRO certification agreement and under the conditions of the certification agreement, as described by the ordinance.

HISTÓRICO DA CERTIFICAÇÃO

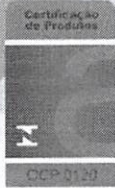
CERTIFICATION HISTORY

Data/Date	Descrição/Description
27/08/2021	Recertificação
30/08/2021	Correção na data de aceite
20/06/2022	Atualização de Informação
22/08/2022	Inclusão de ensaios e os modelos Spectro 70X+ Coluna Móvel;-D700 Max+ Coluna Móvel;- AXR+ Coluna Móvel;- Timex 70 E+ Coluna Móvel e atualização de Informação
24/11/2022	Atualização da versão dos Manuais
22/03/2023	Atualização da versão dos Manuais,RMP e RHproj. Exclusão de modelos



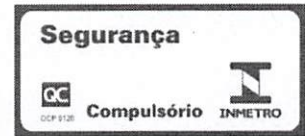
Handwritten signature/initials.

001435



CERTIFICADO

CERTIFICATE



09/10/2023	Atualização de Informação.
24/07/2024	Melhoria na descrição das normas utilizadas e Atualização na versão do Software
02/08/2024	Inclusão dos modelos D700 Max Piso;D700 Max Pantográfico Piso e atualização de informações



QC Certificações Ltda - Avenida Antonio Artioli, nº 570, sala 15 - Swiss Park - Campinas/SP - CEP 13049-253
+ 55 19 3778.9864 - www.qccert.com.br - CNPJ: 21.546.034/0001-56

Português

**MANUAL DO
PROPRIETÁRIO**
Raios-X AXR



SAEVO 

b p

001437

PÁGINA DEIXADA INTENCIONALMENTE EM BRANCO

BP

Raios-X

APRESENTAÇÃO DO MANUAL

MANUAL DO EQUIPAMENTO (INSTRUÇÕES DE USO)

Nome Técnico: Aparelho de Raios-X Odontológico

Nome Comercial: Raios-X

Marca: Saevo

Modelos Comerciais:

- AXR Coluna Móvel
- AXR Pantográfico Coluna Móvel
- AXR Parede
- AXR Pantográfico Parede

Registro Anvisa nº: 10069210087

Responsável Técnico: Caetano B. Biagi

CREA-SP: 5061859382



Alliage S/A Indústrias Médico Odontológica
Rodovia Abrão Assed, Km 53 + 450m - CEP 14097-500
Ribeirão Preto - SP - Brasil
Tel: +55 (16) 3512-1212



77000000451 - Rev.: 14 - Setembro/2024

Documento originalmente redigido no idioma Português.

B P

MARCAS REGISTRADAS

Todos os termos mencionados neste manual que são marcas registradas conhecidas, marcas comerciais registradas ou marcas de serviço foram apropriadamente rotuladas como tais. Outros produtos, serviços ou termos que são mencionados neste manual podem ser marcas registradas, marcas comerciais registradas ou marcas de serviço de seus respectivos proprietários. A Alliage S/A não faz nenhuma reivindicação quanto a estas marcas registradas. O uso de um termo neste manual não deve ser considerado como de influência sobre a validade de qualquer marca registrada, marca comercial registrada ou marca de serviço.

Saevo é uma marca comercial registrada da Alliage S/A.

Copyright © 2021 Alliage S/A. Todos os direitos reservados.

As características de desempenho fornecidas neste manual são apenas para referência e não devem ser consideradas como especificações garantidas.

kg

SUMÁRIO

01	INFORMAÇÕES GERAIS	08
1.1.	PREZADO CLIENTE	08
1.2.	INDICAÇÕES PARA USO	08
1.3.	CONTRA INDICAÇÃO	08
1.4.	SIMBOLOGIA	08
02	ADVERTÊNCIAS, CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES	13
03	DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA	20
3.1.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	20
3.2.	ESPECIFICAÇÃO DE APLICAÇÃO	20
3.2.1.	Princípios de operação	20
3.2.2.	Características físicas significantes	20
3.2.3.	Perfil do usuário	21
3.3.	PRINCIPAIS COMPONENTES DO PRODUTO	22
3.4.	CONJUNTOS E ACESSÓRIOS	23
3.5.	PARTES APLICADAS	23
3.6.	INTERFACE DO USUÁRIO	24
3.6.1.	Display de Interface	24
3.6.2.	Painel de Controle	24
3.7.	POSICIONAMENTO DAS ETIQUETAS	25
04	OPERAÇÃO	27
4.1.	PREPARAÇÃO INICIAL	27
4.2.	POSICIONAMENTO	27
4.2.1.	Preparando o paciente	27
4.2.2.	Posicionando o paciente	28
4.2.3.	Técnicas radiográficas	28
4.3.	TEMPO DE EXPOSIÇÃO	30
4.3.1.	Seleção do tempo de exposição	30
4.3.2.	Parâmetros de referência para exposição	30
4.4.	EXPOSIÇÃO	31
4.4.1.	Disparador local	31
4.4.2.	Interrupção do disparo	31
4.5.	RECOMENDAÇÕES PARA EXAMES	32
05	INFORMAÇÃO DE DOSE	36
5.1.	CÁLCULO DE DOSE	36
5.2.	RADIAÇÃO DE FUGA	38
5.3.	RADIAÇÃO POR DIFUSÃO	39
06	LIMPEZA E DESINFECÇÃO	42
07	DIAGNÓSTICOS DE PROBLEMAS	44
7.1.	MENSAGEM DE ERRO	44
7.2.	SOLUÇÕES DE PROBLEMAS	44
08	DIAGNÓSTICO DE QUALIDADE	46
8.1.	CONTROLE DE QUALIDADE	46
8.1.1.	Exatidão	46
8.1.2.	Qualidade da imagem	47
8.1.3.	Medição de dose	47



SUMÁRIO

09	INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO	49
9.1.	INSPEÇÃO PERIÓDICA	49
9.2.	MANUTENÇÃO PREVENTIVA	50
9.3.	MANUTENÇÃO CORRETIVA	50
9.4.	REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADA ALLIAGE	50
10	GARANTIA	52
11	ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	54
11.1.	CLASSIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO	54
11.2.	INFORMAÇÕES DO APARELHO	54
11.3.	CONDIÇÕES AMBIENTAIS	55
11.4.	INFORMAÇÕES RADIOLÓGICAS	55
11.5.	GERADOR DE RAIO-X	56
11.6.	TUBO DE RAIOS-X	57
11.7.	NORMAS E REGULAMENTOS	60
11.8.	DIMENSIONAL	61
12	COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (EMC)	66
12.1.	ORIENTAÇÃO E DECLARAÇÃO PARA EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS	66
12.2.	ORIENTAÇÃO E DECLARAÇÃO PARA IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA	67

B
D

1

INFORMAÇÕES GERAIS

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Telefone: +55 (16) 3512-1212
Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

R
g

001443

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. PREZADO CLIENTE

Parabéns pela excelente escolha. Ao comprar equipamentos com a qualidade ALLIAGE, pode ter certeza da aquisição de produtos de tecnologia compatível com os melhores do mundo em sua classe. Este manual lhe oferece uma apresentação geral do seu equipamento, descrevendo detalhes importantes que poderão orientá-lo na sua correta utilização, assim como na solução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer. Nenhum treinamento adicional se faz necessário além de sua própria leitura.

Este manual deve ser lido por completo e conservado para futuras consultas.

1.2. INDICAÇÕES PARA USO

O Aparelho de Raios X Odontológico destina-se a aquisição de imagens radiológicas da anatomia oral, incluindo dentes, áreas maxilofaciais, estruturas orais e ósseas, sendo que o mesmo é para uso exclusivo odontológico, devendo ser manuseado por profissionais de saúde com qualificação e capacitado.

1.3. CONTRA INDICAÇÃO

Este equipamento é contraindicado para pessoas em tratamento com radioiodo do câncer de tireoide.

1.4. SIMBOLOGIA

Os símbolos a seguir são usados tanto ao longo deste manual como no produto. Certifique-se de que você entende plenamente cada símbolo e siga as instruções que o acompanha.



Frágil, manusear com cuidado



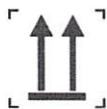
Partes aplicadas tipo B



Proteger da chuva

REF

Número do catálogo



Este lado para cima

MODEL

Nome do modelo



Proteger da luz solar

#

Número do modelo

Manual do Proprietário



Empilhamento máximo



Número de série



Limite de temperatura



Indica que o produto passou por uma avaliação, e que normas ou regulamentos desenvolvidos para a categoria do produto foram observados na sua concepção/fabricação/colocação no mercado.



Data de Fabricação



Fabricante



Reciclável



Indica que o produto deverá ser levado a um local especial de coleta de lixo no final de sua vida útil. Aplica-se tanto ao dispositivo quanto aos acessórios.



Posição de Ligado



Posição de Desligado



Aterramento de Proteção



Corrente Alternada

L1

Condutor de fase 1

L2/N

Configuração Bifásica:
Condutor de fase 2

Configuração monofásica:
Fase Neutro

Raios-X



Posição do Ponto Focal



Dispositivos sensíveis à eletrostática (ESD)



Consulte manual de instruções



Ação obrigatória



Advertência
Radiação Ionizante



Advertência geral



Advertência
Alta Tensão



Advertência
Esmagamento das Mãos



Atenção



Presença ou Potencial presença de Radiação ionizante/ Efeito Fisiológico



Disparador



Reiniciar
Altera para zero o tempo de emissão de raios-x.



Emissão de radiação ionizante



Pronto
Indica que o equipamento está pronto para operar

fp

Manual do Proprietário



Seletor de Tempo (aumentar)



Seletor de Tempo (diminuir)



Perfil Adulto



Perfil Criança



Frontal Mandibular



Molar Maxilar



Canino Mandibular



Molar Mandibular



Canino Maxilar



Interproximal



Receptor Filme



Receptor Sensor Digital



Receptor Placa de fósforo

BP

ADVERTÊNCIAS, CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Telefone: +55 (16) 3512-1212
Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

ff
p

2. ADVERTÊNCIAS, CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES

Advertências gerais

	Leia e entenda todas as instruções contidas nestas instruções de uso antes de instalar ou operar este equipamento.
	Usar somente o equipamento em perfeitas condições e proteger a si, pacientes e terceiros contra eventuais perigos.
	Este equipamento deve ser instalado e operado por pessoal familiarizado com as precauções necessárias para evitar a exposição excessiva à radiação tanto primária quanto secundária.
	O Aparelho de Raio-X Odontológico possui quatro diferentes interações com o usuário, sendo elas: - Etiqueta de identificação e segurança: localizado na parte traseira do equipamento; - Painel LCD/LEDs: localizado na parte frontal do controle remoto do equipamento; - Teclado de membrana: localizado na parte frontal do controle disparador do equipamento; - Botão de exposição local: localizado na parte frontal do controle disparador do equipamento.

Durante o transporte

O equipamento deve ser transportado e armazenado conforme instruções:

- Manusear com cuidados para evitar quedas e impactos.
- As setas da embalagem devem estar apontando para cima.
- Não empilhar acima da quantidade indicada na embalagem.
- Proteger contra a luz solar, umidade, água e poeira.
- Observar os limites de temperatura, pressão e umidade relativa.

Durante a instalação do equipamento

	As instruções para instalação se encontram no manual de serviço, acessível somente para técnicos autorizados.
	O equipamento é configurado para tensão de rede durante a instalação do equipamento somente pelo técnico autorizado. Este é um procedimento técnico que não pode ser executado pelo usuário.

f
g

Manual do Proprietário

	O equipamento deve ser corretamente afixado de acordo com o manual de serviço.
	Para evitar o risco de choque elétrico, este equipamento deve ser conectado apenas a uma rede de alimentação com aterramento para proteção.
	Para instalação monofásica, deve ser substituído o fusível pelo pino metálico fornecido para eliminar o fusível do condutor neutro.
	Antes de ligar o equipamento, certifique-se que o mesmo esteja conectado em tensão correta.

- O equipamento deve ser instalado apenas por assistentes técnicos autorizados.
- Devem ser seguidas as recomendações do manual de serviço quanto à obrigatoriedade da existência de aterramento de proteção.
- O equipamento não deve ser submetido à vibração excessiva ou choque (incluindo durante o transporte e manipulação).
- Instale o equipamento em um local onde não estará em contato com a umidade, água, plantas e animais.
- Instale o equipamento em um local onde não será danificada pela pressão, temperatura, umidade, luz solar direta, poeira, sais ou produtos corrosivos.
- O equipamento deve ser corretamente afixado conforme o manual de serviço.
- Este equipamento não foi projetado para uso na presença vapores de misturas anestésicas inflamáveis ou óxido nítrico.
- Coloque quaisquer outros dispositivos externos a pelo menos 1,5 metros de distância da unidade de raios X, para que o paciente não possa tocá-lo enquanto ele estiver sendo radiografado.
- Devem ser seguidas as recomendações deste manual referente à EMC. Equipamentos de comunicações e fontes geradores de RF podem afetar o funcionamento do equipamento.
- Equipamento pode causar rádio interferência ou interromper a operação de equipamentos próximos, sendo necessário tomar medidas mitigatórias como reorientação, relocação do equipamento ou blindagem do local.
- A instalação no Brasil deve cumprir os requisitos da RDC 611, de 9 de março de 2022 e IN N° 95, de 27 de maio de 2021 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária e suas atualizações.

Antes do uso do equipamento

Para ajudar a garantir uma higiene adequada e proteger contra doenças infecciosas, antes da primeira utilização, o equipamento deve ser limpo e desinfetado observando as instruções contidas neste manual.

B P

Raios-X

Durante o uso do equipamento

	Nenhuma parte do equipamento deve tocar o paciente durante seu uso.
	Não remova as capas. Alta voltagem interna. Perigo de Choque elétrico.
	Equipamentos móveis não devem ser inclinados mais que 5°. Risco de tombamento.
	Cuidado ao operar o equipamento, partes móveis podem prender e/ou esmagar
	O equipamento está dotado de dispositivo de segurança para sobretensão na alimentação do equipamento, não permitindo o disparo quando a rede de alimentação ultrapassar o limite especificado.
	O equipamento está dotado de dispositivo de segurança para subtensão na alimentação do equipamento, não permitindo o disparo quando a rede de alimentação for inferior ao limite especificado.

- Sob nenhuma circunstância o paciente pode operar a unidade.
- O equipamento deverá ser operado somente por profissionais da área da saúde com qualificação incluindo conhecimento de precauções contra exposição excessiva à radiação.
- Para operar a unidade, o pessoal de operação deve:
 - Ler e entender o manual do usuário;
 - Estar familiarizado com a estrutura e funções fundamentais desta unidade;
 - Estar familiarizado com os protocolos de situação de emergência deste equipamento;
 - Ser capaz de reconhecer irregularidades no funcionamento da unidade e implementar as medidas apropriadas, quando necessário.
- Durante a movimentação, segurar no local indicado no equipamento.
- O equipamento foi projetado de acordo com as normas de compatibilidade eletromagnética, mas em condições muito extremas, pode causar interferência com outros equipamentos. Não utilize este equipamento em conjunto com outros dispositivos muito sensíveis a interferência ou com dispositivos que criem altos distúrbios eletromagnéticos.
- O equipamento não é recomendado para a exibição de estruturas de cartilagem e exposição de tecidos moles.
- Dependendo das regulamentações locais, durante uma exposição, o operador deve posicionar-se a

B q

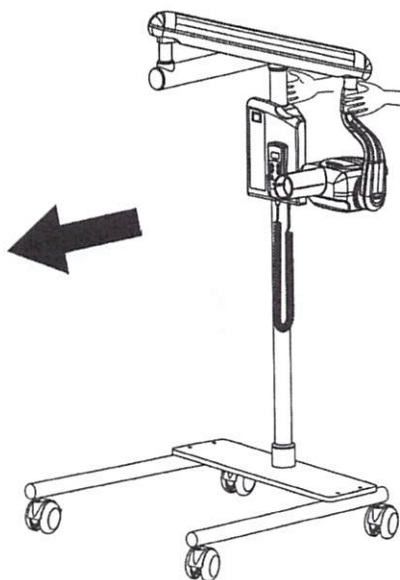
Manual do Proprietário

pelo menos 3 metros de distância da unidade de raios-X, a fim de reduzir a quantidade de radiação ionizante absorvida, mantendo contato visual com o paciente e a unidade durante toda a exposição.

- Em caso de risco para o paciente, cancele a exposição imediatamente liberando o botão de exposição.
- Se este produto for exposto a água, umidade ou substâncias estranhas, desligue-o imediatamente e entre em contato com um Centro de Serviço Autorizado Alliage.
- Em caso de dano ou defeito, não use o equipamento e entre em contato com um Centro de Serviço Autorizado Alliage.
- Não use a unidade se algum de seus compartimentos ou peças estiver danificado, solto ou tiver sido removido. Entre em contato com um Centro de Serviço Autorizado da Alliage e solicite o reparo ou a substituição de quaisquer gabinetes ou peças danificadas, soltos ou removidos da unidade antes de usar a unidade novamente.
- Não toque na unidade ou use-a se ela estiver sendo reparada ou se os gabinetes da unidade tiverem sido removidos.
- Não abra nem remova nenhum dos gabinetes da unidade. Nenhuma parte interna pode ser reparável pelo usuário.
- Em caso de queda ou impacto causando a quebra da mesma, cuidado ao manuseá-las, pode haver partes cortantes.
- Não entrar em contato com conectores acessíveis enquanto estiver em contato com o paciente.



O modelo AXR Coluna Móvel deve ser transportados com os braços sobrepostos movimentando para frente de acordo com a ilustração abaixo.



Raios-X

Proteção contra radiação

	Deverão ser tomadas medidas de proteção contra radiação ionizante e radiação residual, para evitar efeitos colaterais a usuários e operadores. Deve-se restringir o acesso ao equipamento de acordo com as normas locais de proteção contra radiação do país para evitar a exposição desnecessária.
	O avental e colar de tireóide de chumbo não acompanham o equipamento.

- A exposição aos raios X pode causar danos às células do corpo humano.
- Equipamentos de proteção contra radiação devem ser usados para reduzir a exposição à radiação para o paciente, especificamente para pacientes pediátricos e grávidas.
- O paciente e operador devem usar avental de chumbo e colar de tireoide durante as exposições.
- O uso de equipamento de raio X em mulheres grávidas não é recomendado sem autorização médica.
- Paciente com marca-passo cardíaco ou um desfibrilador cardioversor implantável (DCI) deve consultar seu fabricante antes de realizar uma exposição para confirmar que a unidade de raios X não interferirá com sua operação.
- A exposição aos raios-X pode causar danos às células do corpo humano. Assim, equipamentos de proteção contra radiações devem ser utilizados a fim de reduzir a exposição à radiação o paciente, especialmente para pacientes pediátricos. Recomenda-se a utilizar de avental ou colete de bismuto ou chumbo durante as exposições.
- Nenhuma pessoa deve permanecer na sala durante uma exposição, a não ser que seja preciso conter o paciente. Neste caso, uma terceira pessoa deve estar devidamente protegida contra a emissão de radiação ionizante.
- Durante uma exposição, o operador deve se posicionar:
 - O mais distante possível do foco do gerador de raio-X, mantendo uma distância mínima de 3 m ou
 - Atrás de uma barreira física, para reduzir ao máximo a quantidade de radiação ionizante absorvida.

Prevenção contra contaminação cruzada

	Deverão ser tomadas medidas de limpeza e desinfecção adequadas para evitar a contaminação cruzada entre os pacientes, utilizadores e outras pessoas.
---	--

- Para cada novo paciente, execute os procedimentos de limpeza e desinfecção de acordo com as instruções contidas neste manual.

Após a utilização / operação do equipamento

- Desligue o equipamento se não estiver em uso por muito tempo
- Todas as partes que tiveram contato com o paciente, operador ou terceiros ou a fluídos corpóreos como saliva e sangue devem ser limpas e desinfetadas a cada novo paciente para evitar a transmissão de agentes infecciosos que possam causar doenças graves.
- Realize a limpeza e desinfecção conforme instruções contidas neste manual.
- Não desconecte o cabo ou outras conexões sem necessidade.

Precauções em caso de alteração do funcionamento do equipamento

Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique se o problema está relacionado em algum item listado no tópico "Diagnóstico de problemas" deste manual do usuário.

Se não for possível solucionar o problema, desligue o equipamento, desconecte os cabos e entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada Alliage.

	O fabricante NÃO se responsabiliza: • O equipamento seja utilizado para outros fins que não aqueles para os quais foi concebido. • Danos causados ao equipamento, o operador e/ou paciente, como resultado de instalação incorreta e procedimentos de manutenção em desacordo com as instruções de operação que acompanham os equipamentos. • Operação inadequada do equipamento • Nenhuma modificação neste equipamento é permitida.
---	--

Precauções para redução de impacto ambiental

A Alliage S/A visa alcançar uma política ambiental para promover o fornecimento de produtos médicos e odontológicos ambientalmente conscientes que continuamente minimizam o impacto ambiental e são mais amigáveis ao meio ambiente e à saúde humana.

Para um manter um impacto mínimo ao meio ambiente, observe as recomendações abaixo:

- Após a instalação encaminhe os materiais recicláveis para processo de reciclagem.
- Durante o ciclo de vida do equipamento, desligue-o quando o mesmo não estiver em uso.

	A embalagem do Aparelho de Raios-X Odontológico é composta por papelão, plástico e polietileno (PE) que são materiais 100% recicláveis.
---	--

DIMENSÕES:

Coluna Móvel: 1320 x 650 x 260 mm /MASSA: Aproximadamente: 3 kg

Parede: 900 x 569 x 277 mm /MASSA: Aproximadamente: 2 kg

Precauções em caso de inutilização do equipamento

Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do equipamento de Raio-X Odontológico, quando o mesmo for inutilizado, estes devem ser descartados (conforme legislação vigente) em local apropriado, pois os materiais existentes em seu interior podem contaminar o meio ambiente. Para o Espaço Econômico Europeu (EEE), este produto está sujeito à Diretiva 2012/19/EU, bem como às leis nacionais correspondentes. Esta diretiva exige que o produto, deverá ser levado a um local especial de coleta de lixo no final de sua vida útil. Aplica-se tanto ao dispositivo quanto aos acessórios.

Entre em contato com o revendedor se a disposição final do produto for necessária.

	Esse equipamento não deve ser eliminado como lixo doméstico.
---	---

3

DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Telefone: +55 (16) 3512-1212
Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

Rp

001455

3.DESCRICÃO GERAL DO SISTEMA

3.1.DESCRICÃO DO PRODUTO

O Aparelho de Raios-X Odontológico é um sistema gerador de emissões controladas de radiação X. Este equipamento possui um conjunto de fotomultiplicadores que transformam a energia luminosa em elétrica e é utilizado em conjunto com dispositivos de capturas adequados para gerar imagens radiológicas intraorais na avaliação, diagnóstico e tratamento odontológico.

A interface homem-máquina do equipamento é composta por um painel de controle localizado na parte frontal do produto e um disparador local. O disparador é um tipo "dead-man" que se solto interrompe a exposição.

O Aparelho de Raios-X Odontológico foi projetado para ser usado em pacientes adultos e crianças por dentistas treinados e técnicos em odontologia para produzir imagens de raios-x para diagnóstico.

3.2.ESPECIFICAÇÃO DE APLICAÇÃO

O Aparelho de Raios-X Odontológico é indicado para a aquisição de imagens médicas intraorais de dentes, mandíbula e estruturas orais; auxilia no diagnóstico de doenças, planejamento de tratamento cirúrgico e acompanhamento de terapia não invasiva e indolor; é para uso exclusivo odontológico, devendo ser utilizado e manuseado por profissionais de saúde com qualificação e capacitados conforme Manual do Proprietário.

3.2.1.PRINCÍPIOS DE OPERAÇÃO

O Aparelho de Raios-X Odontológico é um sistema emissor de raios-x autônomo, utilizado para aquisição de imagens radiográficas. O feixe de raios-x transpassa o corpo do paciente, onde uma parte dos raios-x é absorvida ou espalhada pelas estruturas internas, e o restante dos raios-x é transmitido para um detector (por exemplo, filme, sensor digital ou placa de fósforo) para gravação ou processamento posterior por um computador. O mecanismo que proporciona a geração de ondas eletromagnéticas de raios-x no equipamento é uma ampola de raios-x ou tubo de Coolidge. A ampola de vidro tem seu interior mantido em vácuo e possui dois eletrodos: um catodo e um anodo. No catodo há um filamento que quando atravessado por uma corrente elétrica gera calor. Uma vez aquecido, o filamento emite elétrons pelo efeito termiônico. Estes elétrons são acelerados em direção ao anodo em função de uma diferença de potencial existente entre estes eletrodos. Quando os elétrons atingem o anodo, sofrem uma desaceleração brusca e sua energia cinética é, em sua maior parte, convertida em calor e também em raios X por meio do fenômeno do Bremsstrahlung.

3.2.2.CARACTERÍSTICAS FÍSICAS SIGNIFICANTES

O mecanismo que proporciona a geração de ondas eletromagnéticas de raios-x atua em uma potência de 70kV e com uma corrente anódica de 7,0 mA, gerando raios-x moles e duros. Para fins de radiologia, os raios-x moles não são adequados e a exposição do paciente a eles é desnecessária. Para minimizar esse efeito, o equipamento conta com um anteparo de alumínio em seu tubo, que realiza uma "filtragem" da radiação a que o paciente é exposto.

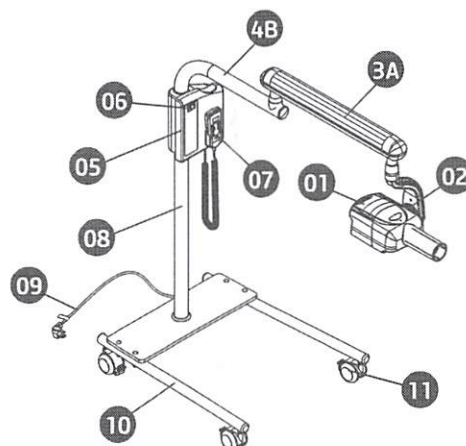
Por fim, temos ainda que a radiação de fuga do equipamento é minimizada pelo próprio cabeçote que é injetado com um material radiopaco, evitando exposição desnecessária do usuário, e por um colimador de latão na saída do tubo que vai direcionar a radiação para o alvo do exame.

3.2.3.PERFIL DO USUÁRIO

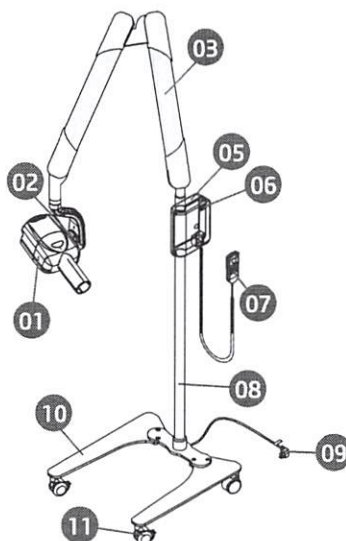
O Aparelho de Raios-X Odontológico pode ser operado e manuseado por usuários profissional na área da saúde qualificado, treinado e familiarizado com as precauções necessárias para evitar a exposição excessiva à radiação, de ambos os sexos, com capacidade de ler e compreender imagens, símbolos, ícones, caracteres arábico ocidental (fonte Arial), caracteres alfa numéricos, saber distinguir parte intraoral do corpo humano, não podendo apresentar um grau de imperfeição visual para leitura ou visão e grau médio de comprometimento da memória recente, não estando em capacidade claras de executar as atividades e funções do produto de maneira corretas a profissão.

3.3.PRINCIPAIS COMPONENTES DO PRODUTO

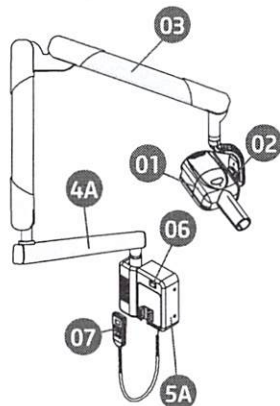
AXR Coluna Móvel



AXR Pantográfico Coluna Móvel

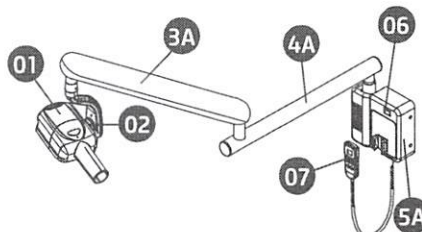


AXR Pantográfico Parede



- 01. Conj. Emissor de radiação-x (cabeçote)
- 02. Escala graduada
- 03. Braço pantográfico
- 3A. Braço articulável
- 4A. Braço fixo (tipo parede)
- 4B. Braço fixo (tipo móvel)
- 05. Caixa de comando

AXR Parede



- 5A. Caixa de comando (tipo parede)
- 06. Chave geral
- 07. Controle remoto
- 08. Coluna
- 09. Cabo entrada de força
- 10. Base (tipo móvel)
- 11. Rodízio

3.4.CONJUNTOS E ACESSÓRIOS



Todas as peças descritas no manual do proprietário são para uso exclusivo. A utilização de quaisquer peças, acessórios ou materiais não especificados neste manual é de total responsabilidade do usuário.

Partes que acompanham o produto

Todas as partes descritas acima acompanham o produto de acordo com o modelo escolhido.

Acessórios

Estes produtos não possuem acessórios.

3.5.PARTES APLICADAS

Os seguintes itens podem eventualmente entrar em contato com o paciente durante a operação do equipamento e por isso devem ser tratadas como partes aplicadas.

Parte aplicada	Tipo de partes	Tipo de contato	Duração do contato
Capas plásticas do cone de posicionamento	Fixo	Pele	<10s

Rg

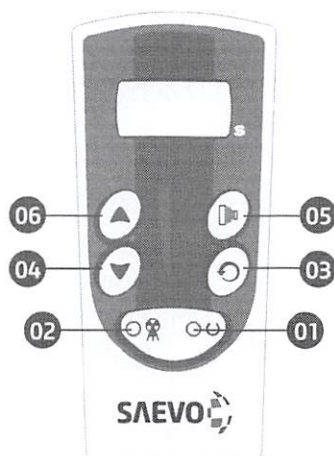
3.6.INTERFACE DO USUÁRIO

3.6.1.Display de Interface



Ícone	Função
Tempo	Tempo de disparo

3.6.2.Painel de Controle



Botões	Função
1 LED Verde	Indica que o equipamento está pronto para operar
2 LED Amarelo	Emissão de radiação ionizante
3 Reiniciar	Altera para zero o tempo de emissão de raios-x
4 Diminui	Reduz o tempo de exposição
5 Disparador	Disparador
6 Aumenta	Incrementa o tempo de exposição

RJ

3.7.POSICIONAMENTO DAS ETIQUETAS

A figura a seguir ilustra a localização das etiquetas nos equipamentos do equipamento.

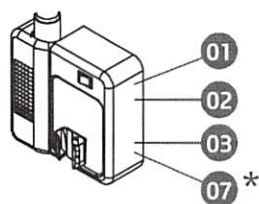
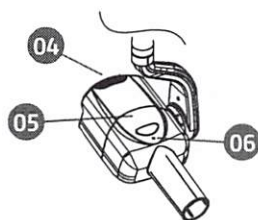
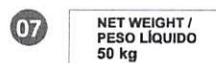
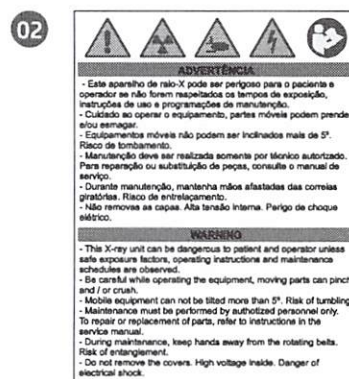
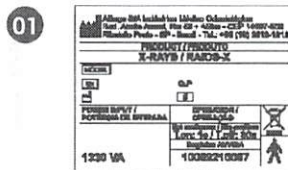


IMAGEM DEMONSTRATIVA

*Somente para equipamentos móveis



ff

4

OPERAÇÃO

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Telefone: +55 (16) 3512-1212
Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

bj

001462

4. OPERAÇÃO

4.1. PREPARAÇÃO INICIAL

	O equipamento deve ser limpo e desinfetado antes da utilização em um novo paciente, observando as instruções contidas neste manual.
---	---

	Para isolação do equipamento da rede de alimentação elétrica, utilize a chave geral.
---	--

Para ligar ou desligar o equipamento use a chave geral localizada na parte frontal do gabinete acoplado ao produto.

Quando a chave geral é ativada, o controle para seleção do tempo de exposição e disparo de radiação x acenderá, ficando apto a uso.

4.2. POSICIONAMENTO

4.2.1. Preparando o paciente

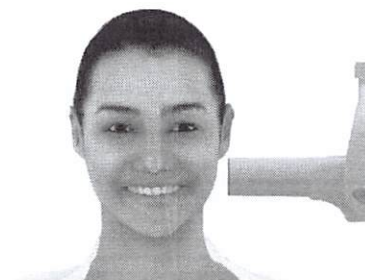
	Peça ao paciente para remover quaisquer objetos como óculos, aparelhos auditivos, próteses e jóias pessoais, tais como brincos, colares e grampos de cabelo, etc.  Solicite ao paciente vestir o avental de proteção sobre o corpo, especialmente para pacientes pediátricos, conforme legislação local. 
---	---

4.2.2. Posicionando o paciente

O posicionamento adequado do paciente garante uma melhor qualidade na imagem radiográfica, para isso, siga os passos a seguir.

Solicite ao paciente para se sentar em uma cadeira.

Aproxime o emissor da região a ser realizada a exposição.

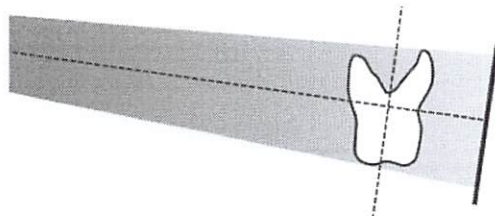


Posicione o cone na área de exposição que deseja radiografar.

4.2.3. Técnicas radiográficas

Técnica do paralelismo ou Cone Longo

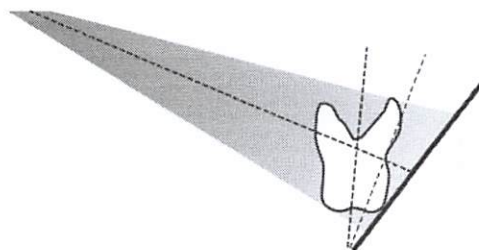
Nessa técnica o receptor é posicionado paralelamente ao plano do eixo do dente com a ajuda de um posicionador e o ponto focal do gerador de raio-x deve ser posicionado a uma distância aproximada de 40cm do receptor.



Essa técnica que produz radiografias com mínima distorção mostrando os objetos que estão sendo radiografados em sua verdadeira relação anatômica e tamanho.

Técnica da bissetriz ou Cone Curto

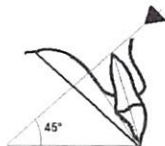
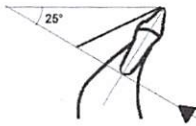
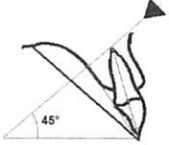
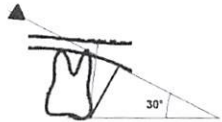
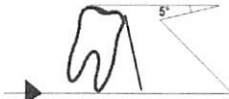
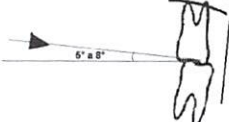
Nessa técnica o receptor é posicionado de modo que o feixe de raio-X central deve incidir perpendicular a um plano imaginário da bissetriz do ângulo formado entre o longo eixo do dente e a superfície de captura do sensor, conforme a lei isométrica de Cieszinski. Para isso, o ponto focal do gerador de raio-x deve ser posicionado a uma distância aproximada de 20cm do receptor.



Essa técnica que produz radiografias com distorções, independente da técnica e precisão do operado, no entanto, também proporciona um posicionamento relativamente simples, rápido e confortável para o paciente.

Raios-X

A tabela abaixo indica ângulos e direções específicas para o feixe de raio-x, a fim de obter as melhores imagens de um dente em particular utilizando a técnica da bisetriz.

Dente	Ângulo de inclinação do feixe de raio-X	Representação
Incisivo maxilar	Direcionado para baixo a 45°	
Incisivo Mandibular	Direcionado para cima a 25°	
Canino maxilar	Direcionado para baixo a 45°	
Canino Mandibular	Direcionado para cima a 20°	
Molar e pré-molar maxilar	Direcionado para baixo a 30°	
Molar e pré-molar mandibular	Direcionado para cima a 5°	
Bitewing	Direcionado para baixo a 5° a 8° e o paciente fecha os dentes durante a exposição	

4.3.TEMPO DE EXPOSIÇÃO

4.3.1.Seleção do tempo de exposição

O equipamento possui um painel em seu gabinete com valores de referência para tempo de exposição conforme o perfil do paciente, dente radiografado e receptor selecionado, mas esses valores são apenas pontos de partida a serem substituídos por protocolos mais específicos desenvolvidos pelo usuário. O operador deve ajustar manualmente o valor de tempo de exposição.

Ao ligar o equipamento o display indicará o valor de tempo de exposição 0:00 s.

O operador deve selecionar o tempo desejado conforme o exame que deseja realizar.

Para alterar o tempo de exposição pressione as teclas de ▲ incremento e ▼ decremento no controle do equipamento.

Para aumentar a velocidade da seleção de tempo, basta manter pressionada a tecla de incremento ou decremento.

Ao término da seleção do tempo desejado, o LED verde se acenderá indicando que o aparelho está pronto para expor.

4.3.2.Parametros de referencia para exposição

A tabela abaixo mostra os tempos de exposição indicados para cada tipo de paciente, tipo de dente e tipo de receptor. Os valores indicados são apenas pontos de partida a serem substituídos por protocolos mais específicos desenvolvidos pelo usuário.

Tipo de paciente	Região	Tempo de Exposição (s)		
		Sensor Digital	Placa de Fósforo	Filme
ADULTO	FRONTAL MANDIBULAR	0,20	0,40	0,70
	CANINO MANDIBULAR	0,20	0,40	0,70
	CANINO MAXILAR	0,20	0,40	0,70
	MOLAR MANDIBULAR	0,25	0,50	0,80
	MOLAR MAXILAR	0,25	0,50	0,80
	INTERPROXIMAL	0,32	0,60	0,80
PEDIÁTRICO	FRONTAL MANDIBULAR	0,16	0,30	0,60
	CANINO MANDIBULAR	0,16	0,30	0,60
	CANINO MAXILAR	0,16	0,30	0,60
	MOLAR MANDIBULAR	0,25	0,40	0,70
	MOLAR MAXILAR	0,25	0,40	0,70
	INTERPROXIMAL	0,28	0,50	0,70

BJ

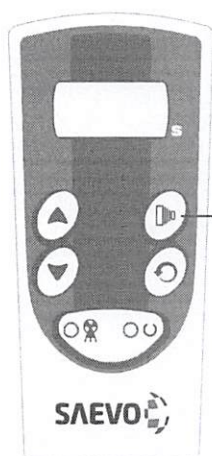
Raios-X

4.4.EXPOSIÇÃO

	Solicite ao paciente que permaneça imóvel durante a exposição.
	Mantenha o seu contato visual com o paciente durante a exposição. Se durante a exposição ocorrer um problema, solte imediatamente o disparador para interromper a exposição.
	Caso o botão do disparador seja solto, a exposição será interrompida.

4.4.1.Disparador local

Para realizar a exposição o operador deve utilizar o disparador local.
Após selecionar o tempo de exposição desejado o LED visível verde irá acender indicando que o equipamento está pronto para expor, pressione e segure apertado o disparador.



Disparador

Durante a exposição um LED visível amarelo e um sinal audível contínuo indicará a presença de raios-X.
Após o término da exposição de raio-x, o sinal audível é interrompido e o disparador pode ser solto. O equipamento entrará em modo de resfriamento e a mensagem **"SBY"** aparece no display intercalada com o tempo de exposição previamente selecionado.
O equipamento possui um sistema eletrônico de bloqueio contra disparos acidentais, evitando disparos consecutivos sejam realizados, eliminando exposições desnecessárias a radiação e superaquecimento do conjunto emissor.
Assim, ao término do disparo, o display retornará automaticamente ao valor inicial zero, sendo necessário operador selecionar novamente o tempo de exposição.

4.4.2.Interrupção do disparo

Caso ocorra uma situação de emergência onde o usuário interrompa a exposição soltando o disparador, o equipamento emitirá bipes alternados e será exibido no display a mensagem **"A4"**.



4.5.RECOMENDAÇÕES PARA EXAMES

As radiografias devem ser executadas apenas quando há uma expectativa de diagnóstico que poderá afetar o tratamento do paciente. O dentista deve pesar os benefícios de obtenção de radiografias contra o risco de exposição à radiação do paciente.

Devido aos efeitos de acúmulo de radiação ao longo do tempo, todos os esforços devem ser feitos para minimizar a exposição do paciente.

Use avental de chumbo e colar de tireóide.

O uso de equipamentos e configurações de exposição projetada para um adulto pode resultar em exposição excessiva à radiação para pacientes menores, especialmente pediátricos. Os pacientes pediátricos podem ser mais sensíveis à radiação que os adultos (ou seja, o risco de câncer por dose unitária de radiação é maior) e, portanto, a exposição desnecessária à radiação é uma preocupação especial para pacientes pediátricos. Use perfil pediátrico ou baixa dosagem e selecione o menor tempo de exposição permissível.

Pode haver circunstâncias clínicas para as quais está indicada uma radiografia, mas uma imagem de diagnóstico não pode ser obtida. Por exemplo, o paciente pode não ser capaz de cooperar para o dentista.

TIPO DE CONSULTA	IDADE DO PACIENTE E ETAPA DO DESENVOLVIMENTO DENTAL ¹				
	Criança com dentição decídua (antes da erupção do primeiro dente permanente)	Criança com dentição Transitória (após a erupção do primeiro dente permanente)	Adolescente com dentição permanente (antes da erupção dos terceiros molares)	Adulto, Dentado ou parcialmente Edêntulo	Adulto, Edêntulo
Novo Paciente* sendo avaliada para doenças orais	Exame radiográfico individualizado que consiste periapicais / vista oclusais e / ou bitewings posteriores se as superfícies proximais não podem ser visualizado ou sondado. Pacientes sem evidência de doença e com contatos proximais abertos podem não exigir um radiográfica	Exame radiográfico individualizado que consiste em bitewings posteriores com exame panorâmico ou bitewings posteriores e imagens periapicais selecionadas.	Exame radiográfico individualizado que consiste em bitewings posteriores com exame panorâmico ou bitewings posteriores e imagens periapicais selecionadas. Um exame de radiografia intraoral de boca completa é preferida quando o paciente tem evidência clínica de doença bucal generalizada ou uma história de tratamento odontológico extensivo.		Exame radiográfico individualizado, baseado em sinais e sintomas clínicos.
Retorno de Paciente* com cárie ou com aumentado de risco de cáries **	Exame bitewing posterior em intervalos de 6-12 meses se as superfícies proximais não podem ser examinados visualmente ou com uma sonda			Exame bitewing posterior em intervalos de 6-18 meses	Não aplicado

Raios-X

Retorno de Paciente* sem cárie e sem aumentado de risco de cáries **	Exame bitewing posterior em intervalos de 12-24 meses se as superfícies proximais não podem ser examinados visualmente ou com uma sonda	Exame bitewing posterior em intervalos de 18-36 meses	Exame bitewing posterior em intervalos de 24-36 meses	Não aplicado
Retorno de Paciente* com doença periodontal	Julgamento clínico quanto à necessidade e tipo de imagens radiográficas para a avaliação da doença periodontal. Imagem pode consistir em, mas não limitado a, bitewing e / ou imagens periapicais de áreas em que a doença periodontal (exceto gengivite não específica) podem ser demonstradas clinicamente.			Não aplicado
Paciente (Novo e Retorno) para o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento dentofacial, e / ou avaliação das relações dentárias / esqueléticas	Julgamento clínico quanto à necessidade e tipo de imagens radiográficas para avaliação e / ou acompanhamento do crescimento e desenvolvimento ou a avaliação das relações dentárias e esqueléticas dentofacial	Julgamento clínico quanto à necessidade e tipo de imagens radiográficas para avaliação e / ou acompanhamento do crescimento e desenvolvimento dentofacial, ou avaliação das relações dentárias e esqueléticas. Exame panorâmico ou periapical para avaliar o desenvolvimento de terceiros molares	Normalmente não é indicado para o acompanhamento do crescimento e desenvolvimento. Julgamento clínico quanto à necessidade e tipo de imagens radiográficas para avaliação das relações dentárias e esqueléticas.	
Paciente com outras circunstâncias incluindo, mas não limitado a, implantes proposto ou existente, outras patologias dentárias e craniofaciais, restauração/ cuidados endodônticos, tratamento de doenças periodontais e remineralização das cáries	Julgamento clínico quanto à necessidade e tipo de imagens radiográficas para avaliação e / ou controlo destas condições			



Estas recomendações estão sujeitos ao julgamento clínico e não se aplicar a todo paciente. É responsabilidade de o dentista seguir o princípio ALARA (Tão Baixo Quanto Razoavelmente Possível) para minimizar a exposição do paciente.

bp

Manual do Proprietário

*Situações clínicas em que podem ser indicadas radiografias incluem, mas não estão limitados a:

A. Histórico de descobertas positivas

1. Tratamento periodontal ou endodôntico anterior
2. Histórico de dor ou trauma
3. Histórico familiar de anomalias dentárias
4. Avaliação pós-operatória de cicatrização
5. Monitoramento de remineralização
6. Presença de implantes, Patologia relacionada com implantes anterior ou avaliação de colocação de implante

B. Positivo clínico - Sinais ou Sintomas

01. Evidência clínica de doença periodontal
02. Restauração grande ou profunda
03. Lesão de carie profunda
04. Dentes torto ou impactado
05. Inchaço
06. Evidência de trauma dental ou facial
07. Mobilidade de dentes
08. Fistula
09. Suspeita clínica de patologia sinusal
10. Anomalias de crescimento
11. Envolvimento oral na doença sistêmica conhecida ou suspeita
12. Achados neurológicos positivos na cabeça e pescoço
13. Evidência de objetos estranhos
14. Dor ou disfunção na ATM
15. Assimetria facial
16. Pilar para prótese parcialmente removível ou fixa
17. Hemorragia inexplicada
18. Sensibilidade inexplicável de dentes
19. Erupção incomum, espaçamento ou migração de dentes
20. Morfologia do dente incomum, calcificação ou cor
21. Inexplicável ausência de dentes
22. Erosão dentária Clínica
23. Peri-implantite

**Os fatores que aumentam o risco para a cárie pode ser avaliada utilizando os formulários ADA Avaliação de Risco de Cárie (0 - 6 anos de idade e mais de 6 anos de idade).

¹U.S. Department of Health and Human Services. Dental Radiographic Examinations: Recommendations for Patient Selection and Limiting Radiation Exposure. Disponível em http://www.ada.org/~media/ADA/Member%20Center/Files/Dental_Radiographic_Examinations_2012.ashx. Acessado em 2 de Novembro 2015.

²The American Academy of Pediatric Dentistry. Guideline on Prescribing Dental Radiographs for Infants, Children, Adolescents, and Persons with Special Health Care Needs. Disponível em http://www.aapd.org/media/policies_guidelines/e_radiographs.pdf. Acessado em 2 de Novembro 2015.

³U.S. Department of Health and Human Services. Pediatric X-ray Imaging Disponível em <http://www.fda.gov/Radiation-EmittingProducts/RadiationEmittingProductsandProcedures/MedicalImaging/ucm298899.htm>. Acessado em 2 de Novembro 2015.

5

INFORMAÇÕES DE DOSE

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Telefone: +55 (16) 3512-1212
Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

88

001471

5. INFORMAÇÕES DE DOSE

5.1. CÁLCULO DE DOSE

Para valores de tempo selecionados pelo operador, as indicações de Kerma no ar a uma distância de 20 cm do ponto focal podem ser estimadas utilizando o seguinte cálculo.

$$K_{air} = 2,88 * tempo$$

A dose de radiação foi medida utilizando uma câmara de ionização específica para tal método que atende a norma IEC 60580:2019 para a qualidade de radiação do produto, montada justaposta ao emissor de radiação, dispensando-se o uso de objeto de ensaio representativo de um paciente médio. A fórmula abaixo permite calcular o "Dose-Area Product" (DAP) para todos os tempos de exposição. A medida "Dose-Area Product" (DAP) é calculada considerando que o tamanho do campo de saída no final do cone do colimador a 20 cm do ponto focal é de 6 cm.

$$DAP = K_{air} * \pi * \left(\frac{6 \text{ cm}}{2}\right)^2$$

Onde DAP é dado em mGy.cm²

Manual do Proprietário

Com base nas equações acima e em medidas experimentais realizadas, foi elaborado a tabela abaixo com alguns valores de dose.

kV	mA	Tempo de exposição (s) (Tempo de irradiação (s))	Kerma no ar (mGy) @20cm	DAP (mGy.cm2)
70	7,0	0,06	0,132	3,732
		0,10	0,219	6,192
		0,16	0,428	12,101
		0,20	0,557	15,749
		0,25	0,728	20,584
		0,32	0,969	27,398
		0,40	1,295	36,615
		0,50	1,667	47,133
		0,56	1,909	53,976
		0,63	2,096	59,263
		0,71	2,410	68,141
		0,80	2,751	77,783
		1,00	3,563	100,741
		1,25	4,482	126,726
		1,40	4,984	140,919
		1,60	5,697	161,079
		2,00	7,988	225,855
		2,50	8,920	252,207
		2,80	10,070	284,723
		3,20	11,660	329,679

Por favor, use essas informações somente como referência. Se necessário, altere os valores de acordo com suas necessidades.

Obs: Os tempos de irradiação acima definidos seguem uma sequência de variação de aproximadamente 0,05 s como referência para as doses de Kerma no Ar, de acordo com os valores possíveis pela série R'20 da NBR IEC 60601-1-3, podendo ser alterado para outros tempos.



Os valores de DAP e Kerma no ar podem variar devido a erros de medição, bem como as variações do sistema e do instrumento. Para compensar tais erros, uma tolerância de 50% deve ser levada em consideração.

h j

5.2.RADIAÇÃO DE FUGA

No estado de carregamento, o Kerma no ar devido à radiação de fuga do equipamento, a 1 m do ponto focal, medido em uma área de 100 cm² da qual nenhuma dimensão linear principal excede 20 cm, quando operada em condições normais de carga, não excede 0,25 mGy em uma hora conforme IEC 60601-2-65



Os valores do Kerma no ar podem variar devido a erros de medição, bem como as variações do sistema e do instrumento. Para compensar tais erros, uma tolerância de 50% deve ser levada em consideração.

RADIAÇÃO DE FUGA	FAIXA PERMISSIVA
70 kVp, 7,0 mA (Máxima Condição de Exposição) 1 m de distância para o ponto focal Ciclo de trabalho 1:30	< 0,25 mGy/h @1m

As seguintes tabelas de exposição foram estabelecidas em unidade equipada com um cone correspondente a uma distância de foco para a pele de 200 mm. As doses de vazamento foram medidas com um tampão com 2,5 mm de chumbo de espessura. Os dados analisados são mostrados na tabela abaixo.

RESULTADO DO TESTE		
DIREÇÃO	Plano Horizontal	Plano Vertical
	[mGy/h]	[mGy/h]
0°	0,0246	0,07744
30°	0,0282	0,04147
60°	0,0227	0,02462
90°	0,1908	0,03013
120°	0,0000	0,01685
150°	0,0000	0,04342
180°	0,0000	0,05087
210°	0,0000	0,02462
240°	0,0379	0,00551
270°	0,1869	0,09072
300°	0,0379	0,03208
330°	0,0360	0,06221

Tensão da ampola: 70kV
Corrente anódica da ampola: 7,0 mA
Tempo de exposição: 1,0s

Aparelho de medição: Câmara de ionização Radcal Corporation Modelo 9010 - SN: 5001383
Método: Medições ao redor da cúpula de raios X.
Exatidão da saída de radiação: ±4% da leitura.

Rp

5.3.RADIAÇÃO POR DIFUSÃO

As seguintes etapas de exposição foram estabelecidas com uma unidade equipada com um cone correspondente a uma distância de foco para a pele de 200 mm, respectivamente.

Método

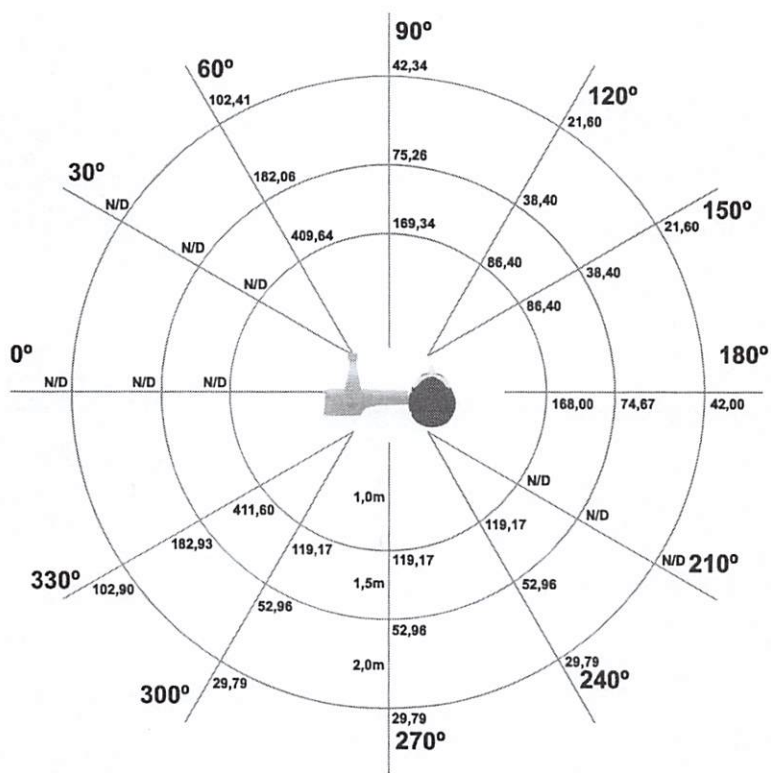
O crânio fantoma foi posicionado a 300 mm de distância do ponto focal (com dispositivo indicados de posição), na máxima condição de exposição.

Pontos de medida: 1.0, 1.5 e 2.0 m do crânio fantoma.

Abaixo os resultados encontrados:

OBS: N/D significa que o valor não foi detectado naquele ponto.

RADIAÇÃO DE ESPALHAMENTO – PLANO HORIZONTAL

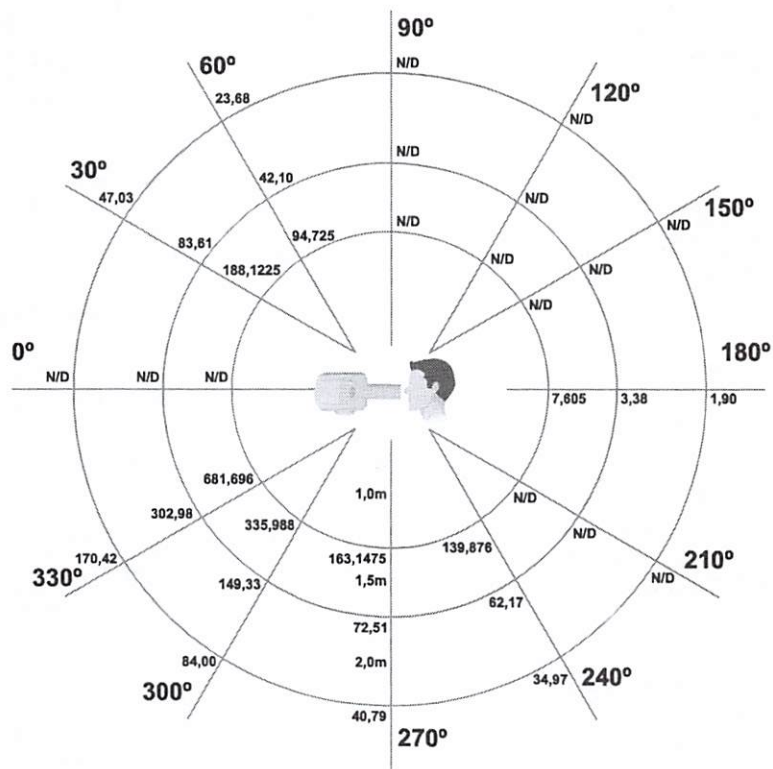


Unidade de medição: nGy
Tensão da ampola: 70kV
Corrente anódica da ampola: 7,0 mA
Tempo de exposição: 1,0s

Aparelho de medição: Câmara de ionização Radcal Corporation Modelo 9010 - SN: 5001383
Método: Medição de elevação no nível do crânio fantoma em cada posição durante a duração da exposição.
Exatidão da saída de radiação: $\pm 4\%$ da leitura.

BP

RADIAÇÃO DE ESPALHAMENTO - PLANO VERTICAL



Unidade de medição: nGy
 Tensão da ampola: 70kV
 Corrente anódica da ampola: 7,0 mA
 Tempo de exposição: 1,0s

Aparelho de medição: Câmara de ionização Radcal Corporation Modelo 9010 - SN: 5001383
 Método: Medição de elevação no nível do crânio fantoma em cada posição durante a duração da exposição.
 Exatidão da saída de radiação: $\pm 4\%$ da leitura.



As medidas de radiação por difusão são altamente dependentes das condições ambientais, como a composição das paredes e respectivas localizações. Assim, em certas circunstâncias, os valores podem ser significativamente diferentes.

Handwritten signature/initials

6

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica

Telefone: +55 (16) 3512-1212

Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

bp

001477

6.LIMPEZA E DESINFECÇÃO

	Antes de iniciar o procedimento de limpeza e desinfecção, desligue a chave geral do equipamento para evitar danos permanentes.
---	--

	Para sua proteção, durante o processo de limpeza e desinfecção do equipamento utilize EPIs como luvas descartáveis e óculos de proteção.
---	--

O processo de limpeza e desinfecção deve ser realizado a cada troca de paciente. Ao iniciar o processo, verifique a existência de sujeira visível, tais como sangue ou saliva na parte externa do equipamento.

Não existe limite de ciclos ou tempo de aplicação que o Aparelho de Raios X Odontológico e suas partes podem tolerar durante o processo de limpeza e desinfecção, seguindo as instruções deste manual.

A tabela a seguir resume os procedimentos de limpeza e desinfecção padrão a serem executados pelo operador.

Procedimento de Limpeza e Desinfecção	
a) Preparar solução de detergente neutro a 5% (v/v) água destilada a uma temperatura entre 35 e 65°C. b) Utilizar luvas durante todo o processo de limpeza. c) Realizar a limpeza com uma gaze estéril umedecida na solução de detergente. d) Esfregar a gaze na área suja até total remoção da sujidade visível. e) Se necessário, trocar a gaze por uma nova. f) Realizar a secagem do item com uma gaze estéril seca. g) Em seguida umedecer outra gaze estéril com 20ml de álcool 70% e esfregar novamente a superfície do item de teste. h) Aguardar a total evaporação do álcool.	

	Não derrame sobre o equipamento líquido desinfetante ou utilize agentes de limpeza em spray.
---	--

	Não utilize solventes orgânicos, por exemplo, tiner, para limpar o equipamento. No caso de solução de revelação ser derramada no painel, limpe imediatamente, pois estas soluções podem comprometer a pintura do equipamento.
---	---

fp

7

DIAGNÓSTICOS DE PROBLEMAS

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Telefone: +55 (16) 3512-1212
Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

b p

001479

7. DIAGNOSTICOS DE PROBLEMAS

7.1. MENSAGEM DE ERRO

Ocasionalmente, podem ocorrer mal funcionamento durante o uso. No caso de um erro ou imprevisto, busque pelas soluções indicadas a seguir.

Se o problema persistir anote o erro exibido e entre em contato com o serviço técnico autorizado.

Código de erro	Causa	Ação
- A1	- Tensão de rede inválida: tensão de rede acima do limite suportado pelo equipamento.	- Verifique a tensão da rede elétrica.
- A2	- Tensão de rede inválida: tensão de rede abaixo do limite suportado pelo equipamento.	- Verifique a tensão da rede elétrica.
- A3/A5	- Falha no circuito eletrônico.	- Desligue e ligue o equipamento. Caso a falha persista, solicite a presença de um técnico autorizado.
- A4	- Erro de exposição: botão de disparo foi solto antes do disparo ser finalizado.	- Refaça a exposição e mantenha o botão de disparo pressionado até o fim do exame.
- Sb	- Proteção contra aquecimento excessivo do tubo.	- Aguardar o tempo correto de resfriamento para o retorno das funções normais.

7.2. SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

Imprevistos	Provável causa	Soluções
- Inoperante completamente.	- Fusível danificado. - Falta de energia elétrica.	- Desligue o equipamento da tomada e solicite a presença de um técnico. - Verifique a rede elétrica.
- Na radiografia aparece um semi-círculo.	- Erro no posicionamento do cilindro.	- Radiografe usando a técnica do paralelismo, usando para isso as linhas auxiliares do cilindro colimador.
- Radiografia totalmente escura.	- Excesso de tempo de RX. - Revelação. - Revelador com temperatura inadequada. - Revelador com mistura inadequada.	- Verifique se o tempo está bem ajustado, de acordo com a tabela de técnicas radiográficas. - Verifique o tempo de revelação. - A ação do revelador é mais rápida quanto maior for a temperatura da solução. - Refazer a mistura. OBS: O revelador Kodak não usa mistura.
- Radiografia com uma tarja escura.	- Câmara de revelação com penetração de luz.	- Evite entrada de luz.

DIAGNÓSTICOS DE QUALIDADE

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Telefone: +55 (16) 3512-1212

Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

bg

001481

8. DIAGNÓSTICO DE QUALIDADE

Esta seção ocasionalmente usará os procedimentos descritos nas seções anteriores. Por favor, consulte essas seções quando necessário.

Durante a instalação ou após um reparo, este procedimento de controle de qualidade criará dados de desempenho de linha de base.

Faça uma avaliação periódica e compare com os dados da linha de base.

Se a degradação na qualidade da imagem ou uma alteração nos valores for percebida, entre em contato com o Departamento de Serviço Alliage.

8.1. CONTROLE DE QUALIDADE

8.1.1. Exatidão

O Aparelho de Raios-X Odontológico é calibrado e testado na fábrica antes da liberação e não há opções de ajuste. No entanto, as verificações listadas abaixo devem ser executadas por um técnico qualificado.

Configure um medidor de desempenho calibrado de acordo com as especificações do fabricante para detectar e relatar o seguinte: Tensão do tubo de raios X (kVp média e kV PPV), Tempo de irradiação (ms Modo efetivo) e Dose (mR Modo Médio).

Método de medição: As medições finais de desempenho são feitas usando um medidor de desempenho calibrado. O tempo de exposição é medido a partir do momento em que os raios X são detectados até que não sejam mais detectados (o que significa que a configuração de cruzamento de 90% é selecionada sem atraso do temporizador).

A tensão de aceleração (kV) é calculada usando a média de kVp e o valor de pico prático em kV (kV ppv). A linearidade é calculada de acordo com IEC 60601-2-65

Habilite Aparelho de Raios-X Odontológico e, com o cone posicionado perpendicular ao detector de teste, faça exposições no detector de teste e capture os dados resultantes da tabela abaixo. Compare o resultado com os parâmetros de liberação de fábrica (indicados na tabela abaixo). Para resultados fora desses parâmetros, interrompa o uso e entre em contato com a rede de serviço autorizada Alliage.

Descrição do teste	Limite Aceitável
kVp	70kV $\pm 10\%$
Tempo	Tempo configurado $\pm 5\%$ + 50 ms



É necessário respeitar o ciclo de trabalho após cada descarga de raios-x para evitar danos por superaquecimento no tubo de raios-x.

Handwritten signature

8.1.2. Qualidade da imagem

Para avaliar a qualidade da imagem solicite a um técnico qualificado a realizar uma aquisição de imagem utilizando utilizar ferramenta de teste, específica para radiologia odontológica intraoral. Deve-se produzir uma imagem da ferramenta de teste, para ser utilizada como referência utilizando um receptor de imagem (Placa de fosforo, Sensor digital ou Sensor analógico).

A imagem deve ser armazenada para comparar os resultados com valores anteriores ou ótimos. Bienalmente, deverá ser produzida uma imagem da ferramenta de teste, com a mesma técnica utilizada para produzir a imagem de referência.

Deve ser realizada avaliações quantitativas e qualitativas com base na imagem de referência e nas especificações da ferramenta de teste.

Não deve também ser observado a presença de artefatos nas imagens.

8.1.3. Medição de dose

Para a medição periódica da dose, utilize uma de câmaras de ionização específica para tal método que atende a norma IEC 60580:2019 com área ativa maior que 6 cm.

Posicione o dosímetro na saída do tubo a 200 mm do ponto focal e realize uma exposição para todos os tempos configuráveis e registre dose de radiação.

9

INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Telefone: +55 (16) 3512-1212
Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

lg

001484

9.INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO



Procedimentos de manutenção ou assistência podem ser realizados somente por serviço técnico autorizado pelo fabricante.

Todas as instruções para uso do equipamento como pretendido são fornecidas neste guia do usuário. Se algum problema for detectado e não puder ser corrigido com as instruções na seção de diagnósticos de problemas, entre em contato com o Departamento de Atendimento Alliage.

9.1.INSPEÇÃO PERIÓDICA

É imperativo que este equipamento seja inspecionado regularmente para garantir a segurança operacional e confiabilidade funcional. Esta inspeção deve ser feita por pessoal familiarizado com as precauções necessárias para evitar a exposição excessiva à radiação, tanto primária e secundária. Este equipamento apresenta uma proteção para limitar tanto a radiação primária e secundária produzida pelo feixe de raios-X, no entanto, essa proteção não pode prevenir descuido, negligência ou falta de conhecimento.

A inspeção periódica deve ser realizada em intervalos regulares (pelo menos uma vez por ano) para assegurar que o produto está permanentemente seguro e operacional. Todos os componentes sujeitos a desgaste normal devem ser verificados e, se necessário, substituídos.

O fabricante e o montador/instalador estão isentos de responsabilidade de que os resultados padrões não estejam conformes nos casos em que o usuário não realize a manutenção recomendada pelo fabricante.

Nem a inspeção, nem serviço é parte da garantia do equipamento.

A manutenção realizada deve ser documentada e mantida com o equipamento.

Item	Descrição da inspeção	Frequência recomendada*
Sistema de segurança	Luzes de advertência e operação, sinais sonoros, etiquetas de advertência.	Diário
Disparador	Operação	Diário
Partes elétricas	Sobreaquecimento/Ruído Cheiro de queimado	Mensal
Controle remoto	Display/Operação/Dano	Anual
Qualidade ¹	Exatidão, Qualidade da imagem e Dose	Bienal

* Recomendação de acordo ICRP Publicação 129

¹ Consulte os procedimentos descritos no Medição de Dose

Caso sejam detectados problemas durante a inspeção, entre em contato com o Departamento de Serviço Alliage.

f
p

9.2.MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Além da inspeção anual, para garantir uma longa durabilidade e bom funcionamento de seu equipamento, é importante realizar uma manutenção preventiva em um período máximo de três (3) anos.

Entre em contato com o Departamento de Serviço Alliage sobre a nossa revisão periódica e programa de manutenção preventiva.

9.3.MANUTENÇÃO CORRETIVA



A manutenção corretiva não pode ser realizada pelo usuário. Não abra o equipamento ou tente concertá-lo sozinho ou com a ajuda de alguém sem treinamento ou autorização. Isso pode agravar o problema ou produzir uma falha que pode comprometer a segurança do equipamento.



O equipamento ou quaisquer de suas partes não podem receber manutenção ou assistência durante a utilização com um paciente.



O equipamento contém peças sob alta voltagem. Risco de choque elétrico. Desligue-o e o desconecte da rede elétrica antes de efetuar serviço técnico.

A Alliage declara que o fornecimento de listas de componentes ou quaisquer outras informações que propiciem assistência técnica por parte do usuário, poderão ser solicitados desde que previamente acordado, entre este e a Empresa Alliage.

Garantia será anulada se as peças originais forem removidas/substituídas por técnicos de serviços não autorizados.

9.4.REDE DE SERVIÇOS AUTORIZADA ALLIAGE

Todos os serviços realizados no equipamento Alliage deverão ser feitos por um Assistente Técnico Autorizado, pois, de outra maneira, não serão cobertos pela garantia.

Caso precise solicitar esquemas elétricos e ou especificação de componentes que não esteja declarado no manual do usuário use o Serviço de Atendimento ao Consumidor Alliage para realizar a solicitação.

Telefone: +55 (16) 3512-1212

Endereço: Rodovia Abrão Assed, Km 53 - Recreio Anhangüera – Ribeirão Preto-SP/ Brasil CEP 14097-500

f
p

10

GARANTIA

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica

Telefone: +55 (16) 3512-1212

Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

Sp

001487

Raios-X

10.GARANTIA

Este equipamento está coberto pelos prazos de garantia, termos e condições contidos no Certificado de Garantia que acompanha o produto.

by

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Telefone: +55 (16) 3512-1212
Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

b p

001489

11.ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

11.1.CLASSIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

CLASSIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO	
Classe de enquadramento segundo a ANVISA	Classe III
CLASSIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO SEGUNDO A NORMA EN IEC 60601-1	
Classificação do produto para partes aplicadas	Tipo B
Proteção Contra Choque Elétrico	Classe I
Equipamento Eletromédico Energizado Internamente	
Proteção Contra Penetração Nociva de Água	IPX0 - Produto não protegido contra penetração nociva de água e material particulado
Grau de segurança de aplicação na presença de uma mistura anestésica inflamável com o ar, oxigênio ou óxido nitroso	Equipamento não adequado
Modo de Operação	Operação não contínua Tempo de exposição máximo: T on: 1 s / T off: 30 s

Nota: O tempo T off é determinado através da multiplicação por 30 do tempo T on

11.2.INFORMAÇÕES DO APARELHO

ITEM	DESCRIÇÃO
Modelos	• AXR Coluna Móvel • AXR Parede • AXR Pantográfico Coluna Móvel • AXR Pantográfico Parede
Tensão Nominal	127V/220V
Frequência da rede de alimentação	50/60 Hz
Flutuação admissível	+/- 4%
Número de fases	Monofásico / Bifásico
Corrente Nominal durante emissão	10A (máx) -127V, 6A (máx) -220V
Consumo de potência	1,33 kVA
Potência em standby	15 VA
Impedância máxima de rede	0,1 Ω
Fusível: F1/F2	F15A H 250 V (127V~) T8A H 250 V (220V~)
F3	F0,2A H 250V

Manual do Proprietário

ITEM	DESCRIÇÃO
Peso Líquido: AXR Coluna Móvel AXR Parede AXR Pantográfico Coluna Móvel AXR Pantográfico Parede	33,5 kg 25 kg 61,5 kg 31 kg
Peso Bruto: AXR Coluna Móvel AXR Parede AXR Pantográfico Coluna Móvel AXR Pantográfico Parede	36,5 kg 27 kg 64,5 kg 33 kg
Equipamento de raios-x para radiografia dentária intraoral modelos AXR Coluna Móvel, AXR Parede, AXR Pantográfico Coluna Móvel, AXR Pantográfico Parede IEC 60601-2-65:2012	

11.3.CONDIÇÕES AMBIENTAIS

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	
Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento	-12°C a +50°C
Faixa de umidade relativa de transporte e armazenamento	20% a 90% RH
Faixa de pressão atmosférica	500 hPa a 1060 hPa (375 mmHg a 795 mmHg)
CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO	
Faixa de temperatura ambiente de funcionamento	+10°C a +35°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento (não condensado)	30% a 75% RH
Faixa de pressão atmosférica	700 hPa a 1060 hPa (525 mmHg a 795 mmHg)
Altitude de operação	≤ 2000 m

11.4.INFORMAÇÕES RADIOLÓGICAS

INFORMAÇÕES GERAIS	
Tensão da Ampola	70kV
Corrente da Ampola	7,0 mA
Energia máxima acumulada em 1 hora	170 kJ
Fator de trabalho	1 : 30
Faixa selecionável de tempo de irradiação	0,06 a 3,2 segundos

Raios-X

EXATIDÃO DOS PARÂMETROS DE APLICAÇÃO DE CARGA	
Tensão (kVp)	± 10 %
Corrente anódica (mA)	± 20 %
Tempo de aplicação de carga (s)	± 5 % + 50 ms
Exatidão da saída de radiação – Reprodutibilidade do feixe (CV)	± 0,05

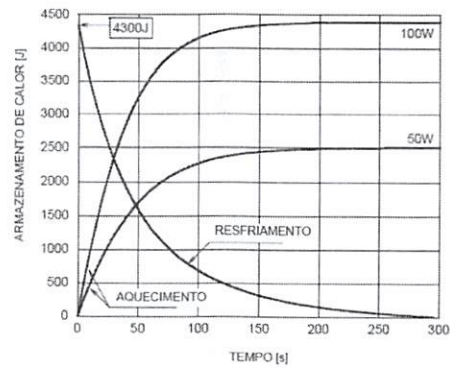
11.5.GERADOR DE RAIOS-X

INFORMAÇÕES GERAIS	
Tipo de gerador	Gerador de alta tensão de um pulso
Tensão máxima de operação (Intensidade)	70 kVp
Curva de aquecimento e resfriamento	Vide gráfico características de resfriamento do cabeçote
Potência na saída máxima	490 W (70kV x 7,0mA)
Filtração total	> 2,61 mm Al eq. @70kVp
Filtração permanente	Vidro: > 1,0 mm Al eq. @70kVp Plástico: > 0,01 mm Al eq. @70kVp Óleo isolante: > 0,6 mm Al eq. @70kVp Filtro de alumínio: > 1,0 mm Al @70kVp
Radiação de fuga	< 0,2 mGy/h @70kV e 7,0 mA
Ângulo-alvo	16°
Ponto focal conforme especificado na IEC 60336, medido em o feixe central de raios X:	0,7 x 0,7 mm
Eixo de referência	16° em relação ao ânodo
Natureza da radiação	Ondulatória
Tipo de radiação	Raio-X
Distancia foco-pele	200 mm
Distancia foco-receptor	220 mm
O gerador de Raios-X é fabricado e montado por Alliage S/A Indústrias Médico Odontológica.	
O Aparelho de Raios-X Odontológico com proteção contra radiação de acordo com a ABNT NBR IEC 60601-1-3:2010	



Equipamento emite radiação ionizante somente quando submetido a carga.

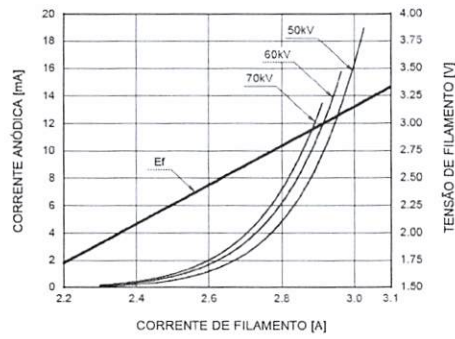
Caracterização de conjunto-emissor de radiação X



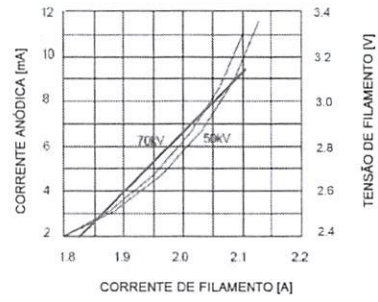
11.6.TUBO DE RAIOS-X

INFORMAÇÕES GERAIS		
Fabricante	CANON	KAILONG
Modelo	E7696	KL27-0.8-70
Tensão máxima de operação	70 kV	70 kV
Tamanho do foco	0,7 mm	0,8 mm
Ângulo do ânodo	16°	19°
Filtragem equivalente	1,0 mm Al equiv. @ 70kV	0,8 mm A equiv. @75 kV
Material do ânodo	Tungstênio	Tungstênio
Potência de entrada anódica	600 W	840 W
Capacidade térmica	4,3 kJ	7,0 kJ
Capacidade térmica máxima e curva de resfriamento	Vide gráfico com características térmicas do ânodo	Vide gráfico com características térmicas do ânodo
Corrente máxima	19 mA	23 mA
Máxima corrente de filamento	3,1 A	2,2 A
Frequência	Corrente Contínua	Corrente Contínua
Dissipação térmica contínua máxima	250 W	140 W

CARACTERÍSTICAS DE EMISSÃO E FILAMENTO

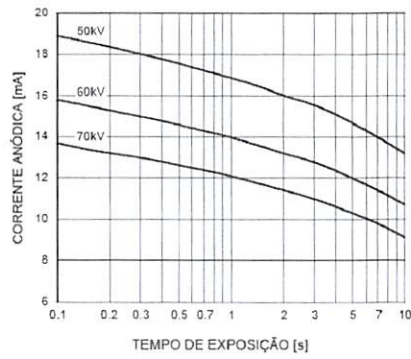


E7696

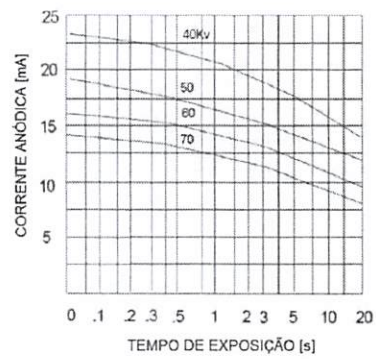


KL27-0.8-70

GRÁFICOS DE CARGA MÁXIMA



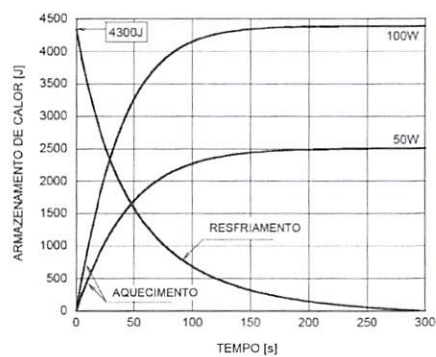
E7696



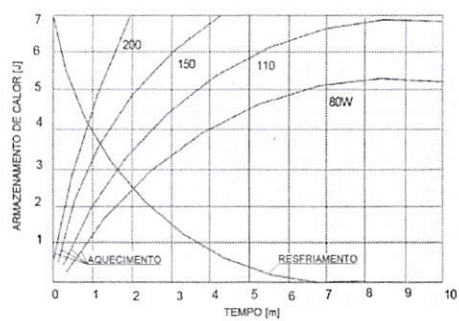
KL27-0.8-70

89

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS DO ANODO



E7696

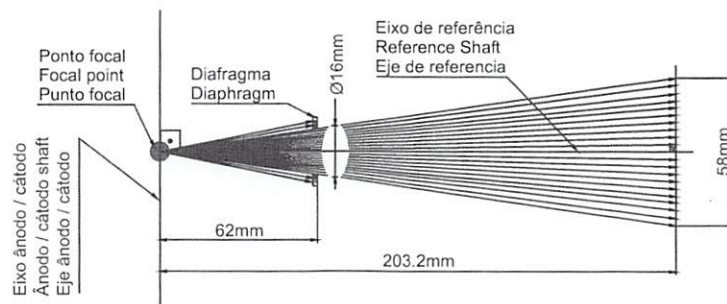


KL27-0.8-70



As ampolas de raio-x são de uso exclusivo do Aparelho de Raios-X Odontológico.

LIMITADOR DE FEIXE



B g

11.7.NORMAS E REGULAMENTOS

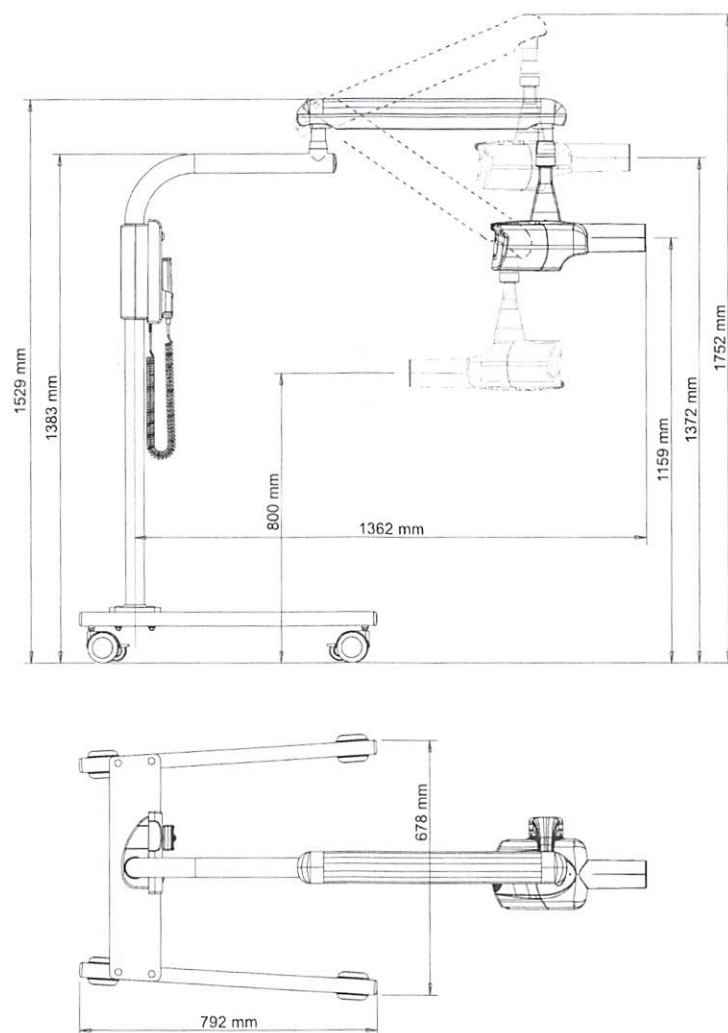
Esse equipamento foi projetado e manufaturado para atender as seguintes normas:

ABNT NBR IEC 60601-1:2010 Emenda 1:2016	Equipamento Elétrico Médico - Parte 1: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial.
ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017	Equipamento Elétrico Médico, Parte 1-2: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Interferências Eletromagnéticas - Requisitos e testes.
ABNT NBR IEC 60601-1-3:2010	Equipamento Elétrico Médico, Parte 1-3: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Proteção de radiação em equipamento de raios X de diagnóstico.
ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011 + Emenda 1:2020	Equipamento Elétrico Médico, Parte 1-6: Requisitos gerais de segurança básica e desempenho essencial – Norma colateral: Usabilidade.
IEC 60601-1-9:2007+AMD1:2013	Equipamento elétrico médico - Parte 1-9: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho essencial - Padrão colateral: Requisitos para projeto ambientalmente consciente
IEC 62304:2006	Software de dispositivos médicos - Processos do ciclo de vida do software.
ABNT NBR IEC 60601-2-65:2014 + Emenda 1:2020	Equipamento eletromédico - Parte 2-65: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial de equipamentos de raios X odontológicos intraorais.
ABNT NBR ISO 13485:2016	Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos para fins regulatórios
ISO 10993-1:2018	Avaliação biológica dos dispositivos médicos - Parte 1: Avaliação e testes.
ABNT NBR ISO 14971:2009	Dispositivos médicos - Aplicação da gestão de riscos aos dispositivos médicos.
IEC TR 60878:2015	Símbolos gráficos para equipamentos elétricos na prática médica.

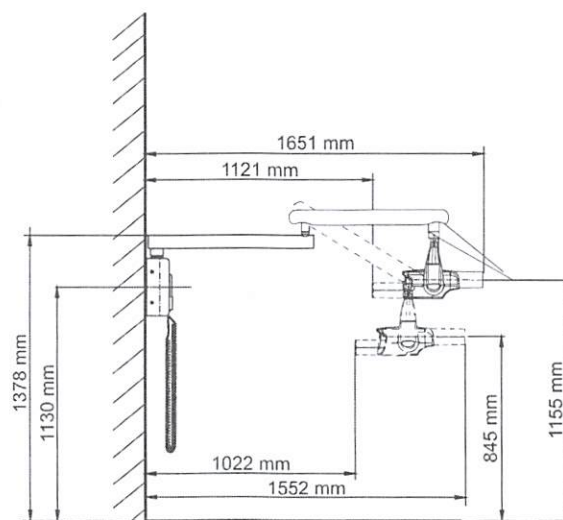
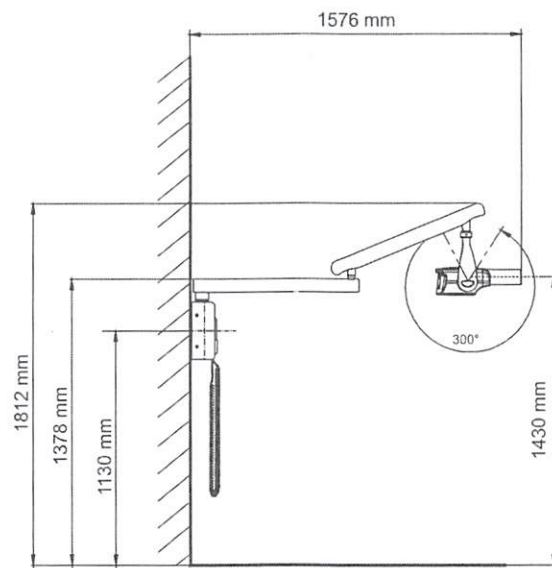
fp

11.8.DIMENSIONAL

Modelo: AXR Coluna Móvel



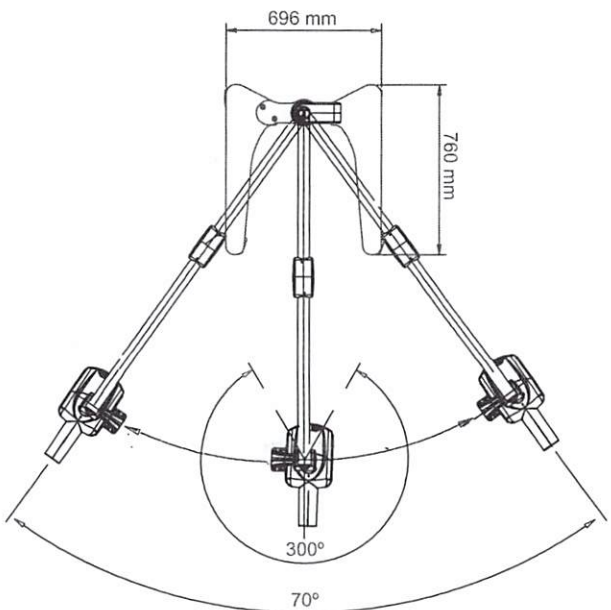
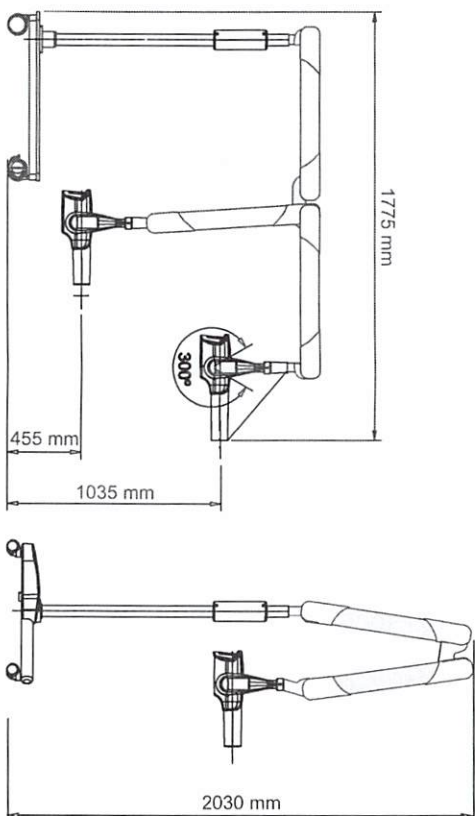
Modelo: AXR Parede



kg

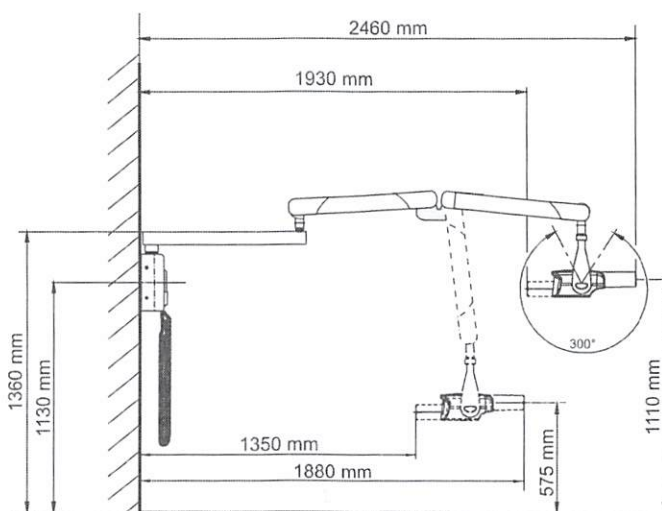
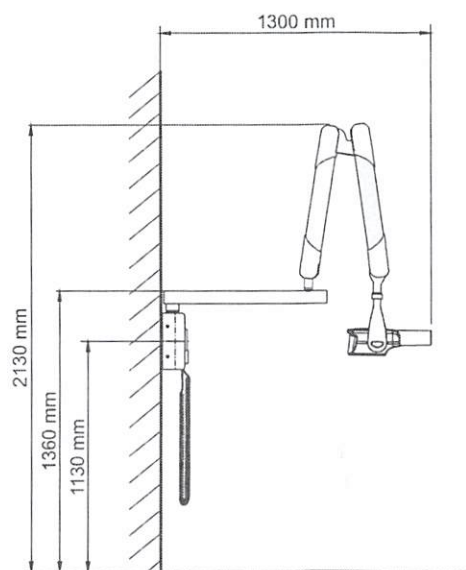
Raios-X

Modelo: AXR Pantográfico Coluna Móvel



RF

Modelo: AXR Pantagráfico Parede



h p

12

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Alliage S/A Industrias Médico Odontológica
Telefone: +55 (16) 3512-1212
Rodovia Abrão Assed, Km 53 – CEP 14097-500 –Ribeirão Preto – SP –Brasil

kg

001501

12.COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (EMC)

O Aparelho de Raios-X Odontológico é destinado ao uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário garanta que este seja utilizado em tal ambiente.

O Aparelho de Raios-X Odontológico é apropriado para uso em ambiente profissional de cuidado à saúde, não incluindo áreas onde haja equipamentos sensíveis ou fontes de perturbações eletromagnéticas intensas, como a sala blindada contra RF de um sistema EM para imagens de ressonância magnética, em salas de operação próximas a equipamentos cirúrgicos de AF ativos, laboratórios de eletrofisiologia, salas blindadas ou áreas onde equipamentos de terapia de ondas curtas são usados.

As tabelas a seguir fornecem informações de conformidade do equipamento a norma ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017.

12.1.ORIENTAÇÃO E DECLARAÇÃO PARA EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS

ENSAIOS DE EMISSÕES	CONFORMIDADE	AMBIENTES ELETROMAGNÉTICAS - DIRETRIZES
Emissões RF CISPR 11	Grupo 1	O Aparelho de Raios-X Odontológico utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. Portanto, suas emissões de RF são muito baixas e provavelmente não causarão qualquer interferência em equipamentos eletrônicos nas proximidades.
Emissões de RF CISPR 11	Classe A	O Aparelho de Raios-X Odontológico é adequado para uso em todos os estabelecimentos, exceto domésticos e aqueles diretamente conectados à rede pública de fornecimento de energia de baixa tensão que alimenta edifícios usados para fins domésticos.
Emissões de harmônicas IEC 61000-3-2	Classe A	
Flutuação de tensão/ Emissões de cintilação IEC 61000-3-3	Em conformidade	
Nota: As características de emissões deste equipamento o tornam adequado para uso em áreas industriais e hospitais (IEC/CISPR 11, Classe A). Se for utilizado em um ambiente residencial (para o qual normalmente é requerida a IEC/CISPR 11, Classe B), este equipamento pode não oferecer proteção adequada a serviços de comunicação por radiofrequência. O usuário pode precisar tomar medidas de mitigação, como realocar ou reorientar o equipamento.		

12.2. ORIENTAÇÃO E DECLARAÇÃO PARA IMUNIDADE ELETROMAGNÉTICA

FENÔMENO	NORMA BÁSICA DE EMC OU MÉTODO DE ENSAIO	NÍVEL DE ENSAIO DE IMUNIDADE	NÍVEL DE CONFORMIDADE
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar
Campos EM de RF irradiada	IEC 61000-4-3	3 V / m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	3 V / m 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz
Campos na proximidade a partir de equipamentos de comunicações sem fio por RF	IEC 61000-4-3	Consulte tabela	Consulte tabela
Transientes elétricos rápidos / salvas	IEC 61000-4-4 entrada de alimentação c.a.	± 2 kV 100 kHz frequência de repetição	± 2 kV 100 kHz frequência de repetição
	IEC 61000-4-4 entrada/saída de sinal	± 1 kV 100 kHz frequência de repetição	± 1 kV 100 kHz frequência de repetição
Surto Linha a linha	IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV	± 0,5 kV, ± 1 kV
Surto Linha a linha	IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV	± 0,5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV
Perturbações conduzidas induzidas por campos de RF	IEC 61000-4-6	3 V 0,15 MHz - 80 MHz 6 V em bandas ISM entre 0,15 MHz e 80 MHz 80 % AM a 1 kHz	3 V 0,15 MHz - 80 MHz 6 V em bandas ISM entre 0,15 MHz e 80 MHz 80 % AM a 1 kHz
Campos magnéticos na frequência de alimentação declarada	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz
Quedas de tensão	IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 ciclo A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315° 0 % UT; 1 ciclo e 70 % UT; 25/30 ciclo Monofásico: a 0°	0 % UT; 0,5 ciclo A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315° 0 % UT; 1 ciclo e 70 % UT; 25/30 ciclo Monofásico: a 0°

Raios-X

Interrupções de tensão	IEC 61000-4-11	0 % UT; 250/300 ciclos	O dispositivo se desligará e/ou reinicializará se a energia for interrompida por cinco segundos.
------------------------	----------------	------------------------	--

NOTA 1 A 80 MHz e 800MHz, a maior faixa de frequência é aplicável.

NOTA 2 Estas diretrizes podem não ser aplicáveis a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

NOTA 3 UT é a tensão da rede elétrica c.a. antes da aplicação do nível de teste.

CAMPOS DE PROXIMIDADE A PARTIR DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÕES RF SEM FIO						
FREQUÊNCIA DE TESTE (MHZ)	BANDA (MHZ)	SERVIÇO	MODULAÇÃO	POTÊNCIA MÁXIMA (W)	DISTÂNCIA (M)	NÍVEL DE ENSAIO DE IMUNIDADE (V/M)
385	380-390	TETRA 400	Modulação de pulso 18Hz	1,8	0,3	27
450	430-470	GMRS 460,FRS 460	FM desvio de $\pm$ 5 kHz Senoidal de 1kHz	2	0,3	28
710	704-787	Banda LTE 13, 17	Modulação de pulso 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
7480						
810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, IDEN 820, CDMA 850, Banda LTE 5	Modulação de pulso 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 -1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; Banda LTE 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulação de pulso 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7	Modulação de pulso 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Modulação de pulso 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

Handwritten signature

Manual do Proprietário

LISTA DE CABOS UTILIZADOS		
CABOS	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
Disparador local	Cabo espiral PVC, seção circular, 6 condutores, 100V, 70°C, isolamento de polipropileno	5 m
Alimentação para equipamento móvel	Cabo de Força Tripolar Bitola 3x 1,00 mm², 250V AC, Plug Macho 10A NBR 14136 2P+T, com plug fêmea, Inmetro.	1,9 m
Alimentação para equipamento parede	Cabo de Força Tripolar Bitola 3x 1,00 mm², 250V AC.	3 m



O Aparelho de Raios-X Odontológico destina-se a obter imagens radiológicas da anatomia oral, incluindo dentes, áreas maxilofaciais, estruturas orais e ósseas, sendo que o mesmo é para uso exclusivo odontológico. Em caso de distúrbios de EM o operador pode experimentar o travamento das interfaces do equipamento.



A conformidade com os padrões EMC e EMI não pode ser garantida pelo uso de cabos alterados ou que não obedecem aos mesmos padrões que o equipamento foi validado.



O uso deste equipamento adjacente a outro equipamento deve ser evitado, pois pode resultar em operação inadequada. Se este uso se fizer necessário, convém que este e o outro equipamento sejam observados para se verificar que estejam operando normalmente.



Não utilize acessórios, transdutores, partes internas dos componentes e outros cabos senão aqueles previamente especificados pelo fabricante. Isto pode resultar o aumento da emissão ou o decréscimo da imunidade eletromagnética e resultar em operação inadequada.



Para manter a segurança básica em relação a perturbações eletromagnéticas durante a vida útil esperada, sempre utilize o equipamento no ambiente eletromagnético especificado e siga a recomendação de manutenção descritas neste manual.



Os pinos, soquetes de conectores ou elementos que carregam o símbolo de aviso ESD não devem ser tocados ou interligados sem medidas de proteção ESD.

Bg

Raios-X

h p

kg

NUM. REG. ANVISA: 10069210087

SAEVO 

www.saevo.com.br

uma marca
alliage

ky

001508



NOME DA EMPRESA: FAP TECNOLOGIA E SOLUÇÕES LTDA

CNPJ Nº: 55.935.697/000-184

ENDEREÇO: Rua 1130, N 365 - QUADRA 228, LOTE22 - SETOR MARISTA - 74180090

TELEFONE: (62) 99866-0394 / (62)98140-0403

E-MAIL: faptecnologiagyn@gmail.com

OK

Ao Órgão 987775 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO - PM. Pregão Eletrônico N° 90057/2025. Apresentamos nossa proposta de preços.

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da sessão pública de PREGÃO ELETRÔNICO.

Item	Descrição	Unidade	Qtd	R\$ Unitário	Valor Total
13	NOBREAK (PARA COMPUTADOR) ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE. NOBREAK COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1,2 KVA. POTÊNCIA REAL MÍNIMA DE 1500W. TENSÃO ENTRADA 115 / 127 / 220 V (EM CORRENTE ALTERNADA) COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA. TENSÃO DE SAÍDA 110 / 115 OU 220 V (A SER DEFINIDA PELO SOLICITANTE). ALARME AUDIOVISUAL. BATERIA INTERNA SELADA. AUTONOMIA A PLENA CARGA DE, NO MÍNIMO, 15 MINUTOS CONSIDERANDO CONSUMO DE 240 W. POSSUIR, NO MÍNIMO, SEIS TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO BRASILEIRO. O PRODUTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO. ESTABILIZADOR TENSÃO CAPACIDADE: 1.500 VA TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BIVOLT V TIPO: NOBREAK QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA: 8 NORMAS TÉCNICAS: NBR14136 MARCA: CR ENERGIA MODELO/VERSÃO: KSB 1200/1500BS	UNIDADE	12,00	635,00	7.620,00
				Valor total da proposta:	7.620,00

O valor total dessa proposta é de R\$7.620,00 (sete mil e seiscentos e vinte reais).

b
g



NOME DA EMPRESA: FAP TECNOLOGIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 55.935.697/000-184
ENDEREÇO: Rua 1130, N 365 - QUADRA 228, LOTE22 - SETOR MARISTA - 74180090
TELEFONE: (62) 99866-0394 / (62)98140-0403
E-MAIL: faptecnologiagyn@gmail.com

Dados Comerciais:

NOME DA EMPRESA: FAP TECNOLOGIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 55.935.697/000-184
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 201686228
ENDEREÇO: Rua 1130, N 365 - QUADRA 228, LOTE22 - SETOR MARISTA - 74180090
TELEFONE: (62) 99866-0394 / (62)98140-0403
E-MAIL: faptecnologiagyn@gmail.com
REPRESENTANTE: Frederico da Costa Batista - Diretor Comercial - CPF: 008.312.571-05 / RG: 5213770 SPTC-GO

DADOS BANCÁRIOS:

1) BANCO 336 - C6 BANK

AG: 0001
Conta Corrente: 33600220-3

2) BANCO 237 - BRADESCO

AG: 1840
Conta Corrente: 0105955-6

3) BANCO DO BRASIL

AG: 3229-8
Conta Corrente: 75193-6

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: Frederico Costa Batista
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Casado
NATURALIDADE: Goiânia - GO
PROFISSÃO: Diretor Comercial
DATA DE NASCIMENTO: 13/04/1990
RG Nº: 5213770 SPTC-GO **Data de Emissão:** 20/04/2018
CPF: 008.312.571-05

Observações:

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: Conforme estabelecido no edital.
FORMA DE PAGAMENTO: Conforme estabelecido no edital.
PRAZO DE ENTREGA: Conforme estabelecido no edital.
PRAZO DE VALIDADE DOS PRODUTOS: Conforme estabelecido no edital

DECLARAMOS, que a presente proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaro ainda que a proposta apresentada para esta licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.

Declaramos que estamos cientes e aceitamos todas as exigências, normas e prazos estabelecidos neste edital e nos seus Anexos, e que os produtos ofertados atendem às especificações contidas no Termo de Referência

DECLARAMOS ainda, nos termos da Lei N.º 14.133/21, artigo 63, 1º que a presente proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas

Goiânia, 5 de Janeiro de 2026

Representante Legal

FREDERICO DA COSTA BATISTA:008312571 05	Assinado de forma digital por FREDERICO DA COSTA BATISTA:00831257105
--	---

Frederico Costa Batista - Diretor Comercial
RG:5213770 SPTC-GO CPF:008.312.571-05



CR ENERGIA IND E COM LTDA

Observação: A empresa como fabricante do produto, pode a pedido do cliente alterar ou adequar especificações a necessidade do mesmo, tais como nos itens: fator de potência, quantidade de baterias, tomadas e acessórios.

CATEGORIA: Nobreak – Interativo - SOHO

MODELO: Nobreak Modelo KSB 1200BS - 1500BS

DESCRIÇÃO: Os nobreaks de linha interativa são equipamentos que regulam a tensão corrigindo as oscilações da rede, e em casos de queda de energia atuam num tempo menor que 4ms protegendo e mantendo em funcionamento os equipamentos a eles ligados a partir retorno energia seu retificador atua no sentido de recarregar a bateria do nobreak. Eles também são caracterizados por apresentarem em modo rede a frequência na saída igual à da rede elétrica, porém eles possuem um estabilizador interno. A tensão de saída é corrigida para um valor seguro caso a tensão de entrada varie para valores que possam prejudicar os equipamentos conectados. A linha SOHO, abreviação do termo inglês Small Office-Home Office, é mais específica para ser utilizada em pequenos escritórios, residências e ou microempresas, são equipamentos mais leves para equipamentos que não demandam quantidades de energia em larga escala.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. SAÍDA

- Capacidade de Potência de Saída mínima de 1200 - 1500 VA
- FP 1 - 1200W/1500W
- Tecnologia Interativa On-Line MICROPROCESSADOR RISC/FLASH
- Tensão Nominal de saída de 110/115/220 VAC COMUTÁVEL
- Eficiência em Carga total mínima de 95% em rede e 85% em modo bateria
- Distorção da tensão de saída máxima de 3%
- Frequência de saída sincronizada 60 Hz +-1%
- Fator de Cresta: 5:1
- Tipo de forma da onda: SENOIDAL
- Conexões de Saída: 08 TOMADAS PADRÃO 10A - ABNT/NBR 14136
- Tempo de transferência <0,6 ms

2. ENTRADA

- Tensão Nominal de Entrada de 115/127/220VAC +- 15% BIVOLT AUTOMÁTICO
- Frequência de entrada: 60 Hz +/- 5%
- Tipo de conexão de Entrada: PLUG PADRÃO ABNT 14136
- Cabo de energia, com tamanho mínimo de 1,5 metros
- Intervalo de tensão de entrada entre 86 - 262V,

3. BATERIA & TEMPO DE OPERAÇÃO

- Bateria selada, chumbo-ácido livre de manutenção, a prova de vazamento
- Carregador tipo "Strong Charger", Recarrega automaticamente as baterias mesmo com níveis baixos. E mesmo com equipamento desligado com recarga em até no máximo 08 horas
- Autonomia mínima a carga (240W) de 15 minutos
- Gerenciamento da situação da bateria informando através Led painel substituição/defeito ou sem carga sistema Battery Saver.

4. COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO(OPCIONAL)

- Porta de interface - DB-9 RS-232, USB, RJ 45
- Mínimo de 01 interface

bp

Telefone: (54) 3225-6669

Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS Site: www.crenergia.com.br

001011



- Painel de Controle com Display em LED,
- Alarme Sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor

5. CARATERISTICAS GERAIS

- Estabilizador interno com 04 estágios de regulação
- Filtro de linha interno
- Micro processado com microprocessador padrão RISC
- Possui Função TRUE RMS
- Possui sistema de auto teste e autodiagnostico da situação dos circuitos internos
- Inversor sincronizado com a rede Sistema PLL BY PASS Automático
- DC START, permite ser ligado na ausência de rede elétrica e retorno para a mesma após termino autonomia
- Painel de Leds com seguintes indicações: Modo rede; Modo inversor/bateria; Final autonomia; Troca de bateria ,Sub e Sobre tensão, Rede anormal ; Bateria em carga
- Alarme através sonalarme de situação de funcionamento modo inversos e situação de bateria
- Função Mute
- Chave liga /desliga temporizada embutido painel frontal
- Proteções: Curto circuito no inversor Surtos de tensão entre F e N; Sub/sobre tensão da rede elétrica;Sobreaquecimento no inversor e no transformador; Potencia excedida com alarmes e desligamento; Descarga elétrica linha telefônica; Descarga total das baterias
- Circuito Desmagnetizador
- Porta Fusível externo com unidade reserva
- Gabinete Metálico Tipo Torre cor Preta com Pintura Epóxi eletrostática e antichama temperatura de trabalho de 0 a 40 graus celsius
- Garantia - 12 Meses com assistência técnica especializada em todo território nacional - <https://www.crenergia.com.br/suporte>



B g