

MUNICIPIO DE JAGUARIAIVA
JAGUARIAÍVA-PR



PROPOSTAS DO PROCESSO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 29/2024
Processo Administrativo Nº 66/2024
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: PATRICIA DE SOUZA SETTER
Data de Publicação: 27/05/2024 15:41:01

LOTE 1

Item: 1 Quant.: 2 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 2.458,58

Descrição: Fabricada em alumínio, pintura epoxi, dobravel em duplo X, assento/encosto em nylon almofadado com companhia almofada de 5cm de espessura, apoio para braços escamoteavel, apoio para os pes com regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, protetor lateral de roupa, aro impulsor, rodas traseiras aro 24" em alumínio com pneus inflaveis e dianteiros aro 06" com pneus macicos, sistema de desmontagem rapida quick release nas quatro rodas. Largura do Assento: 50 cm Largura Total Aberta: 70 cm Largura Total Fechada: 32 cm Profundidade do Assento: 40 cm Altura Encosto: 40 cm Altura do Assento ao Chao: 50 cm Altura do Chao a Manopla: 87 cm Altura do Chao ao Apoio de Braco: 69 cm Altura do Assento ao Apoio de Braco: 20 cm Comprimento Total da Cadeira: 97 cm Peso da Cadeira: 17 kg Capacidade Maxima de Peso: 200 kg Opcao de Cores: Preta Garantia contra defeitos de fabricacao : 6 meses Peso e Medidas: Peso - 15kg, Medidas - 94cm x 35cm x 100cm

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 107	PROPRIA / CADEIRA DE RODAS	2.458,59
PARTICIPANTE 024	ORTOMOBIL INDUSTRIA E COMERCIO / MA3FO	2.445,00
PARTICIPANTE 063	JAGUARIBE / JAGUARIBE	2.400,00
PARTICIPANTE 130	PROLIFE / CONFORTY OBESO	2.458,00
PARTICIPANTE 143	DELLAMED / D500	2.458,58
PARTICIPANTE 039	DELLAMED / D500	2.450,00
PARTICIPANTE 116	DELLAMED / D600	2.400,00

LOTE 2

Item: 2 Quant.: 11 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 2.209,90

Descrição: Poltrona Hospitalar: Desenvolvida com material de altissima qualidade, possuir duplo estofado, projeto anatomico com conforto e durabilidade. Possui espumas de alto padrao garantem o conforto, com densidades de D28 Soft. Revestimentos de alto padrao com opcoes em material sintetico. Sua estrutura deve ser de aco carbono SAE1020 e paineis de Compensando Multi Laminado para garantir durabilidade e robustez. Com Antioxidante de Fosfatizacao com banhos por imersao para garantir a aderencia necessaria para receber o tratamento de Pintura, estendendo sua vida util. Mecanismos devem ser independentes, o movimento do encosto feito atraves de amortecedor a gas, que permite parar em qualquer posicao e retornar ao ponto de inicio de forma simples e pratica. A regulagem da peseira por sua vez e acionada por cremalheira. Comandos acionados por alavancas laterais com acabamento em Polipropileno. Largura Util: 53cm Largura Total: 80cm Espaco que ocupa: 110cm Altura do Chao ate o assento: 47cm Tamanho Leito com encosto todo reclinado: 170cm Capacidade de carga de trabalho: 140 kg.



MUNICIPIO DE JAGUARIAIVA
JAGUARIAÍVA-PR

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 100	Própria / 2037	1.800,00
PARTICIPANTE 033	LEVITA / LEVITA	2.200,00
PARTICIPANTE 015	ALFRS / ALF PHDM	2.209,00
PARTICIPANTE 037	renacer / renacer	2.209,90
PARTICIPANTE 127	HOSP / POLTR	2.200,00
PARTICIPANTE 068	NILMAR / PT1NM	2.209,00
PARTICIPANTE 117	Salutem / S-8276	2.209,00
PARTICIPANTE 072	LIFENOX / DESCANSO	2.209,00
PARTICIPANTE 023	RENASCER / RENASCER	2.200,00
PARTICIPANTE 007	SALUTEM / S-8276-A	2.197,90

LOTE 3

Item: 3 Quant.: 11 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 977,65

Descrição: Mesa de Cabeceira Hospitalar em MDF fechada, com rodízios, cor Branca, possui uma gaveta e armário inferior com 01 prateleira interna, Dimensões mínimas: 0,45 x 0,40 x 0,80m. Porta com Fecho Atraves de Trava de Pressao Gaveta e Porta com puxadores em metal.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 146	MARCA PROPRIA / MC-MDF	977,00
PARTICIPANTE 093	LEVITA / LV 168	977,65
PARTICIPANTE 098	PRÓPRIA / PRÓPRIO	977,00
PARTICIPANTE 110	Própria / 347	900,00
PARTICIPANTE 073	PORTAL / PE2795R	977,65
PARTICIPANTE 016	SALUTEM / S-0940-C	977,65
PARTICIPANTE 079	ALFRS / ALF MC 002	977,00
PARTICIPANTE 115	METALIC MEDICAL / MT440	977,65
PARTICIPANTE 078	NILMAR / ME1NM	977,00
PARTICIPANTE 005	HOSP / MCH	970,00
PARTICIPANTE 103	metalic / metalic	977,65

LOTE 4

Item: 4 Quant.: 10 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 3.723,70

Descrição: Cama Hospitalar Tipo Fawler Mecânica: Cama Fowler Manual Cabeceira e Peseira removíveis em tubos de aço carbono ASTM A36 de 1,5" com espessura de 1,5mm de alta resistência. Estrutura do leito construído em longarinas de Aço ASTM A36 de 3mm perfilados em U. Base tubular 50 x 30 x 1,5 mm com pes recuados. Estrado articulado em chapa de aço carbono SAE 1020 dobradas com espessura de 1,2mm, guias de reforços construídos em tubos 40 x 20 x 1,2mm. Grades em Aço carbono ASTM A36 de alta resistência, sistema deslizante, com balizas guias aço de inoxidável, com regulagem de altura através de manipulador, facilitando a transferência do paciente. Movimentos Fowler, Semi-Fowler, Sentado, Flexão de Pernas, Vascular, Cardíaco e Elevação de leito acionados por três manivelas paralelas acopladas ao leito. Todas as manivelas possuem sistema de mancal com rolamento axial, suavizando assim os movimentos da cama. Sistema de elevação de leito, dorso e pes dotados de buchas de nylon e arruelas de teflon, eliminando qualquer atrito mecânico de ferro com ferro. Tratamento com sistema antiferruginoso por fosfatização e pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster, polimerizado em estufa, promovendo resistência química e mecânica. Acompanha Rodízios de polipropileno de 3" DIM revestidos de PVC de dureza 80 Shore A abaulado, rolamento da roda de rolamentos rígidos de esferas 6003ZZ, com freio de dupla ação em diagonal que bloqueia o giro do cabecote acionando o travamento da roda. REGISTRO ANVISA: 81533710001 PROCEDENCIA: Nacional. CAPACIDADE DE CARGA: 150 kg distribuídos sob o leito. ÂNGULOS: DORSO: 90° a PERNA: 44° DIMENSÕES EXTERNAS: 2030mm x 1100mm DIMENSÕES INTERNAS: 1900mm x 900mm ALTURA MÍNIMA: 450 mm ALTURA MÁXIMA: 750 mm



MUNICIPIO DE JAGUARIAIVA
JAGUARIAÍVA-PR

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 001	SAM MEDIC / SA-4007M	3.723,00
PARTICIPANTE 149	DAQUINO / MD042B	3.723,00
PARTICIPANTE 088	KSS / CAMA MANUAL	25.000,00
PARTICIPANTE 041	SALUTEM / S 8800-C	3.723,70
PARTICIPANTE 020	DELLAMED / CAMA HOSP	3.723,71
PARTICIPANTE 002	Santa Luzia / S-8800-A + S-0223-1	3.723,00
PARTICIPANTE 102	ALFRS / ALF-CH AC01	3.723,00
PARTICIPANTE 112	PILATI	3.700,00
PARTICIPANTE 068	DELLAMED / DX	3.700,00
PARTICIPANTE 064	SALUTEM / 3 MANIVELAS	3.723,71
PARTICIPANTE 019	dellamed / dellamed	3.773,71
PARTICIPANTE 015	RENOVAR / MR364	3.726,00
PARTICIPANTE 057	RENOVAR / MR 364 / RENOVAR / MR 364	3.723,71

LOTE 5

Item: 5 Quant.: 4 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 240,68

Descrição: REANIMADOR PULMONAR ADULTO. Possuir balao auto-inflavel em SILICONE, valvula de admissao de ar com conexao para entrada de Oxigenio, acompanha: 01 mascara com bojo transparente e coxim em SILICONE para pacientes adultos. Valvula unidirecional com acoplamento externo para mascara. Valvula de escape (pop-off). Valvula de controle com bolsa reservatorio de Oxigenio e extensao com conector. Possuir reservatorio. - Registro ANVISA

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 117	COMPOWER / ADULTO	240,00
PARTICIPANTE 021	MIKATOS / ADULTO	240,68
PARTICIPANTE 046	FARMATEX / ADULTO	240,00
PARTICIPANTE 109	MIKATOS / MIKATOS	240,68
PARTICIPANTE 122	MEDIX / REANIMADOR	240,68
PARTICIPANTE 058	MIKATOS / REANIMADOR ADULTO	240,00
PARTICIPANTE 035	SAFTI / ADULTO	230,00
PARTICIPANTE 063	foyomed / foyomed	240,68

LOTE 6

Item: 6 Quant.: 1 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 8.224,33



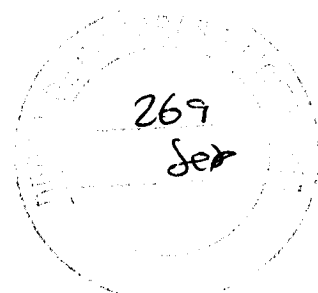
**MUNICIPIO DE JAGUARIAIVA
JAGUARIAÍVA-PR**

Descrição: Bomba de Infusão: Bomba de infusão volumétrica linear de equipo UNIVERSAL, projetada para uso em infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável. Utiliza descartável UNIVERSAL com trecho de silicone. Sistema de propulsão peristáltico linear. Desvio da vazão com equipo padrão $\pm 5\%$ da vazão programada (típico). Possui três tipos de programação de infusão: ml/h x volume limite, tempo x volume limite e peso x concentração x dose. Vazão de 0,1 a 999,9 ml/h e controle de volume a infundir de 0,1 a 9999,9 ml. Peso corpóreo máximo de 500,0 kg ou 9999,9 g. Limite de concentração de droga: 0,01 a 99,99 mg/ml ou 0,01 a 99,99 $\mu\text{g/ml}$. Limite de dose de manutenção: 0,01 a 999,99 mg/kg/min ou 0,01 a 999,99 $\mu\text{g/kg/min}$. Limite de dose inicial: 0,01 a 999,99 $\mu\text{g/kg/min}$ ou 0,01 a 999,99 mg/kg/min. Taxa de KVO ajustável de 0,1 a 3,0 ml/h. Bolus ajustável até 0,1 a 999,9 ml/h. Possui as seguintes funções durante a infusão: titulação, zerar volume, ajuste de KVO, ajuste de bolus, ajuste de oclusão, ajuste do volume do alarme, biblioteca de drogas (9 drogas fixas e 1 droga customizada), bloqueio de teclado, controle PCD (exibe o peso e a concentração em infusões no protocolo peso x concentração x dose) e memória da última infusão. Display com apresentação constante da vazão, volume programado, volume infundido, tempo total e tempo restante da infusão ou apresenta a vazão, a dose o volume infundido e o tempo de infusão quando programado em peso x concentração x dose. Possui detector de ar ultrassônico e sensor de pressão regulável de 20 a 120 kPa. Pre-almos: fim da bateria e fim da infusão. Alarmes visuais e sonoros: alarme de espera, vazão livre, funcionamento em KVO, oclusão, ar-na-linha, porta aberta, frasco vazio, infusão completa, infusão interrompida, bateria baixa, bateria crítica e erro de programação. A bomba vem com bateria recarregável de níquel-metal hidreto de longa vida com autonomia de 5 horas, cordão de alimentação e manual do usuário no idioma português. Opcionalmente poderá ser fornecida uma haste para soro. Equipamento de pequeno porte, leve e de fácil manuseio. Opera em 110 a 230 V e frequência de alimentação de 50/60 Hz. Proteção contra choques elétricos: Equipamento de classe I e parte aplicada de tipo CF. Peso do equipamento 2,3 kg. Uso hospitalar, ambulatorial e laboratorial. REGISTRO NA ANVISA

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 054	CMOS DRAKE / YONAH	8.224,00
PARTICIPANTE 140	CONTEC / SP750	8.224,33
PARTICIPANTE 134	MEDCAPTAIN / BOMBA DE INFUSÃO	8.224,33
PARTICIPANTE 067	MDK / MI	8.000,00
PARTICIPANTE 040	MDK / MI-23	8.224,00
PARTICIPANTE 029	100medic s1-n1 / 100medic s1-n1	8.224,33
PARTICIPANTE 007	MDK / MI23	8.224,00
PARTICIPANTE 066	CMOS DRAKE YONAH / CMOS DRAKE YONAH	8.200,00
PARTICIPANTE 089	BIOSENSOR / BSV2200	8.181,70

LOTE 7

Item: 7 Quant.: 1 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 67.771,00



MUNICIPIO DE JAGUARIAIVA
JAGUARIAIVA-PR

Descrição: Foco Cirurgico de Teto:Foco Cirurgico de Teto a LEDHardwareO eixo central unico ou ancoragem unica deve possuir 2 bracos articulados com no minimo 3 articulacoes comandadas por sistema interno de molas;Constituido de pelo menos 2 Cupulas.As cupulas devem ser no minimo:Tecnologia a LEDs brancos;Luz fria, sem raios ultravioletas e infravermelhos;Vida util do sistema no minimo 60.000 horas ou 8 anos;Intensidade luminosa da primeira cupula de no minimo 130.000 Lux e Intensidade luminosa da segunda cupula de no minimo 130.000 Lux;Todos os bracos do foco cirurgico devem possibilitar movimentacao atraves de uma manopla esteril;Gabinetes, carenagens, alcas (quando existentes), partes e manoplas fabricadas em polimero de alta resistencia ou aluminio;Internamente nas cupulas com o sistema de dissipacao de calor, para impedir o aumento de temperatura no campo operatorio;Protecao IPX0 ou superior;Facil movimentacao e articulacao do foco (axial e radial) e devem ser de confeccionada em polimero altamente resistencia mecânica ou confeccionada em aluminio;Design (estilo petalas, trevos, entre outras) com aberturas de passagem de ar, compativel com o fluxo laminar da sala cirurgica, diminuindo risco de infeccao hospitalar;Design (estilo petalas, trevos, entre outras) que permite a reducao das sombras projetadas, evitando parcialmente obstrucao do campo operatorio.Profundidade de campo de 1050 mm ou menor, ate 1330 mm ou superior.Capa / Manoplas (nao sera aceito descartavel ou uso unico);Estereis e autoclavaveis;De facil remocao e insercao na cupula;Parâmetros e funções: PAINEL DE CONTROLE OU INTERFACE COM AJUSTES PARA OS FOCOS CIRURGICOS DE AS AMBAS CUPULAS DE FORMA INDIVIDUAL - CADA CUPULA COM SEU SISTEMA DE CONTROLE - COM NO MINIMO:- Liga/ Desliga;- Intensidade luminosa ajustavel em 50% ou menor ate 100% ou no minimo 5 passos de ajustes;- Diâmetro do campo luminoso de 180 mm ou menor, ate 280 mm ou superior;TEMPERATURA NA ESCALA DE GRAUS KELVIN, MANTENDO UMA QUALIDADE MINIMA PARA REPRODUCAO DAS CORES, DEVENDO POSSUIR:Temperaturas da iluminacao do foco (em k - Kelvin) de no minimo 4100 K ou superior;Indice minimo de reproducao de cor (cri): 98 ou superior.Alimentacao eletrica:- Alimentacao em rede eletrica de 100VAC a 240VAC bivolt automatico ou selecionavel ou somente 100VAC ou somente 240VAC.

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 110	KSS / SKYLED 160+160	67.700,00
PARTICIPANTE 024	BYLUX / TETO	67.771,00
PARTICIPANTE 118	MEDPEJ / FL2000T	67.000,00
PARTICIPANTE 053	OQTIS / SIRIUS S2	67.771,00
PARTICIPANTE 090	MEDLIGHT / FT APOLLO 200 02 x 02 SATÉLITES	67.771,00
PARTICIPANTE 001	MED LIGHT / FT APOLLO 200 - 02X02 SATÉLITES	67.411,80
PARTICIPANTE 005	MEDPEJ / FL 2000 TLM	67.771,00
PARTICIPANTE 068	MEDLIGHT / APOLLO 200	67.771,00
PARTICIPANTE 147	INPROMED / FOCO CIRURGICO TETO	67.500,00
PARTICIPANTE 061	kss160+160 / kss160+160	67.771,00
PARTICIPANTE 007	Comen / L3+L3	67.770,00
PARTICIPANTE 037	KSS / FOCO DE TETO 160/160	180.000,00

LOTE 8

Item: 8 Quant.: 1 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 3.506,24

Descrição: Projetor Multimidia (Datashow)Especificacao minima: Deve estar em linha de producao pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP ; Resolucao minima nativa de 1920 x 1080; Contraste minimo de 10000:1 Deve possuir, no minimo, os seguintes tipos de conexao: 01 (uma) VGA, (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade minima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentacao automatica100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentacao; Cabo VGA; Manual do usuario; suportar a exibicao de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento devera ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.

270
Jep

**MUNICIPIO DE JAGUARIAIVA
JAGUARIAIVA-PR**

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 044	FLEXINTER T6 / FLEXINTER T6	3.501,00
PARTICIPANTE 136	PCTOP / PC4000	3.506,24
PARTICIPANTE 138	ACER / X1223HP	3.500,00
PARTICIPANTE 115	PCTOP / PC4000	3.500,00
PARTICIPANTE 093	MULTILASER / PJ004 - 4500 LUMNES	3.506,24
PARTICIPANTE 120	VOLTO / SUN707	3.506,24
PARTICIPANTE 137	SLIDTEC / T9	3.506,00

LOTE 9

Item: 9 Quant.: 1 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 72.463,20

Descrição: Produto projetado e fabricado para uso hospitalar, em procedimentos cirurgicos com o objetivo de realizar orificios no tecido osseo e serra sagital, com utilizacao de varios tipos de brocas e serras especificas; bem como tambem pode ser usado para introducao e extracao de pinos e fios lisos ou com roscas. Peca de mao anatomica confeccionada EM ALUMINIO e resistente a vapor. Pistola com intermediario Drill/ em aco inoxidavel, resistente a esterilizacao por vapor saturado (autoclavavel), acionamento sistema eletrico instalada na parte inferior do equipamento, possuindo gatilho de acionamento do motor com controle progressivo de velocidade (ate 5 velocidades), com velocidade de 1.000 (RPM), Mandril ate 8.0 milímetros de diâmetro (de 0.8 mm ate 8.0 mm), sistema giratorio em sentido anti-horario, horario, neutro, possui um unico gatilho de acionamento. Deve ser eletrica, nao havendo a necessidade do profissional carregar a bateria, uma vez que a mesma e acionada por uma cabo autoclavavel que e ligada a uma caixa de comando bivolts automatico. Possui:

- Sistema de gatilho de acionamento progressivo de velocidade;
- Seletor de rotacao que permite a opcao de rotacao no sentido horario (direita) e anti-horario (esquerda) e trava de seguranca (centro);
- Bocal de engate rapido que permite ao cirurgiao mais agilidade e facilidade na troca dos intermediarios;
- Composto com os seguintes intermediarios: Passa fio/canulado, diâmetro de 4 mm ou maior, torque de 400 N.cm ou maior, velocidade maxima de 600rpm. Intermediario para serra sagital, com ajuste de 4 posicoes em 360 graus, engate rapido para troca das lâminas, velocidade maxima de 17.800 rpm. Composicao:
 - uma peca de mao pistola
 - um sistema de conexao
 - uma caixa de controle eletrico
 - um cabo de forca AC;
 - um Chave aperto
 - uma maleta ou caixa de esterilizacao
 - Manual de Instrucoes em portugues
 - um kit de lâminas e brocas; 03 Brocas 2.5 mm. 03 Brocas 3 mm. 03 Brocas 3.2 mm. 03 Brocas 3.5 mm. 03 Brocas 4 mm. 03 Brocas 4.5 mm. 03 Serra espessura de 1,3 mm, comprimento 40 mm, largura ponta ativa 18 mm, forma do dente angular comum. 03 Serra espessura de 0,5 mm, comprimento 20 mm, largura ponta ativa 7 mm, forma dos dentes opostos. 03 Serra espessura de 1,0 mm, comprimento 70 mm, largura ponta ativa 10 mm, forma dos dentes opostos. 03 Serra espessura de 1,5 mm, comprimento 90 mm, largura ponta ativa 19 mm, forma dos dentes opostos. Registro no ministerio da saude

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 132	DRILLER / PW10TR	72.400,00
PARTICIPANTE 020	DRILLER / PWD 10 TR SMART DRIVE	72.260,00

LOTE 10

Item: 10 Quant.: 1 Unidade: UNIDADE Val. Ref.: 35.359,38



**MUNICIPIO DE JAGUARIAIVA
JAGUARIAIVA-PR**

Descrição: - Equipamento vertical, formato interno e externo retangular, desenvolvido e projetado para a guarda científica de vacinas, medicamentos, laboratório, sangue e assemelhados, com capacidade para armazenamento entre 1500 - 1600 litros;- Câmara interna e externa totalmente construída em aço inoxidável, para perfeita assepsia;- Faixa de trabalho de 2°C a 8°C;- Temperatura controlada automaticamente através de sensor único, imerso em solução diatérmica, na temperatura de 4°C (set point);- Isolamento térmico de espessura mínima de 7 cm nas paredes laterais e traseira do equipamento;- 03 Portas de vidro com tecnologia antiembacante, e perfil de alumínio anodizado de alta resistência e durabilidade, para fácil visualização interna do produto sem abertura de porta;- Difusor de ar interno, fabricado em aço inoxidável para perfeita distribuição do ar entre as gavetas e prateleiras, mantendo uniformidade de temperatura em todo interior da câmara;- Fabricado com no mínimo 12 prateleiras reguláveis, em aço inoxidável para longa vida;- Sistema de comando com display único localizado na parte superior frontal com fundo iluminado Multi sensores. Apresenta simultaneamente as temperaturas de momento, máxima, mínima e descrição de alarmes e eventos. Memória interna com capacidade de armazenamento mínimo de 20 anos.- Sistema de segurança acoplado ao equipamento capaz de manter seu funcionamento mesmo na falta de energia elétrica. Alimentado por baterias seladas, conversor de energia 12V DC e mantém o equipamento trabalhando na temperatura programada por até 24 horas.- Possui controlador de tensão ativando o sistema de emergência na falta de energia ou protegendo o equipamento em variações bruscas de energia elétrica. vida útil;- Sistema de refrigeração por compressor hermetico AC de alto rendimento e baixo consumo, montados na parte superior do equipamento para melhor desempenho, evitando acúmulo de sujeira e resíduos no sistema mecânico e fácil manutenção;- Sistema de circulação de ar forçado interno de alta performance para rápida recuperação da temperatura, após abertura de porta;- Sistema de degelo automático com evaporação de condensado, na parte traseira do equipamento, sem riscos ao produto armazenado.- Sistema de comando único para controle e programação de todas as funções no painel frontal;- Exibição simultânea das temperaturas de momento, máxima e mínima, data e hora, carga de bateria, descritos no painel frontal e

Autor	Marca/Modelo	Valor
PARTICIPANTE 099	BIOTECNO / BT-1100/1500 TOP	35.000,00
PARTICIPANTE 062	INDREL / RVV2000D / INDREL / RVV2000D	35.359,38