

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE IMBITUVA

* * ESTADO DO PARANÁ * *

Município de Imbituva - 2022

TERMO DE ADJUDICAÇÃO - Pregão 106/2022

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A SMS - RECURSOS EMENDAS IMPOSITIVAS
TIPO DE ADJUDICAÇÃO : Por item

Altevir Augusto Dembinski-me								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	1	LIXEIRA INOX 20 LITROS, MEDIDA: Ø29,5X44,5 CM, CONF ED LIXEIRA INOX 20 LITROS ALÇA MAIS ROBUSTA, MAIS FÁCIL DE TRANSPORTAR;MAIS ESPESSAS, PROPORCIONANDO MAIS RESISTÊNCIA E DURABILIDADE - LIXEIRAS COM BALDE GALVANIZADO; - MECANISMO DE ACIONAMENTO SUPER RESISTENTE;SEM PONTO DE SOLDA = MAIOR DURABILIDADE;PEDAL COM BASE DE AÇO INOX E ADERÊNCIA COM VENTOSA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MATERIAL: AÇO INOX COMPOSIÇÃO: 01 LIXEIRA INOX COM PEDAL E BALDE 20 LITROSMATERIAL: AÇO INOX CESTO COM ALÇA REMOVÍVEL PEDAL COM BASE EMBORRACHADA CAPACIDADE PARA 20 LITROS MEDIDA: Ø29,5X44,5 CM	brinox	inox	UNI	50,00	210,00	10.500,00
2	1	OTOSCÓPIO COM 5 ESPÉCULOS E	md	mark II	UNI	20,00	255,00	5.100,00

	<p>ESTOJO MACIO, CONF ED OTOSCÓPIO COM 5 ESPÉCULOS E ESTOJO MACIO - OTOSCÓPIO CLÁSSICO COM ILUMINAÇÃO DIRETA DE ALTA QUALIDADE.O OTOSCÓPIO PARA DIAGNÓSTICOS MÉDICOS, INDICADO PARA AVALIAR TANTO A PARTE INTERNA QUANTO A PARTE EXTERNA DO OUVIDO. LÂMPADA XENON DETALHESILUMINAÇ ÃO BRANCA E DE ALTO BRILHO, COM EXCELENTE NITIDEZ DA IMAGEM. - CONEXÃO PARA PERA DE INSUFLAÇÃO, POSSIBILITA AVALIAR A MOBILIDADE DA MEMBRANA TIMPÂNICA (PERA OPCIONAL).ESPÉCUL OS DISPONÍVEIS EM DIVERSOS TAMANHOS E MODELOS.ESPÉCUL OS AUTOCLAVÁVEIS FÁCIL SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA OU LED.CABO EM METAL RECartilhado PARA MELHOR ERGONOMIA E SEGURANÇA DURANTE O EXAME.REOSTATO PARA CONTROLE DE INTENSIDADE DA LUZ.ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE 2 PILHAS ALCALINAS TIPO C.CABO COMPATÍVEL COM TODAS AS CABEÇAS MARK II. NÃO CONTÉM LÁTEX. KIT SOBRESSALENTE QUE ACOMPANHAM O PRODUTO: 05 ESPÉCULOS AURICULARES AUTOCLAVÁVEIS</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>(2.5, 3.5, 4.5, 5.5 E 9MM) MD 01 ESTOJO MACIO PARA OTOSCÓPIO E SEUS ACESSÓRIOS</p> <p>MBENEFÍCIOS: ILUMINAÇÃO DIRETA DE 2.5V PROPORCIONA QUALIDADE DE ILUMINAÇÃO. CABEÇA INTEIRAMENTE METÁLICA COM LENTE REMOVÍVEL. CAMPO DE VISÃO COM AUMENTO DE VEZES. ABERTURA NA BASE DO CABO, PERMITE UTILIZAR BATERIA RECARREGÁVEL. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: TRANSMISSÃO DA LUZ: DIRETA LÂMPADA: VÁCUO, HALÓGENA OU LED MATERIAL DA CABEÇA: METAL MATERIAL DO CABO: METAL ACABAMENTO DO CABO: RECARTEILHADO TENSÃO: 2.5V ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS TIPO CR EOSTATO PARA CONTROLE DA LUZ: POSSUI LENTE DE AUMENTO: 4 VEZES COMPRIMENTO TOTAL: 185CM PESO TOTAL: 205G GARANTIA DO EQUIPAMENTO: 1 ANO CERTIFICAÇÕES: ANVISA: 80070210012 FDA U.S. — FOOD AND DRUG ADMINISTRATION CE FOOD AND DRUG ADMINISTRATION</p> <p>0120IS013485IS0900 ENTRADA: 90-250VAC, 50/60HZ E SAÍDA 9VDC/1 5A CONSUMO: 0,2W</p>						
4	1	SMART TV 40" FULL HD LED, COM	tcl	40s615	UNI	8,00	1.890,00	15.120,00

		<p>CONECTIVIDADE WI-FI E BLUETOOTH, CONF ED SMART TV 40" FULL HD LED, COM CONECTIVIDADE WI-FI E BLUETOOTH, CONECTA SMARTPHONE, TECLADO OU MOUSE PARA DIGITAR E NAVEGAR COM FACILIDADE. 2 ENTRADAS HDMI, 1 USB, 1 RF PARA TV ABERTA, 1 SAÍDA DE ÁUDIO, 1 ENTRADA LAN E 1 ENTRADA AV.</p>						
6	1	<p>LIXEIRA INOX 12 LITROS ALÇA MAIS ROBUSTA, CONF ED LIXEIRA INOX 12 LITROS ALÇA MAIS ROBUSTA, MAIS FÁCIL DE TRANSPORTAR;MAIS ESPESSAS, PROPORCIONANDO MAIS RESISTÊNCIA E DURABILIDADE - LIXEIRAS COM BALDE GALVANIZADO; - MECANISMO DE ACIONAMENTO SUPER RESISTENTE;SEM PONTO DE SOLDA = MAIOR DURABILIDADE;PEDAL COM BASE DE AÇO INOX E ADERÊNCIA COM VENTOSA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MATERIAL: AÇO INOX COMPOSIÇÃO: 01 LIXEIRA INOX COM PEDAL E BALDE 12 LITROSMATERIAL: AÇO INOX CESTO COM ALÇA REMOVÍVEL PEDAL COM BASE EMBORRACHADA CAPACIDADE PARA 12 LITROS</p>	brinox	inox	UNI	50,00	150,00	7.500,00
TOTAL								38.220,00
C E CARVALHO COMERCIAL EPP								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unid	Quantida	Preço	Preço total

					ade	de		
3	1	BANHO-MARIA DIGITAL, CAPACIDADE 5 LITROS, CONF ED BANHO-MARIA DIGITAL, EQUIPAMENTO UNIVERSAL PARA MANTER EM TEMPERATURAS CONSTANTES, CONTROLADAS DE FORMA GRADUAL E HOMOGÊNEA GABINETE: CHAPA EM AÇO CARBONO SAE 1020, TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA E PÓXI TEXTURIZADA, PÉS DE BORRACHA, PORTA FUSIVEL DE SEGURANÇA, ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA DRENO. CUBA INTERNA: AÇO INOX AISI 304, ESTAMPADO E POLIDO (SEM EMENDAS OU SOLDAS), GRADE INTERNA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DA RESISTÊNCIA. SISTEMA DE AQUECIMENTO: PAINEL COM INDICAÇÕES DE FUNÇÃO, CHAVE LIG/DESLIGA, TECLADO SOFT TOUCH, SISTEMA PID. CAPACIDADE 5 LITROS TEMPERATURA DE TRABALHO AMBIENTE +5 0 C ATÉ 100 0 C CONTROLE DE TEMPERATURA CONTROLADOR DIGITAL MICROPROCESSADO COM SISTEMA PID, AUTOTUNING E DUPLO DISPLAY DE 4 DÍGITOS; PRECISÃO +/-	VDR	S6	UNI	13,00	1.540,00	20.020,00

		- 0,5 0 C RESOLUÇÃO00, I O CHOMOGENEIDADE+ /- 1 ,0 0 C SENSOR DE TEMPERATURA PT 100CABO DE ALIMENTAÇÃO COM PLUG DE 3 PINOS, DUAS FASES E UMA TERRA NBR14136SISTEMA DE AQUECIMENTO RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA EM AÇO INOX 304 FÁCIL SUBSTITUIÇÃO ALIMENTAÇÃO 220V POTÊNCIA 550 WATTS GARANTIA12 MESES						
5	1	BALANÇA CAPA ALMOFADADA (C): ANTI-GERMES, CONF ED BALANÇA CAPA ALMOFADADA (C): ANTI-GERMES, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA, COM DESENHO DE TEMAS INFANTIS. DISPLAY OPERADOR: ICD (CRISTAL LÍQUIDO), EVITANDO CONSUMO ENERGÉTICO EXCESSIVO; GABINETE: EM PLÁSTICO ABS INJETADO NA COR EXTRA-BRANCO. GARANTIA DE ACABAMENTO DE EXCELENTE QUALIDADE, COM RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; CONCHA ANATÔMICA: EM POLIPROPILENO INJETADO NA COR EXTRA-BRANCO. ANTI-GERMES, TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA. (ATENDE A NORMA EB-2062 DE 1987 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS FABRICANTES DE BRINQUEDOS E	RAMUZA	DPR	UNI	10,00	680,00	6.800,00

	<p>NORMA EUROPEIA EN713 DE 1988 SOBRE MIGRAÇÃO DE ELEMENTOS QUÍMICOS EM BRINQUEDOS, O QUE GARANTE A SEGURANÇA DOS BEBÊS); TECLADO (E PAINEL DA BALANÇA): TECLADO TIPO MEMBRANA, DURÁVEL E DE FÁCIL DIGITAÇÃO, COM PAINEL EM POLICARBONATO RESISTENTE, DISPENSANDO PROTEÇÕES ADICIONAIS; FUNÇÕES DO TECLADO: LIGA/DESLIGA, TARA (MÁX 20% DA CAPACIDADE MÁXIMA), ZERO E IMPRESSÃO. A FUNÇÃO TARA ATUA PARA FACILITAR O CÁLCULO DE PESO DO BEBÊ ANTES E DEPOIS DA AMAMENTAÇÃO, PESO DE FRALDA LIMPA E FRALDA SUJA, E AINDA PERMITE PESAGEM DESCONTANDO O PESO DE TRAVESSEIROS, FRALDAS, COBERTORES, ETC; BUZZER SONORO: SONORIZAÇÃO DE TECLAS DURANTE A DIGITAÇÃO; PÉS ANTIDERRAPANTES EM BORRACHA SINTÉTICA: ALÉM DE PERMITIR A CORREÇÃO DO NIVELAMENTO, OFERECEM MAIOR ADERÊNCIA AO BALCÃO/MESA, E SEGURANÇA PARA ASPESAGENS; CAPACIDADE DE PESAGEM MÁXIMA: 25 KG DIVISÃO DE PESAGEM 2G DE 0,000 KG ATÉ 10,000 KG 5G DE 10,005 KG</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>ATÉ 25,000 KG DIMENSÕES (PROFUNDIDADE X ALTURA X LARGURA) GABINETE: 28 X 9,5 X 30 CM CONCHA ANATÔMICA: 55 X 8,5 X 33 CM PESO DA BALANÇA (LÍQUIDO): 4,6 KG PESO DE EMBARQUE DA BALANÇA (BRUTO): 5,6 KG ALIMENTAÇÃO FONTE AUTOMÁTICA FULL RANGE EXTERNA. ENTRADA: 90-250VAC, 50/60HZ E SAÍDA 9VDC/1 CONSUMO:</p> <p>0,2W GARANTIA: 1 ANO CONTRA QUAISQUER DEFEITOS DE MATERIAIS E LOU FABRICAÇÃO.</p>						
9	1	<p>DEA: DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO, CONF ED DEA: 1. CARACTERÍSTICAS GERAIS 1.1 (UM) DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO: COM DISPLAY E TRAÇADO ECG, PORTÁTIL, PARA USO EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIAS CARDÍACAS; COM ALÇA PARA TRANSPORTE; 1.1.1 MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA DE 5 ANOS PARA O APARELHO E SEUS ACESSÓRIOS. 1.1.2 UMA BOLSA PARA TRANSPORTE DO DESFIBRILADOR QUE DEVERÁ: 1.1.2.1. SER CONFECIONADA EM TECIDO RESISTENTE, QUE SUPORTE</p>	INSTRAM ED	ION	UNI	4,00	9.072,33	36.289,32

	<p>VIBRAÇÕES E CHOQUES EXTERNOS; 1.1.2.2. POSSUIR ALÇA PARA TRANSPORTE; 1.1.2.3. TER COMPARTIMENTO PARA ACESSÓRIOS; 1.1.3 O APARELHO DEVE: 1.1.3.1. TER MEDIDAS MÁXIMAS DE 250 X 155 X 300 MM; 1.1.3.2 TER PESO MÁXIMO DO CONJUNTO COMPLETO (DEA, BATERIA, BOLSA E ELETRODOS) NÃO PODERÁ EXCEDER A 6,0 (SEIS) QUILOGRAMAS; 1.1.3.3 TER A TELA DE CRISTAL LÍQUIDO, LED OU LCD COM EXIBIÇÃO DE MENSAGENS DE TEXTO EM PORTUGUÊS, NÚMERO DE CHOQUES REALIZADOS, HORA E TEMPO DECORRIDO DESDE A INSTALAÇÃO DO APARELHO NO ATENDIMENTO, TRAÇADO ECG; 1.1.3.4 PERMITIR REGISTRO EM MEMÓRIA DE: ECG CONTÍNUO, EVENTOS CRÍTICOS E PROCEDIMENTOS REALIZADOS; 1.1.3.5 TER COMANDO DO CHOQUE: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, QUANDO PISCANDO; BOTÃO LIGAR/ DESLIGAR NA PARTE FRONTAL; 1.1.3.6 VIR COM BATERIA DE LITHIUM RECARREGÁVEL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 2200 MAH, CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT (100/240V) DEVE SER FORNECIDO JUNTAMENTE COMO EQUIPAMENTO, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 4</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>(QUATRO) ANOS EM STANDBY COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 4 (QUATRO) HORAS DE MONITORAMENTO CONTÍNUA OU QUANTIDADE MÍNIMA DE 140 (CENTO E QUARENTA) CHOQUES EM 150 (CENTO E CINQUENTA) JOULES (MODO ADULTO) COM A BATERIA TOTALMENTE CARREGADA; 1.1.3.7 TER ONDA BIFÁSICA PARA CHOQUE; 1.1.3.8. PERMITIR CHOQUE PARA ADULTO DEVERÁ SER, NO MÍNIMO, DE 100 J (CEM JOULES) E CHOQUE PARA CRIANÇAS, DEVERÁ SER NO MÍNIMO, DE 50 J (CINQUENTA JOULES);1.1.3.9 PARA USO PEDIÁTRICO (MODO INFANTIL), LIMITAR A CARGA DE FORMA AUTOMÁTICA AO INSERIR A PÁ PEDIÁTRICA;1.1.3.10 POSSIBILITAR A TRANSFERÊNCIA DE DADOS PARA UM COMPUTADOR ATRAVÉS DE CABO USB;1.1.3.11 REALIZAR AUTOTESTES DIÁRIOS, VERIFICANDO OS SISTEMAS INTERNOS, BATERIAS E CIRCUITO DE DESCARGA, COM AVISOS DE BATERIA BAIXA E NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO;1.1.3.1 2 SER RESISTENTE A QUEDAS (DE NO MÍNIMO UM METRO DE ALTURA), A VIBRAÇÕES, A ÁGUA E A POEIRA CONFORME NORMAS DE</p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>SEGURANÇA INTERNACIONAIS, COM GRAU DE PROTEÇÃO SUPERIOR AO IP55;1.1.3.13 PERMITIR ATUALIZAÇÕES DOS PROTOCOLOS (PROCEDIMENTOS);1.1.3.14 DEVERÁ POSSUIR SISTEMA AUTOMÁTICO DE IDENTIFICAÇÃO DOS ELETRODOS, DIFERENCIANDO O DE ADULTO E O INFANTIL;1.1.3.15 DEVERÁ POSSUIR TEMPO DE CARGA PARA APLICAÇÃO DE CHOQUE DE NO MÁXIMO DEZ SEGUNDOS PARA ENERGIA MÁXIMA COM UMA BATERIA/CONJUNTO DE PILHAS NOVO TOTALMENTE CARREGADO;1.1.4 DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO:1.1.4.1 UM PAR DE PÁS ADESIVAS (ELETRODOS) PARA ADULTOS, RESISTENTE, QUE SUPORTE VIBRAÇÕES E CHOQUES EXTERNOS, MULTIFUNCIONAIS (MONITORAM E DESFIBRILAM), DESCARTÁVEIS E AUTO ADERENTES;1.1.4.2 UM PAR DE PÁS ADESIVAS (ELETRODO) PEDIÁTRICO, RESISTENTE, QUE SUPORTE VIBRAÇÕES E CHOQUES EXTERNOS. MULTIFUNÇÃO, DESCARTÁVEIS E AUTO ADERENTES;1.1.4.3 UM PACK (1) BATERIA (PEÇA</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>ÚNICA SELADA) OU UM (1) CONJUNTO DE PILHAS DE ALTA DURAÇÃO: DESCARTÁVEIS, COMPATÍVEIS COM O APARELHO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE DUZENTOS CHOQUES EM CARGA MÁXIMA SEM NECESSIDADE DE TROCA PARA ESTA AUTONOMIA;1.1.4.4 DOIS (2) PARES DE PÁS (ELETRODOS) ADESIVOS PARA ADULTO, MULTIFUNCIONAIS, DESCARTÁVEIS;1.1.4.5 UM (1) SENSOR DE RCP QUE FORNECE INFORMAÇÕES DE TAXA DE COMPRESSÃO E PROFUNDIDADE DA COMPRESSÃO DO TÓRAX.3. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA3.1. DECLARAR MARCA, FABRICANTE E PROCEDÊNCIA DO PRODUTO OFERTADO;3.2. COMPROVAR ATRAVÉS DE CÓPIA AUTENTICADA A LICENÇA DE FUNCIONAMENTO (ALVARÁ SANITÁRIO), ATUALIZADA, OU CADASTRAMENTO DEFINITIVO DA EMPRESA PROPONENTE, BEM COMO DO FABRICANTE OU DETENTORA DO REGISTRO DO PRODUTO NO BRASIL, EMITIDO POR ÓRGÃO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA LOCAL;3.3. COMPROVAR ATRAVÉS DE CÓPIA AUTENTICADA, A AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO (AFE), DA EMPRESA PROPONENTE,</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>EMITIDA PELO ÓRGÃO COMPETENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA – MS;3.4. COMPROVAR A REGULARIDADE DO PRODUTO NA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA, ATRAVÉS DE CÓPIA AUTENTICADA DO REGISTRO OU DA ISENÇÃO, OU DE NOTIFICAÇÃO OU CADASTRAMENTO, OU AINDA, SE FOR O CASO, COMPROVAR QUE O PRODUTO NÃO ESTÁ SOB CONTROLE SANITÁRIO. PARA COMPROVAÇÃO TAMBÉM SERÃO ACEITOS “ PRINTS” DE PÁGINAS DO SÍTIO DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA, QUE ESTARÃO SUJEITOS À CONFIRMAÇÃO PELA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO;3.5. ANEXAR CATÁLOGO OU FOLHETO E ESPECIFICAR NA PROPOSTA OS DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO;3.6. O PRODUTO DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E EXIBIR NO CORPO, A MARCA DO FABRICANTE;3.7. O PRODUTO DEVERÁ TER GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;3.8. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ RESPONSABILIZAR- SE PELO TREINAMENTO DOS</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>PROFISSIONAIS QUE OPERARÃO O EQUIPAMENTO;3.9. A UNIDADE REQUISITANTE PODERÁ A QUALQUER TEMPO, SOLICITAR AMOSTRAS, DOCUMENTOS OU INFORMAÇÕES RELATIVAS AO PRODUTO OFERTADO.APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO FABRICANTE PARA COMERCIALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO PARANÁ EMITIDO OBRIGATORIAMENTE NOS ULTIMOS SEIS MESES GARANTINDO O FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR PELO MENOS 5 ANOS APÓS A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. PARA EMPRESAS INTERNACIONAIS DEVERÁ APRESENTAR TAMBÉM A CARTA DE AUTORIZAÇÃO EMITIDA PELA EMPRESA DETENTORA DO REGISTRO NO BRASIL PARA COMERCIALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO PARANÁ EMITIDO OBRIGATORIAMENTE NOS ULTIMOS SEIS MESES GARANTINDO O FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR PELO MENOS 5 ANOS APÓS A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO</p>						

TOTAL								63.109,32
FBP Fornecedor Brasileira Peças e Equipamentos Hospitalares Ltda								
Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
10	1	AUTOCLAVE. EQUIPAMENTO REGISTRADO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CONF ED AUTOCLAVE. EQUIPAMENTO REGISTRADO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE (ANVISA), FABRICADA DE ACORDO COM NORMAS ABNT NBR 11816, IEC 61010-2-040, ATENDENDO OS REQUISITOS DE BOAS PRÁTICAS PARA O PROCESSAMENTO DE PRODUTOS PARA SAÚDE (RDC 15), ASME VIII - DIV. I E NORMA REGULAMENTADORA NR-13. ACOMPANHA MANUAL DO USUÁRIO (INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO) E MANUAL DO COMANDO DO EQUIPAMENTO, RELATÓRIO DE TESTES HIDROSTÁTICO DA CÂMARA E GERADOR DE VAPOR, PRONTUÁRIO DA CÂMARA E GERADOR DE VAPOR. COMANDO: CONTROLADOR MICROPROCESSADO CAPACIDADE NOMINAL DA CÂMARA: 250 LITROS DIMENSÕES INTERNAS (AXLXP): 41X41X63CM DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (AXLXP): 173X80X82,5CM TIPO/NÚMERO DE PORTA: 1 (UMA) PORTA POTÊNCIA:	onix científica	OHVC S 100 EL	UNI	2,00	117.980,00	235.960,00

	<p>27KW TENSÃO: 220 V TRIFÁSICO FUNCIONAMENTO: ATRAVÉS DE GERADOR ELÉTRICO ACOPLADO (E) INSTRUMENTOS: MANOVACUÔMETRO INDICATIVO PARA PRESSÃO E VÁCUO NA CÂMARA INTERNA INSTRUMENTOS: MANÔMETRO INDICATIVO PARA PRESSÃO NA CÂMARA EXTERNA (JAQUETA) E GERADOR DE VAPOR INSTRUMENTOS: SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT-100 CLASSE 1. CARACTERÍSTICAS GERAIS DE FABRICAÇÃO COMANDO COMANDO AUTOMÁTICO MICROPROCESSADO ELETRÔNICO, POSSUI PROGRAMAS DE ESTERILIZAÇÃO PRÉ DEFINIDOS, TAIS COMO: PACOTES; INSTRUMENTAIS; LÍQUIDOS/VIDRARIA; TERMO SENSÍVEIS; TESTE DE BOWIE DICK E CICLO FLASH, MAIS DOIS PROGRAMAS LIVRES TOTALMENTE ALTERÁVEIS E SELECIONÁVEIS PELO USUÁRIO E PROTEGIDO POR MEIO DE SENHA PARA UMA MAIOR SEGURANÇA. POSSIBILITA A CONFIGURAÇÃO DA TEMPERATURA DE TRABALHO DE 90 A 135°C E TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DE ATÉ 99 MINUTOS CADA. A VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DOS PROGRAMAS, FASES DO CICLO PRESSÃO</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>TEMPO E TEMPERATURA SÃO VISUALIZADOS ATRAVÉS DE UMA INTERFACE POSSUI ENTRADAS ANALÓGICAS PARA SENSOR PT-100, PARA CONTROLE DA PRESSÃO DO GERADOR/CÂMARA EXTERNA E PARA CONTROLE DE PRESSÃO E VÁCUO DA CÂMARA INTERNA. POSSUI ENTRADAS DIGITAIS SENDO PORTA ABERTA, PRESSOSTATO E CONTROLE DE NÍVEL DO GERADOR DE VAPOR ALTO E BAIXO. POSSUI SAÍDAS DIGITAIS A RELÉ PROTEGIDAS POR FUSÍVEL PARA CONTROLE DAS VÁLVULAS, BOMBA DE ÁGUA E VÁCUO. POSSIBILITA A COMUNICAÇÃO SERIAL RS-232 PARA IMPRESSORA TÉRMICA, POSSIBILITANDO REGISTRO E IMPRESSÃO DOS DADOS DE CADA CICLO REALIZADO VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS PROGRAMADA É ATRAVÉS DE DISPLAY, SENDO QUE OS INSTRUMENTOS PARA CONTROLE ESTÃO DISPOSTOS EM UM PAINEL LATERAL CONTENDO: CHAVE GERAL INTERRUPTORA COM LÂMPADA PILOTO; ? CONTROLADOR DIGITAL MICROPROCESSADO PARA SELEÇÃO DOS CICLOS; ? MANÔMETRO INDICATIVO DE</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>PRESSÃO NA CÂMARA EXTERNA; ?</p> <p>MANOVACUÔMETRO INDICATIVO DE PRESSÃO E VÁCUO NA CÂMARA INTERNA</p> <p>CÂMARAS CÂMARA INTERNA EM FORMATO RETANGULAR COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L, COM ACABAMENTO POLIDO SANITÁRIO BRILHANTE, UTILIZADA PARA A ACOMODAÇÃO, ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DOS MATERIAIS E CÂMARA EXTERNA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. TESTADAS HIDROSTATICAMENTE E CONFORME NORMA NR 13. POSSUI ISOLAÇÃO TÉRMICA, ATRAVÉS DE CAMADAS DE LÃ DE ROCHA ALUMINIZADA, E REVESTIMENTO EXTERNO COM CHAPAS GALVANIZADAS PARA EVITAR PERDA DE CALOR E AQUECIMENTO DO AMBIENTE DE TRABALHO DOTADA DE PONTO DE TOMADA DE TEMPERATURA E VALIDAÇÃO. FECHAMENTO PORTA FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO VOLANTE CENTRAL, ACABAMENTO POLIDO SANITÁRIO E BRILHANTE COMANDADA, TEM SEU FECHAMENTO HERMÉTICO, E DOTADO DE GUARNIÇÃO DE SILICONÉ, QUE GARANTE TOTAL VEDAÇÃO DO</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>VAPOR, VÁLVULAS DE SEGURANÇA PARA ALÍVIO IMEDIATO NA CÂMARA EXTERNA, CASO A PRESSÃO ULTRAPASSAR O LIMITE MÁXIMO DE TRABALHO; VÁLVULA MANUAL, PARA DESCARGA TOTAL DO VAPOR E PRESSÃO EM CASO DE EMERGÊNCIA; PRESSOSTATO DE SEGURANÇA E CONTROLE NA CÂMARA EXTERNA E CÂMARA INTERNA; CONTROLE DE NÍVEL E ELETRODOS, PARA CONTROLE DA ENERGIA ELÉTRICA NAS RESISTÊNCIAS CONFORME O NÍVEL DE ÁGUA, PROTEGENDO-AS CONTRA QUEIMA; REGISTRO DE AGULHA ACOPLADO À CÂMARA INTERNA PARA DESCOMPRESSÃO LENTA E ELIMINAÇÃO DA UMIDADE; REGISTRO DE CONTROLE DE VAZÃO ENTRE A CÂMARA INTERNA E EXTERNA PARA CONTROLE DA INJEÇÃO DE VAPOR NOS TESTES DE BOWIE DICK; FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE GERADOR DE VAPOR ACOPLADO À CÂMARA EXTERNA. FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304. ABASTECIDO AUTOMATICAMENTE POR MEIO DE BOMBA DE ÁGUA, COM FUNCIONAMENTO ELÉTRICO FEITO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIAS ACOPLADAS AO EQUIPAMENTO. COM ELETRODOS OU</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>BOIA PARA CONTROLAR O NÍVEL DE ÁGUA E CORTAR A CORRENTE ELÉTRICA NO CASO DE OBSTRUÇÃO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA, PROTEGENDO AS RESISTÊNCIAS CONTRA QUEIMA EXTERNAMENTE REVESTIDO COM CAMADAS DE LÃ DE ROCHA ALUMINIZADA E REVESTIMENTO EXTERNO COM CHAPAS GALVANIZADAS PARA EVITAR PERDA DE CALOR E AQUECIMENTO DO AMBIENTE DE TRABALHO, DOTADO DE UMA BOMBA DE VÁCUO PARA PROCESSAR AS OPERAÇÕES DE PRÉ-VÁCUO E SECAGEM, POR EXTRAÇÃO DA UMIDADE DOS MATERIAIS ESTERILIZADOS. ABASTECIMENTO: DOTADO DE UMA BOMBA DE ÁGUA PARA ABASTECER AUTOMATICAMENTE O GERADOR DE VAPOR ANTES OU DURANTE OS CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO, COM POTÊNCIA CAPAZ DE ABASTECÊ-LO MESMO QUANDO PRESSURIZADO. PAINEL COM PAINEL NA LATERAL QUE ACOMODA OS INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE, DOTADO DE VENTILAÇÃO FORÇADA ALÉM DE ACOMODAR O CONTROLADOR DO EQUIPAMENTO. ESTRUTURA</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>GABINETE MONTADO EM ARMAÇÃO DE CANTONEIRAS EM AÇO INOXIDÁVEL O EXTERNO EM CHAPAS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO ESCOVADO. SISTEMA HIDRÁULICO TUBOS E CONEXÕES FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL 304. POSSUI DIFUSOR DE VAPOR EM AÇO INOXIDÁVEL, TUBO COM TELA DE RETENÇÃO DE IMPUREZAS, PURGADOR PARA SAÍDA DE AR E CONDENSADOS, VÁLVULAS DE RETENÇÃO E VÁLVULAS SOLENOIDES. CARRO INTERNO E EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL FABRICADO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO PARA ACOMODAÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS. SISTEMA DE OSMOSE REVERSA COM RESERVATÓRIO PARA ABASTECIMENTO DO GERADOR IMPRESSORA SERIAL TÉRMICA IMPRESSORA SERIAL TÉRMICA, PARA REGISTRO DAS INFORMAÇÕES DO CICLO SELECIONADO TREINAMENTO INCLUSO DURANTE A INSTALAÇÃO FRETE POR CONTA DO FORNECEDOR DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE INSTALAÇÃO POR CONTA DO FORNECEDOR</p>					
TOTAL						235.960,00
PROMEDICAL - COMERCIO DE MATERIAIS HOSPITALARES LTDA						

Lote	Item	Produto/Serviço	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
7	1	CARDIOVERSOR COM DEAE MARCAPASSO, CONFED CARDIOVERSOR COM DEAE MARCAPASSO. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA APLICAR UMA CARGA, SINCRONIZADA, BUSCANDO O RESTABELECIMENTO DO RITMO CARDÍACO; - CARDIOVERSOR COM MONITORIZAÇÃO DE ECG, MARCAPASSO E DEAE; - PROVER DESFIBRILAÇÃO/ CARDIOVERSÃO A PACIENTES ACOMETIDOS DE TAQUICARDIAS E BRADICARDIAS, ALÉM DE MONITORIZAÇÃO DE PACIENTES EM TRANSPORTE E INTERNADOS; - TELA EM LCD OU LED, NO MÍNIMO 7 (SETE) POLEGADAS; - CONTROLE DE VELOCIDADE PARA O TRAÇADO DE CURVA NO MÍNIMO EM 25 MM/S; - CIRCUITO DE AMPLIFICAÇÃO DO MONITOR DEVE SER PROTEGIDO CONTRA DANOS CAUSADOS PELA DESCARGA DO DESFIBRILADOR; - APRESENTAÇÃO NUMÉRICA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA, EM DISPLAY ESPECÍFICO OU NA TELA DO MONITOR; - O EQUIPAMENTO NÃO PODERÁ DESARMAR OU DESATIVAR DURANTE OS DISPAROS DO DESFIBRILADOR	Comen	S8	UNI	1,00	24.950,00	24.950,00

	<p>E/OU CARDIOVERSOR, EM HIPÓTESE ALGUMA, MESMO QUE MOMENTANEAMENT E; - FREQUÊNCIA CARDÍACA: 20 A 250 BPM (FAIXA MÍNIMA); VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DO SINAL DE ECG DE NO MÍNIMO 25 MM/S; SETE DERIVAÇÕES: I, II, III, AVR, AVL, AVF, E V; RESOLUÇÃO: 1BPM E PRECISÃO DE +/-1% OU 1BPM, O QUE FOR MAIOR; - MARCAPASSO: FAIXA DE FREQUÊNCIA ENTRE 40PPM A 170PPM (MÍNIMO); ESTÍMULO 4:1; FAIXA DE CORRENTE: 0MA A 200MA; - RESPIRAÇÃO: IMPEDÂNCIA TRANSTORÁCICA (ATRAVÉS DE CABO DE ECG); FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 120BPM; ALARME DE APNÉIA: 10 A 60S. VELOCIDADE DE VARREDURA: 6.25, 12.5 E 25MMS; GANHO: 0.25, 0.5, 1, 2 E 4X. - ALARMES NO MÍNIMO PARA: ELETRODO SOLTO, FIBRILAÇÃO, TAQUICÁRDIA E BRADICÁRDIA AJUSTÁVEIS (QUANDO APLICÁVEL); - REGISTRO DE DATA, HORA, FREQUÊNCIA CARDÍACA, DERIVAÇÃO DO ECG, DAS OCORRÊNCIAS DE CADA DISPARO, COM TECLAS DESTINADAS A SUSPENSÃO OU DESLIGAMENTO MOMENTÂNEO DESTES ALARMES; - IMPRESSÃO AUTOMÁTICA/ MANUAL DO TIPO CABEÇA TÉRMICA, LARGURA MÍNIMA DO</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>PAPEL 80MM, COM VELOCIDADE MÍNIMA DE REGISTRO DE 25MM/S; - ARQUIVAR, NO MÍNIMO, OS ÚLTIMOS 150 EVENTOS COM DATA E HORA; - BIFÁSICO, COM CARGA MÁXIMA REGULÁVEL DE NO MÍNIMO DE 300 JOULES, COM COMPENSAÇÃO DE IMPEDÂNCIA; FAIXA DE LEITURA DE IMPEDÂNCIA: 25 A 250? (EXTERNA) E 15 A 250? (INTERNA); - MODULO DE A INTEGRADO; - TEMPO DE CARREGAMENTO DE, NO MÁXIMO, 10 SEGUNDOS (PARA A CARGA MÁXIMA); - ANULA CARGA MANUALMENTE; - DESCARGA AUTOMÁTICA DENTRO DE 02 (DOIS) MINUTOS SE NÃO FOR DESCARREGADO AUTOMATICAMENTE PELO OPERADOR; - A DESCARGA DO DESFIBRILADOR DEVE REQUERER A ATIVAÇÃO SIMULTÂNEA DE DOIS CONTROLES (UM EM CADA PÁ), PARA MINIMIZAR O RISCO DE CHOQUE ACIDENTAL; - INDICAÇÃO CLARA DAS FASES: CARREGANDO, PRONTO, DESCARREGANDO, DESARMANDO; - FUNCIONAMENTO TANTO A BATERIA QUANTO A ENERGIA ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220VAC - 60 HZ); - PROVER CARDIOVERSÃO SINCRONIZADA; - COMPENSAÇÃO DA IMPEDÂNCIA TRANSTORÁCICA</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p> PELAS PÁS REUTILIZÁVEIS; - BATERIA INTERNA SELADA OU EXTERNA ACOPLADA AO EQUIPAMENTO, RECARREGÁVEL, COM CARREGADOR INTERNO OU ACOPLADO AO EQUIPAMENTO; - ALARME DE BAIXA CARGA DA BATERIA; INDICAÇÃO DA SITUAÇÃO DA BATERIA; - O SISTEMA DE BATERIA(S) DO EQUIPAMENTO DEVE TER A CAPACIDADE DE EFETUAR, NO MÍNIMO, 100 DESCARGAS COM A CARGA MÁXIMA DO EQUIPAMENTO OU MÍNIMO DE 120 MINUTOS DE MONITORAÇÃO, SEM PRECISAR DE RECARGA DURANTE ESSE PERÍODO; - TIPO DE CABO DE REDE: DEVE SEGUIR A NORMA ABNT NBR 14136:2002; - ÍNDICE DE PROTEÇÃO IPX.1; - DEVE ATENDER À CERTIFICAÇÃO ABNT NBR IEC 60601- 1 E ABNT NBR IEC 60601- 2-4 PARA DESFIBRILADOR/CAR- DIOVERSOR ACESSÓRIOS: 01 (UM) PAR COMPLETO DE PÁS EXTERNAS TAMANHO ADULTO 01 (UM) PAR COMPLETO DE PÁS EXTERNAS TAMANHO INFANTIL OU 01 (UM) PAR COMPLETO DE PÁS ADULTO/INFANTIL; 01 CABO DE ECG; 02 (DOIS) ELETRODO DESCARTÁVEIS PARA UTILIZAÇÃO DO DEA, SENDO 01 (UM) ADULTO E 01 (UM) INFANTIL; 01 (UM) ROLO OU CAIXAS DE PAPEL </p>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>PARA REGISTRO; TODOS OS COMPONENTES OU ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; GARANTIA: - DECLARAÇÃO DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES A CONTAR DA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. APRESENTAR CARTA DE AUTORIZAÇÃO DO FABRICANTE PARA COMERCIALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO PARANÁ EMITIDO OBRIGATORIAMENTE NOS ÚLTIMOS SEIS MESES GARANTINDO O FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR PELO MÊNOS 5 ANOS APÓS A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. PARA EMPRESAS INTERNACIONAIS DEVERÁ APRESENTAR TAMBÉM A CARTA DE AUTORIZAÇÃO EMITIDA PELA EMPRESA DETENTORA DO REGISTRO NO BRASIL PARA COMERCIALIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO PARANÁ EMITIDO OBRIGATORIAMENTE NOS ÚLTIMOS SEIS MESES GARANTINDO O FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO POR PELO MÊNOS 5 ANOS APÓS A INSTALAÇÃO DO</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		EQUIPAMENTO.						
TOTAL								24.950,00

VALOR TOTAL: R\$362.239,32 (Trezentos e Sessenta e Dois Mil, Duzentos e Trinta e Nove Reais e Trinta e Dois Centavos)

O presente Termo Adjudica o objeto à empresa vencedora.

Imbituva/PR, 13/12/2022.

Amilton Tiago de Souza
Pregoeiro