



Santo Antônio de Pádua, 12 de julho de 2023.

ERRATA

REF: COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 609/2023/ES PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS ODONTOLÓGICOS, VISANDO ATENDER DEMANDA DA PENITENCIÁRIA ESTADUAL DE VILA VELHA (PEVV VI), EM VILA VELHA/ES.

O Departamento de Compras do **INSTITUTO VIDA E SAÚDE - INVISA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 05.997.585.0010/70, informa que na presente data vem retificar o edital da cotação de preços nº 609/2023/ES:

1.O prazo para envio das propostas de preços através da plataforma de compras do INVISA no endereço eletrônico <http://invisa.org.br/compras> foi prorrogado até **18/07/2023**.

2. Correção na tabela preço referência, conforme abaixo:

ANEXO I

TERMO REFERÊNCIA

10. DO PAGAMENTO

10.5. O Instituto Vida e Saúde – **INVISA** pagará por cada equipamento o valor máximo constante na tabela abaixo, na coluna “Preço de Referência”.

10.6. Os preços atribuídos a cada equipamento foram estimados com base nos valores praticados em mercado.

10.7. Não serão aceitas propostas de preços superiores ao “Preço de Referência”, sendo desclassificadas as empresas proponentes que apresentarem valores superiores ao “Preço de Referência”.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANTIDADE	PREÇO REFERÊNCIA
1	1842	AVENTAL DE CHUMBO COM PROTETOR DE TIREÓIDE ADULTO" AVENTAL DE CHUMBO COM PROTETOR DE TIREÓIDE; - TAMANHO DE 100X60CM E COM 0,50MM DE CHUMBO (PB), ACABAMENTO EM COURO OU CORINO ESPECIAL; - PESO APROXIMADO: 5,5KG; - GARANTIA DE 05 ANOS."	1	R\$980,83
2	9854	BOMBA VÁCUO COM GABINETE DE PROTEÇÃO E KIT SUCTOR "ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 110V / 220V. POSSUIR CAPACIDADE DE INSTALAÇÃO EM ATÉ 4 CONSULTÓRIOS, SISTEMA AUTOMÁTICO DE DESCARGA DOS RESÍDUOS DIRETAMENTE AO ESGOTO, TURBINA COMPLETA EM LIGA DE BRONZE COM ALTA RESISTÊNCIA AO ATRITO, FILTRO COLETOR DE DETRITOS COM TELA DE AÇO INOX NA ENTRADA DA SUCÇÃO COM ABERTURA SUPERIOR, PARA EVITAR CONTATO COM RESÍDUOS, FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA, PROTETOR TÉRMICO INTERMITENTE, GABINETE EM AÇO FOSFATIZADO COM PINTURA EM POLIURETANO, TURBINA COMPLETA EM LIGA DE BRONZE, FILTRO DE ENTRADA DE ÁGUA, MOTOR COM EIXO CENTRAL EM INOX, CÂMARA DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA, LARGURA: 28CM, ALTURA: 31CM, PESO BRUTO: 20,70 KG, COMANDO DE ACIONAMENTO: ELETRÔNICO, VÁCUO MÁXIMO: 450 MMHG/17,62 INHG, MOTOR (POTÊNCIA): 1/2 CV, ROTAÇÕES DO MOTOR (R.P.M.): 3450-60 HZ, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT 110V / 220V, FREQUÊNCIA: 60 HZ, CORRENTE: 14,7A(220V) / 9,5A(110V), TENSÃO NA PLACA DE COMANDO: 24 V, VAZÃO DE AR MÁXIMA: 200L/MIN, CONSUMO DE ÁGUA: 0,30L/MIN, SISTEMA ÚMIDO. KIT SUCTOR (PARA COMPRA CONJUNTA COM A BOMBA À VÁCUO), CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO, - KIT COM SUCTOR REMOVÍVEL, GIRATÓRIO, AUTOCLAVÁVEL, COM REGULAGEM DE FLUXO, - SISTEMA QUE PERMITA O ENCAIXE DA PONTA DE FORMA SEGURA., - FILTRO SEPARADOR DE DETRITOS, - DEVE SER ACOPLADO EM COLUNAS DE REFLETORES OU CANTOS DE ARMÁRIOS, - PINTURA NA COR GELO OU BRANCO, RESISTENTE."	1	R\$4.855,63
3	9761	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA COM INSTALAÇÃO	1	R\$32.644,00



	<p>"CONSULTORIO ODONTOLÓGICO COMPLETO (CADEIRA (ASSENTO), CADEIRA (ENCOSTO), EQUIPO, REFLETOR, UNIDADE HIDRICA E SISTEMA FLUSH); COMPOSTO POR: CADEIRA ODONTOLÓGICA, COM MOVIMENTOS AUTOMÁTICOS, ACIONADA POR MOTOR-REDUTOR DE CORRENTE CONTÍNUA. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE PEDAL DE COMANDO FIXO NA BASE DA CADEIRA QUE ACIONA O REFLETOR, A MOVIMENTAÇÃO DO ENCOSTO E ASSENTO, CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO MÍNIMA DE 190 KG, VOLTA À ZÉRO, NO MÍNIMO 3 POSIÇÕES DE TRABALHO PROGRAMÁVEIS. BASE CONSTRUÍDA EM AÇO, PROTEGIDA POR DEBRUN ANTIDERRAPANTE. ENCOSTO DE CABEÇA ANATÔMICO, REMOVÍVEL COM REGULAGEM DE ALTURA E COM SISTEMA BIARTICULÁVEL. CAIXA DE LIGAÇÃO INTEGRADA NA BASE DA CADEIRA. EQUIPO ODONTOLÓGICO EQUIPO TIPO FLEX, ACOPLADO À CADEIRA, BRAÇO ARTICULÁVEL COM MOVIMENTOS HORIZONTAIS E VERTICAIS, COM DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO PNEUMÁTICO PARA OS MOVIMENTOS VERTICAIS, ACIONADO POR BOTÃO LOCALIZADO NO CORPO DO EQUIPO. SELEÇÃO AUTOMÁTICA DAS PONTAS, ATRAVÉS DE VÁLVULA PNEUMÁTICA CONSTRUÍDA EM LATÃO BANHADO COM NIQUEL QUÍMICO TRAZENDO DURABILIDADE E VISANDO EVITAR FALHAS NAS CANETAS. SUPORTE DAS PONTAS INDIVIDUAL CONSTRUÍDO EM ABS DE ALTO IMPACTO. MANGUEIRAS LISAS, ARREDONDADAS, SEM RANHURAS OU ESTRIAS, LEVES E FLEXÍVEIS. PEDAL PROGRESSIVO DE ACIONAMENTO DAS PONTAS. RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 800 ML (P/SERINGA E SPRAY DAS PONTAS), TRANSLÚCIDOS, DE FÁCIL ACESSO E PRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA. COMPOSTO POR: UMA SERINGA TRÍPLICE COM DESIGN ARREDONDADO, BICO GIRATÓRIO, REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL, UM TERMINAL COM FOTOPOLIMERIZADOR LED DE 1200 MW/CM². UM TERMINAL COM MICRO MOTOR ODONTOLÓGICO ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE, ROTAÇÃO DE 25.000 RPM MAIS OU MENOS 10%, SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO DAS PONTAS COM GIRO DE 360° DE PEÇAS ACOPLADAS E ENCAIXE BORDEN COM CONTRA ÂNGULO COM CABEÇA REDUZIDA, COM CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL E ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE E ACOPLÁVEL AO MICROMOTOR INTRA, DEVE POSSUIR SISTEMA DE ROTOR COM CARTUCHO E ROLAMENTO ENCAPSULADO, TRANSMISSÃO 1:1, GIRO 360° NO MICROMOTOR E ROTAÇÃO DE 30.000 RPM MAIS OU MANOS 10%, SISTEMA PUSH BOTTON E IRRIGAÇÃO EXTERNA. , UM TERMINAL COM ALTA ROTAÇÃO COM 400.000 RPM MAIS OU MENOS 10%, ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE, DEVE TER CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL, SISTEMA PUSH BUTTON, A CABEÇA DEVE MEDIR NO MÁXIMO (12,5X13,5MM), DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 3 SAÍDAS DE SPRAY, ROLAMENTOS DE CERÂMICA E SISTEMA QUE EVITA ENTRADA DE RESÍDUOS NA CABEÇA. DEVE TER POTÊNCIA MÍNIMA DE 16 W, DEVE POSSUIR SISTEMA DE ROTOR COM CARTUCHO E ROLAMENTO ENCAPSULADO; . UNIDADE AUXILIAR REBATÍVEL ,CUBA DA CUSPIDEIRA REMOVÍVEL PARA ASSEPSIA CONSTRUÍDA EM PORCELANA. CORPO DA UNIDADE CONSTRUÍDO EM AÇO MACIÇO, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO. ACIONAMENTO DE ÁGUA ELÉTRICO ATRAVÉS SENSOR DE PRESENÇA POSSIBILITANDO ECONOMIA DE AGUA EM TODA REDE MUNICIPAL. CORPO REVESTIDO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO ABS. MANGUEIRAS ARREDONDADAS, LEVES, FLEXÍVEIS, E ENGATE RÁPIDOQUE CONECTAM E DESCONNECTAM FACILMENTE SEM A NECESSIDADE DE FERRAMENTAS. COMPOSTA POR: UM SUGADOR VENTURI E UM SUGADOR A VÁCUO.</p> <p>REFLETOR ODONTOLÓGICO, PARA USO ODONTOLÓGICO COM INTENSIDADE MÍNIMA DE 30.000 LUX COM ACIONAMENTO LOCALIZADO NO PEDAL DA CADEIRA. CABEÇOTE EM MATERIAL RESISTENTE, COM NO MÍNIMO 3 LEDS COM ILUMINAÇÃO DIRETA COM PROTEÇÃO DOS LEDS EM POLICABORNATO, GIRO DE 620°, LUZ FRIA E BRANCA. PUXADORES BILATERAIS EM FORMA DE ALÇA REMOVÍVEIS SEM USO DE FERRAMENTAS PARA AUTOCLAVAR.</p> <p>DOIS MOCHOS ODONTOLÓGICO À GÁS, SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO A GÁS, ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL. ENCOSTO E ASSENTO AMPLO. ESTOFAMENTO INJETADO COM REVESTIMENTO EM PVC. DEVE ACOMPANHAR FILTRO DE AR COM VAZÃO MÍNIMA DE 690 LITROS/MINUTOS À 6 BAR DE PRESSÃO, CONEXÃO DE ¼ COM ENGATE RÁPIDO, CORPO EM ALUMÍNIO, COPO EM POLICARBONATO COM DRENO MANUAL, ELEMENTOS FILTRANTES DE POLIETILENO, COALESCENTE E CARVÃO ATIVADO, CONJUNTO REGULADOR E MANÔMETRO COM VARIAÇÃO DE 0 A 10 BAR. BIVOLT AUTOMÁTICO 110V / 220V; OBRIGATORIEDADE DE INSTALAÇÃO, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO COM REPOSIÇÃO DE PEÇA(S) E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA NA REGIÃO METROPOLITANA DE VITÓRIA – ESPÍRITO SANTO."</p>			
4	9769	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO TURBINA DE ALTA ROTAÇÃO COM 400.000 RPM MAIS OU MENOS 10%, ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE, DEVE TER CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL, SISTEMA PUSH BUTTON, A CABEÇA DEVE MEDIR NO MÁXIMO (12,5X13,5MM), DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 3 SAÍDAS DE SPRAY, ROLAMENTOS DE CERÂMICA E SISTEMA QUE EVITA ENTRADA DE RESÍDUOS NA CABEÇA. DEVE TER POTÊNCIA MÍNIMA DE 16 W, DEVE POSSUIR SISTEMA DE ROTOR COM CARTUCHO E ROLAMENTO ENCAPSULADO. DEVE SER SISTEMA PUSH BUTTON DIÂMETRO DA CABEÇA: 12,2 MM SPRAY TRIPLO ROLAMENTOS COM ESFERAS CERÂMICAS, ROTOR BALANCEADO ELETRONICAMENTE, CORPO E CABEÇA CONFECCIONADOS EM LATÃO	2	R\$961,00



		(METAL DURO) AUTOCLAVÁVEIS ATÉ 135°C, COR: PRATA. ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO: BORDEN (2 FUROS), DIÂMETRO DA CABEÇA: 12,2 MM, ROTAÇÃO: 360.000 à 420.000 RPM, PRESSÃO DE TRABALHO (BAR): 2,2 BAR = 220 KPA = 32 PSI +- 5%, CONSUMO DE AR: 34 L/MIN. +- 10%, NÍVEL SONORO APROX: 65 DB, TORQUE: 0,13 N.CM, PESO LÍQUIDO APROX: 60 GR., PESO BRUTO APROX: 130 GR., BROCAS: HASTE TIPO 3."		
5	9762	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO CARACTERÍSTICAS - CAPACIDADE: 2 CONSULTÓRIOS SEM BOMBA DE VÁCUO (ATÉ 2 SUGADORES SIMULTÂNEOS CADA); RESERVATÓRIO: CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 LITROS, COM TRATAMENTO INTERNO E EXTERNO ANTIOXIDANTE (PINTURA ELETROSTÁTICA), POSSUI ABERTURAS LATERAIS, PARA FUTURAS INSPEÇÕES; MOTOR: DEVE POSSUIR NO MÍNIMO DOIS MOTORES DE 1HP CADA COM PISTÕES EM V; DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA: PRESSOSTATO COM CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA, VÁLVULA DE SEGURANÇA. DISPOSITIVO DE ALÍVIO DO EXCESSO DE PRESSÃO RELETÉRMICO (PROTETOR DE SOBRECARGA DE TENSÃO). DEVE ACOMPANHAR CHAVE MAGNÉTICA E PURGADOR ELETRÔNICO. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 110V / 220V. COMPRESSOR DEVE SER COM FUNCIONAMENTO ISENTO DE ÓLEO. NÍVEL DE RUÍDO: 60 DB."	1	R\$8.732,00
6	9768	CONTRA ÂNGULO ODONTOLÓGICO COM CABEÇA REDUZIDA, COM CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL E ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE E ACOPLÁVEL AO MICROMOTOR INTRA, DEVE POSSUIR SISTEMA DE ROTOR COM CARTUCHO E ROLAMENTO ENCAPSULADO, TRANSMISSÃO 1:1, GIRO 360º NO MICROMOTOR E ROTAÇÃO DE 30.000 RPM MAIS OU MENOS 10%, SISTEMA PUSH BOTTON E IRRIGAÇÃO EXTERNA. DEVE SER SISTEMA PUSH BUTTON SPRAY ÚNICO EXTERNO CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO. CABEÇA EM LATÃO (METAL DURO) ACOPLAMENTO INTRA (UNIVERSAL): COM GIRO DE 360 GRAUS. ROTAÇÃO: ATÉ 25.000 RPM. AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C. COR: PRATA. ESPECIFICAÇÕES: ACOPLAMENTO: INTRA (UNIVERSAL), COM GIRO DE 360 GRAUS. ROTAÇÃO: 5.000 A 20.000 RPM. RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO: 1:1. PESO LÍQUIDO APROX.: 42 GR. PESO BRUTO APROX: 77 GR. BROCAS: HASTE TIPO 1."	1	R\$1.046,75
7	9772	CUBA ULTRASSÔNICA DEVE TER FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 35000 HZ E ONDAS ULTRASSÔNICAS UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDAS NO INTERIOR DO TANQUE. POSSIBILITAR O USO DE 1(UM) A 30(TRINTA) MINUTOS. POSSIBILIDADE DE TRABALHAR COM ÁGUA AQUECIDA. CAPACIDADE MÍNIMA 6 (SEIS) LITROS. DEVE POSSUIR ILUMINAÇÃO INTERNA DA CUBA PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DO MATERIAL. DEVE POSSUIR VÁLVULA DE DRENAGEM. O TANQUE DEVE SER EM AÇO INOXIDÁVEL."	1	R\$1.383,29
8	9767	FOTOPOLIMERIZADOR DEVE POSSUIR POTÊNCIA DE ATÉ 2500 MW/CM². POSSUIR NO MÍNIMO DOIS MODOS DE POTÊNCIA PARA O DENTISTA USAR EM BAIXA OU EM ALTA POTÊNCIA DE ACORDO COM O PROCEDIMENTO NECESSÁRIO. TER CAPACIDADE DE POLIMERIZAR CAMADAS DE RESINAS EM APENAS 1 SEGUNDO DANDO AGILIDADE AOS TRABALHOS EM NOSSOS POSTOS DE SAÚDE. O LED DEVE FICAR NA PONTA DO APARELHO PARA MELHOR ENTREGA DE ENERGIA. NÃO DEVE TER FIBRA ÓPTICA VISANDO EVITAR QUEBRAS E CUSTOS PARA O MUNICÍPIO. DEVE ACOMPANHAR PROTETOR OCULAR, PONTA DE APLICAÇÃO, CAPAS DE PROTEÇÃO DA PONTA E ESCALA DE ESPESSURA PARA TEMPO DE CURA DE RESINA. A BATERIA DEVE SER DE LI-ION DE NO MÍNIMO 1300MAH, O LED DEVE SER DE NO MÍNIMO 5W DE POTÊNCIA, O PESO MÁXIMO DEVE SER DE 300G. ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 110V / 220V. DEVE SER WIRELESS (SEM FIO) PARA MAIOR MOBILIDADE. LUZ AZUL GERADA POR LED DE ALTA POTÊNCIA (1250 ATÉ 2500 MW/CM²). MAIS DE 600 APLICAÇÕES DE 15 SEGUNDOS COM CARGA CHEIA. DISPLAY DIGITAL. TEMPO MÁXIMO DE USO CONTÍNUO: 300 SEGUNDOS. TEMPO DE USO CONTÍNUO COM CARGA TOTAL ? 150 MINUTOS. SILENCIOSO, POIS NÃO NECESSITA DE VENTILAÇÃO EXTERNA. PONTEIRA DE FOTOPOLIMERIZAÇÃO SEM FUGA DE LUZ, AUTOCLAVÁVEL A 134°C E COM GIRO DE 360º."	1	R\$2.726,88
9	5773	MICRO MOTOR ODONTOLÓGICO ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE, ROTAÇÃO DE 25.000 RPM MAIS OU MENOS 10%, SISTEMA DE ENCAIXE RÁPIDO DAS PONTAS COM GIRO DE 360º DE PEÇAS ACOPLADAS E ENCAIXE BORDEN. DEVE SER DA MESMA MARCA DO CONTRA ÂNGULO QUE ESTÁ NESSE	1	R\$1.145,50



		PROCESSO. SPRAY EXTERNO CORPO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO ROTAÇÃO: Até 25.000 RPM AUTOCLAVÁVEL ATÉ 135°C , COR: PRATA , ESPECIFICAÇÕES: CONEXÃO: BORDEN (2 FUROS), ACOPLAMENTO: INTRA (UNIVERSAL), COM GIRO DE 360 GRAUS, ROTAÇÃO: 5.000 A 25.000 RPM, PRESSÃO DE TRABALHO (BAR): 2,76 BAR = 275,8 KPA = 40 PSI +- 5%, CONSUMO DE AR: 52 L/MIN. +- 10%".		
10	9765	MOCHO ODONTOLÓGICO SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO A GÁS, ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL. ENCOSTO E ASSENTO AMPLO. ESTOFAMENTO INJETADO COM REVESTIMENTO EM PVC. DEVE ACOMPANHAR FILTRO DE AR COM VAZÃO MÍNIMA DE 690 LITROS/MINUTOS À 6 BAR DE PRESSÃO, CONEXÃO DE ¼ COM ENGATE RÁPIDO, CORPO EM ALUMÍNIO, COPO EM POLICARBONATO COM DRENO MANUAL, ELEMENTOS FILTRANTES DE POLIETILENO, COALESCENTE E CARVÃO ATIVADO, CONJUNTO REGULADOR E MANÔMETRO COM VARIAÇÃO DE 0 A 10 BAR. - BASE INFERIOR COM 05 RODÍZIOS, - ENCOSTO NO FORMATO DE CORAÇÃO PARA MAIOR CONFORTO, - REGULAGEM DE ALTURA E PROFUNDIDADE DO ENCOSTO, - REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO OBTIDA ATRAVÉS DE UMA ALAVANCA LATERAL VARIANDO ENTRE 46 A 58 CM DE ALTURA, - SUPORTA ATÉ 150 KG."	2	R\$792,88
11	9763	RAIO X ODONTOLÓGICO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO 110V / 220V. CARACTERÍSTICAS: COLUNA MÓVEL; CONTROLE DIGITAL COM CABO REMOVÍVEL; TODAS AS FUNÇÕES DO APARELHO DEVEM SER COMANDADAS PELO CONTROLE DIGITAL, CONECTADO COM CABO DE 5 METROS; 21 INTERVALOS DE TEMPO DE EXPOSIÇÃO PADRONIZADOS. OPERAÇÕES COM TOMADAS CENTESIMAIS A PARTIR DE 0,06 SEGUNDOS. OS TEMPOS PADRONIZADOS PERMITEM A REALIZAÇÃO DE RADIOGRAFIAS CONFORME ESTABELECIDO PELA NORMA NBR IEC 60.601-2-7; ESCALA DE ANGULAÇÃO DO CABEÇOTE; ROTAÇÃO DE 300° COM INDICAÇÃO NA PARTE TRASEIRA E DIANTEIRA DO CABEÇOTE; PROTEÇÃO TÉRMICA DO CABEÇOTE PARA EVITAR SUPERAQUECIMENTO; CABEÇOTE COM CÂMARA DE COMPENSAÇÃO PARA MANTER A PRESSÃO INTERNA DO CABEÇOTE ESTÁVEL; CABEÇOTE COM SISTEMA DE ATERRAMENTO QUE GARANTE MAIOR PROTEÇÃO AO OPERADOR; FÁCIL POSICIONAMENTO DO CABEÇOTE SEM ESFORÇO DO OPERADOR; CAIXA DE COMANDO EM MATERIAL ESPECIAL COM SUPORTE DE FIXAÇÃO DO CONTROLE; BRAÇOS ARTICULADOS: VERTICALMENTE E HORIZONTALMENTE. MECANICAMENTE BALANCEADOS COM MOLAS QUE COMPENSEM O PESO DO APARELHO; COLUNA, BRAÇOS E BASE CONSTRUÍDOS EM AÇO; DEVE TER BASE SUPER ESTÁVEL; PINTURA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO; CABO DE ALIMENTAÇÃO REMOVÍVEL. PADRÃO ABNT; O PRODUTO OBRIGATORIAMENTE DEVE VIR COM CERTIFICADO INMETRO. NORMAS NBR IEC-60601-1, NBR IEC-60601-2-7 E NBR IEC-601-1-1-3. ASSEGURAM QUE O EQUIPAMENTO SEJA PRODUZIDO DE ACORDO COM AS NORMAS INTERNACIONAIS DE SEGURANÇA; O PRODUTO OBRIGATORIAMENTE DEVE VIR COM CERTIFICADO CE. COMPROVA QUE O APARELHO SEGUE OS MAIS RIGOROSOS PADRÕES EUROPEUS DE QUALIDADE; O PRODUTO OBRIGATORIAMENTE DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO E POSSUIR GARANTIA SUPERIOR A 01 ANO. ITENS QUE ACOMPANHAM O RAIO X: - CERTIFICADO DE QUALIDADE, LAUDO DE ENSAIO. ATESTA QUE AS RADIAÇÕES DE FUGA DO APARELHO ESTÃO DENTRO DOS PADRÕES ESTABELECIDOS PELA PORTARIA SVS 453, - 01 COLIMADOR RETANGULAR. ACESSÓRIO DE FÁCIL ACOPLAMENTO; - 01 CILINDRO PROLONGADOR TÉCNICA DO PARALELISMO. O CILINDRO EM SUA FORMA ALONGADA E O COLIMADOR RETANGULAR PERMITEM A REALIZAÇÃO DE TOMADAS RADIOGRÁFICAS COM MAIOR FIDELIDADE DIMENSIONAL; - CILINDRO PROLONGADOR: 300 MM; - CILINDRO CONVENCIONAL: 200 MM; ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: - BIVOLT, - TENSÃO DA REDE: 127V/60HZ / 220V/60HZ / 220V/50HZ / 230V/50HZ / 240V/50HZ, - POTÊNCIA DE ENTRADA: 1200VA, - TENSÃO DO TUBO: 70KVP, - CORRENTE DO TUBO: 7MA, - TEMPO DE EXPOSIÇÃO: 60MS A 3,2S, - COMPRIMENTO DO CILINDRO: 200MM (300MM OPCIONAL), - COLIMADOR RETANGULAR 30 X 40MM, - FILTRO EQUIVALENTE EM ALUMÍNIO: 1,5MM, - DIMENSÃO DO FOCO DO TUBO: 0,8 X 0,8MM, - FATOR DE RESFRIAMENTO: 1:30S".	1	R\$13.610,00
12	7012	SUPORTE PARA AVENTAL DE CHUMBO PARA SER FIXADO À PAREDE POR PARAFUSOS E BUCHAS, INDICADO PARA ARMAZENAMENTO DAS VESTIMENTAS DE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, RESISTENTE, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO OU AÇO INOX COM PINTURA EPÓXI (ELETROSTÁTICA) NA COR BRANCA OU CINZA, CONFECCIONADO COM TUBO DE NO MÍNIMO 51MM DE DIÂMETRO, ÁREA LIVRE PARA COLOCAÇÃO DO AVENTAL: MÍNIMO DE 750MM, FIXAÇÃO A PAREDE: FÁCIL INSTALAÇÃO, SUPORTAR NO MÍNIMO 8,0KG."	1	R\$436,00
13	5771	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO EQUIPAMENTO ULTRASSOM DE 30000 HZ MONTADO EM CONJUNTO COMPOSTO DE CORPO E TAMPA CONFECCIONADOS EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO E PAINEL PRINCIPAL EM POLICARBONATO. DEVE POSSUIR RESERVATÓRIO DE ÁGUA ILUMINADO PARA NO MÍNIMO 800 ML, BOMBA PERISTÁLTICA COM POTENCIÔMETRO PARA REGULAGEM DA POTENCIA DA BOMBA E QUANTIDADE DE ÁGUA, SISTEMA ELETRO- PNEUMÁTICO SINCRONIZADO, COM VÁLVULAS QUE PROPORCIONAM CORTES E ASPIRAÇÕES DA ÁGUA INSTANTANEAMENTE. TRANSDUTOR COM CAPAS REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS. INSERTOS REMOVÍVEIS E AUTOCLAVÁVEIS. TRANSFORMADOR	1	R\$6.166,88



	BLINDADO PARA EVITAR PENETRAÇÃO DE BICARBONATO. REGISTROS DE ÁGUA COM AJUSTE QUE POSSIBILITAM ADEQUAR À NECESSIDADE DE CADA OPERAÇÃO. POTENCIÔMETRO PARA A REGULAGEM EXATA DA POTÊNCIA ULTRA-SÔNICA COM DEZ FAIXAS DE POTENCIA. FREQUENCIA ULTRASONICA DE 30KHZ. ACOMPANHADO DE 10 PONTAS PARA TARTARECTOMIA, MANGUEIRA COM FILTRO DE ÁGUA PARA INSTALAÇÃO, DEVE POSSUIR FILTRO DE AR INCORPORADO COM DRENO AUTOMÁTICO PARA EVITAR ENTUPIAMENTOS, DEVE POSSUIR SISTEMA DE VARREDURA PARA EVITAR ENTUPIAMENTOS, 2 CAPAS DO TRANSDUTOR, 10 CHAVES PARA APERTO DAS PONTAS E ENGATE RÁPIDO MACHO PARA ADAPTAÇÃO AO EQUIPO. RESERVATÓRIO DO BICARBONATO REMOVÍVEL, CANETA DO JATO DE BICARBONATO CONSTRUÍDA EM ABS REMOVÍVEL E AUTOCLAVÁVEL. MONTADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO COM QUATRO RODÍZIOS E SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO."		
--	---	--	--

Sem mais para o momento, despeço-me renovando nossos sinceros votos de elevada estima e apreço.

Atenciosamente,

Bruno Soares Ripardo

Diretor Geral

Instituto Vida e Saúde - INVISA