



Prefeitura Municipal de Caruaru.
Secretaria Municipal de Saúde.
Secretaria Executiva de Planejamento e Gestão.
Gerência Geral de Administração
Diretoria de Compras
Mapa de preços processo licitatório



OBJETO:			AQUISIÇÃO DE EMH, ACESSÓRIOS E COMPONENTES FRACASSADOS E NOVOS ITENS													
SETOR SOLICITANTE:			ENGENHARIA CLÍNICA													
ITEM	CATMAT/ CATSER	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANT.	MÉDIA FINAL	TOTAL	VALORES			FONTES PESQUISADAS						
							QUANTITATIVO DE VALORES ENCONTRADOS	QUANTITATIVO DE VALORES DESCARTADOS	QUANTITATIVO DE VALORES VÁLIDOS	ATA ATUAL	BANCO DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	COMPRAS NET	SITES	FORNECEDORES	
1	374402	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL ADULTO: FABRICADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADA PREFERENCIALMENTE NA COR BRANCA (PADRÃO); CAPACIDADE DE PESAGEM PARA APROXIMADAMENTE DE 200 Kg; E COM DIVISÕES APROXIMADAMENTE A CADA 50 GRAMAS; TAMANHO DA PLATAFORMA DE PESAGEM DE APROXIMADAMENTE 340 mm X 390 mm; COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA PARA CAPACIDADE DE MEDIÇÃO PARA APROXIMADAMENTE ATÉ 2,00 M; E SENDO FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO OU MATERIAL SUPERIORE, E COM MARCAÇÕES DE ALTURA A CADA 0,5 cm. POSSUI TAPETE ANTI-DERRAPANTE NA PLATAFORMA DE PESAGEM, DE MATERIAL EMBORRACHADO PARA MAIOR SEGURANÇA DA PESSOA QUE SERÁ PESADA.; OS PÉS DE APOIO DA BALANÇA POSSUEM REGULAGEM PARA NIVELAMENTO DE ACORDO COM O PISO ONDE SERÁ INSTALADA POSSUI FUNÇÃO DE TARA; PAINEL DIGITAL COM NO MÍNIMO 6 DÍGITOS DE 7 SEGMENTOS E PONTO DECIMAL; TECLADO COM NO MÍNIMO BOTÕES DE ON/OFF, TARA E ZERAR; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICO 90 A 240 V ou 220V MONOFÁSICO. ACOMPANHA: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; FONTE DE ALIMENTAÇÃO; E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; DEVE POSSUIR O SELO DO INMETRO; DEVE SER HOMOLOGADA PELO INMETRO/IPEM, CONFORME	UNIDADE	16	R\$ 1.110,80	R\$ 17.772,80	19	10	9		X					
2	385394	BALANÇA DIGITAL EM AÇO INOX OU VIDRO TEMPERADO COM CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA PARA MEDIÇÃO DE PESAGEM ATÉ APROXIMADAMENTE 180Kg(+/- 30Kg); DISPLAY EM LCD OU MATERIAL SUPERIOR; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POR MEIO DE PILHAS OU BATERIA HOMOLOGADA PELO INMETRO/IPEM; DEVE ACOMPANHAR: PILHAS OU BATERIAS PARA PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA POR 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; EQUIPAMENTO CONFORME PORTARIA 263/94 INMETRO	UNIDADE	156	R\$ 152,49	R\$ 23.788,44	12	6	6		X					

3	270970	BALANÇA DIGITAL PEDIÁTRICA COM DISPLAY EM LCD (OU SUPERIOR); E TECLADO DE MEMBRANA COM NO MÍNIMO TECLAS DE ON/OFF, TARA E ZERO; POSSUI CONCHA ANATÔMICA TOTALMENTE HIGIENIZÁVEL E ATÓXICA. EM POLIPROPILENO OU MATERIAL SUPERIOR; DEVE VIR COM COLCHÃO PRÓPRIO PARA A CONCHA ANATÔMICA; CAPACIDADE DE PESAGEM DE ATÉ APROXIMADAMENTE 15 Kg; COM DIVISÃO DE 2g OU 5g ou 10g, PÉS REGULÁVEIS EMBORRACHA DOS PARA ESTABILIZAÇÃO EM BANCADA OU MESA; FONTE AUTOMÁTICA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT 110/220V. DISPLAY DIGITAL COM NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 5 DÍGITOS OU SUPERIOR E COM 7 SEGMENTOS; HOMOLOGADA PELO INMETRO/IPEM; DEVE POSSUIR SELO DO INMETRO; CONFORME PORTARIA 263/94 INMETRO; ACOMPANHA: MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS E FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	45	R\$ 764,88	R\$ 34.419,60	16	8	8		X				
4	619313	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE IMUNO BIOLÓGICO, VACINAS E TERMOLÁBEIS; EQUIPAMENTO VERTICAL, DE FORMATO COM CÂMARA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430 OU 304 RETANGULAR, DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA ARMAZENAMENTO CIENTÍFICO DE VACINAS E TERMOLÁBEIS; CAPACIDADE INTERNA MÍNIMA DE APROXIMADAMENTE: 342 LITROS; REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO, SELADO, DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COM SISTEMA DE CIRCULAÇÃO FORÇADO DE AR INTERNO.; DEGELO AUTOMÁTICO SECO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO.; EQUIPADO COM BLOCOS CRIOGÊNICOS PARA UNID 10 MANUTENÇÃO INERCIAL DA TEMPERATURA NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA.; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO DE TRÊS A QUATRO GAVETAS DESLIZANTES FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM CONTRA PORTAS DE VIDRO DUPLO COM SISTEMA ANTI EMBAÇANTE.; PORTA DE VIDRO DUPLO E/OU TRIPLO TIPO NO FOG POR ACESSO VERTICAL.; ISOLAMENTO TÉRMICO MÍNIMO APROXIMADAMENTE DE 70 mm NAS PAREDES EM POLIURETANO INJETADO EXPANDIDO LIVRE DE CFC.; EQUIPADO COM 4 RODÍZIOS ESPECIAIS COM FREIO NA PARTE FRONTAL PARA FÁCIL TRAVAMENTO.; PAINEL DE COMANDOS E CONTROLES FRONTAL SUPERIOR DE FÁCIL ACESSO, COM SISTEMA	UNIDADE	4	R\$ 23.073,75	R\$ 92.295,00	8	4	4		X			X	

5	600251	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICOS, VACINAS E TERMOLÁBEIS COM CAPACIDADE INTERNA APROXIMADA DE 120 LITROS TIPO VERTICAL, CONSTRUÍDO EM CÂMARA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA E CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430 OU 304 OU SUPERIOR PARA EVITAR CORROSÃO E GERAR MAIOR DURABILIDADE DO EQUIPAMENTO. MONTADO SOBRE CHASSI METÁLICO E RODÍZIOS GIRATÓRIOS E COM TRAVA EM PELO MENOS 2 RODAS ; GABINETE INTERNO: CONSTRUÍDO TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, DOTADO DE NO MÍNIMO COM 02 PRATELEIRAS/ GAVETAS EM AÇO INOXIDÁVEL, COM PERFURAÇÃO HERMÉTICA E REGULAGEM DE ALTURA. TEMPERATURA DE TRABALHO: DE NO MÍNIMO DE 2º C E MÁXIMA DE 8º C, COM REGULAGEM EM PONTO FIXO DE TEMPERATURA EM 4ºC, E COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE PELO USUÁRIO. ILUMINAÇÃO: ILUMINAÇÃO INTERNA AUTOMÁTICA QUANDO DA ABERTURA DA PORTA OU TEMPORIZADA; REFRIGERAÇÃO: ATRAVÉS DE COMPRESSOR HERMÉTICO E SELADO DE BAIXO RUÍDO, ISENTO DE CFC; TECNOLOGIA DE RESFRIAMENTO COM DEGELO AUTOMÁTICO; PORTA: EM VIDRO TRIPLO TRANSPARENTE; COM SISTEMA ANTIEMBAÇANTE (“NO FOG”); ABERTURA VERTICAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO COM VEDAÇÃO DE PERFIL MAGNÉTICO ANTIEMBAÇANTE. PAINEL DE	UNIDADE	3	R\$ 13.067,63	R\$ 39.202,89	16	8	8		X				
6	415943 (SIMILAR)	DETECTOR FETAL PORTÁTIL, INDICAÇÕES EQUIPAMENTO COM INDICAÇÃO DO AMBULATORIAL PARA ACOMPANHAMENTO PRÉ-NATAL CARACTERÍSTICAS: GABINETE EM PLÁSTICO COM ENCAIXE PARA O TRANSDUTOR DE ULTRASSOM; DISPLAY DIGITAL COLORIDO COM INDICAÇÃO DIGITALMENTE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM LCD OU TFT OU SUPERIOR; DISPLAY DE INDICADOR DE BATERIA FRACA; POSSUI SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO DESLIGA AUTOMATICAMENTE APÓS UM TEMPO SEM USO PARA ECONOMIA DA BATERIA ; POSSUI BOTÃO LIGA/DESLIGA E DE AJUSTE DE VOLUME; OPERA POR BATERIA OU PILHAS ; PERMITINDO O FUNCIONAMENTO PARA NO MÍNIMO ATÉ APROXIMADAMENTE 4 HORAS ININTERRUPTAS ; DETECÇÃO FETAL A PARTIR DE APROXIMADAMENTE 10 A 12 SEMANAS DE GESTAÇÃO; FREQUÊNCIA DO ULTRASSOM: DE APROXIMADAMENTE 2 MHz (+/-10%) , FAIXA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA DE NO MÍNIMO DE APROXIMADAMENTE 50 A 240 BPM (+/- 5BPM) OU SUPERIOR, POSSUI ALARME PARA BRADICARDIA E TAQUICARDIA; MOSTRADOR DISPLAY DEVE INDICAR: LCD (BATERIA FRACA, QUALIDADE DO SINAL, FREQUÊNCIA CARDÍACA) ACOMPANHA : TRANSDUTOR DE ULTRASSOM; FRASCO DE GEL PARA ULTRASSOM (MATERIAL DE CONSUMO), MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS;	UNIDADE	104	R\$ 460,88	R\$ 47.931,52	10	6	4		X				

7	369505 (SIMILAR)	ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL DE DISPLAY DE NO MINIMO 6,5" POLEGADAS OU SUPERIOR; POSSUIR TRÊS MODOS DE OPERAÇÃO: AUTOMÁTICO SIMULTÂNEO AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DAS 12 DERIVAÇÕES; REGISTRO AUTOMÁTICO COM DURAÇÃO CONFIGURÁVEL ENTRE 2,5 A 115; CENTRALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DO TRAÇADO, AUTOMÁTICO SEQUENCIAL AQUISIÇÃO DAS DERIVAÇÕES TRÊS A TRÊS, COM COMANDO DO OPERADOR PARA INÍCIO DOS REGISTROS; CENTRAL AUTOMÁTICA DO TRAÇADO. MANUAL REGISTRO COMANDADA PELO OPERADOR; CETRAL MANUAL DO TRAÇADO COM INDICAÇÃO DA POSIÇÃO ATRAVÉS DE BARRA LUMINOSA. DERIVAÇÕES: D1 A V6 (12 DERIVAÇÕES) COM CABO DE 10 VIAS. SENSIBILIDADE: AJUSTÁVEL ENTRE N/2 E N E 2 N, PARA IMPRESSÃO: NO PRÓPRIO EQUIPAMENTO – ATRAVÉS DE CABEÇA TÉRMICA (PRINT HEAD) COM TRAÇADO DE ALTA RESOLUÇÃO, UTILIZANDO PAPEL TERMOREATIVO, DADOS IMPRESSOS AUTOMATICAMENTE: IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO (NÚMERO SEQUENCIAL), CAMPO PARA IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE, DATA E HORA, NOME DA DERIVAÇÃO, GANHO, ESTADO DOS FILTROS, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO, TRAÇADOS DE ECG, MENSAGEM DE ALERTA QUANDO A IMPRESSÃO É EFETUADA COM ALGUM ELETRODO SOLTO, NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO QUE FEZ O REGISTRO (RASTREABILIDADE) MODOS DE REGISTRO DO	UNIDADE	3	R\$ 6.210,17	R\$ 18.630,51	15	8	7		X			
8	615519 (SIMILAR)	ELETROENCEFALOGRAFO, PARA EXAMES DE VIDEO-EEG EQUIPAMENTO MODULAR COMPOSTO POR UNIDADE DE AQUISICAO E UNIDADE DE TRABALHO; A UNIDADE DE AQUISICAO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS: POSSUIR SISTEMA INTEGRADO COMPLETO DE VIDEO-EEG; - SISTEMA COM NO MINIMO APROXIMADAMENTE 25 CANAIS MONOPOLARES DE EEG; POSSUIR CONVERSOR A/D COM RESOLUCAO IGUAL OU MAIOR QUE 14 BITS; - POSSUIR TAXA DE AMOSTRAGEM DOS CANAIS DE AQUISICAO DE EEG IGUAL OU MAIOR 1 KHZ - POSSUIR REJEICAO DE MODO COMUM IGUAL OU MAIOR QUE 80DB; A UNIDADE DE TRABALHO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERISTICAS MINIMAS: - POSSUIR TODOS OS HARDWARES, SOFTWARES, LICENCAS E ACESSORIOS NECESSARIOS PARA A AQUISICAO, GRAVACAO, ANALISE E INTERPRETACAO DE RESULTADOS DE EXAMES DE VIDEOEEG; - DEVE MONITORIZAR DE FORMA CONTINUA E SINCRONIZADA O TRACADO ELETROENCEFALOGRAFICO E DO VIDEO; - PERMITIR A INSERCAO DE DADOS DO PACIENTE; - APRESENTAR EM TELA O SINAL DE EEG ADQUIRIDO; - PERMITIR A TRANSMISSAO DE EXAMES VIA INTERNET; - PERMITIR A EMISSAO DE RELATORIO E LAUDOS. - POSSUIR NO MINIMO OS SEGUINTE ACESSORIOS: - 01 CAMERA DE VIDEO; - 01 MESA, PARA A UNIDADE DE TRABALHO E SEUS ACESSORIOS, COM RODAS	UNIDADE	1	R\$ 26.699,91	R\$ 26.699,91	8	4	4		X			

9	415929 (SIMILAR)	NEBULIZADOR COM 04 (QUATRO SAÍDAS). NEBULIZADOR PARA INALAÇÃO COMPANHADO DE ADAPTADOR PARA 4 SAÍDAS IMULTANEAS; E 4 KITS DENEbulIZAÇÃO, MOTOR DE NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 1/4 C.V. OU SUPERIOR. COM FLUXO DE AR NO MÍNIMO DE APROXIMADAMENTE 7,5 L / MIN OU SUPERIOR. E PRESSÃO DE NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 30 PSI OU SUPERIOR. GARANTIA DE 01 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. DEVE POSSUIR PEDESTAL COM 4 RODÍZIOS PARA FIXAÇÃO DO NEBULIZADOR SENDO 2 RODÍZIOS COM TRAVAS. DEVEM ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO (04 MÁSCARAS DE NEBULIZAÇÃO ADULTO; 04 MÁSCARAS DE NEBULIZAÇÃO INFANTIL ; 04 COPOS DE NEBULIZAÇÃO; 01 CABO DE FORÇA; 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES E 04 MANGUEIRAS DE PVC ATÓXICO) . ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V MONOFÁSICA OU BIVOLT AUTOMÁTICA . DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA.	UNIDADE	10	R\$ 1.711,35	R\$ 17.113,50	9	6	3		X			
10	376088	OTOSCÓPIO: OTOSCÓPIO CLÍNICO PORTÁTIL, DESTINADO À AVALIAÇÃO DO CANAL AUDITIVO EXTERNO E MEMBRANA TIMPÂNICA, PARA USO EM ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS, HOSPITALARES E ATENÇÃO BÁSICA; EQUIPAMENTO PORTÁTIL, DE USO MANUAL, ERGONÔMICO E DE FÁCIL MANUSEIO; CABEÇOTE COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DIRETA OU POR FIBRA ÓPTICA, PROPORCIONANDO ILUMINAÇÃO HOMOGÊNEA E SEM SOMBRA; FONTE DE LUZ COM TECNOLOGIA LED DE ALTA EFICIÊNCIA E DE LONGA DURABILIDADE; ACOMPANHA : ESPÉCULOS AURICULARES REUTILIZÁVEIS , EM DIFERENTES TAMANHOS (MÍNIMO: 2,5 MM, 3,0 MM E 4,0 MM), DEVEM SER FORNECIDOS NO MÍNIMO 05 UNIDADES DE ESPÉCULOS DE 2,5 MM; DEVEM SER FORNECIDOS NO MÍNIMO 05 UNIDADES DE ESPÉCULOS DE 3,0 MM ; DEVEM SER FORNECIDOS NO MÍNIMO 05 UNIDADES DE ESPÉCULOS DE 4,0 MM COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO; POSSUI SISTEMA DE VEDAÇÃO ADEQUADO PARA REALIZAÇÃO DE TESTE PNEUMÁTICO; POSSUI CABO METÁLICO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE; ALIMENTAÇÃO POR PILHAS ALCALINAS PADRÃO (AA OU C) OU BATERIA RECARREGÁVEL; INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA INTEGRADO AO CABO; CONEXÃO FIRME ENTRE CABO E CABEÇOTE, COM ENCAIXE SEGURO E PADRONIZADO; DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA; DEVE POSSUIR GARANTIA	UNIDADE	24	R\$ 441,71	R\$ 10.601,04	15	8	7		X			
11	397150	RESTRITOR PARA CONTENÇÃO DE PACIENTES PARA PUNHOS COM A FINALIDADE DE CONTER PACIENTES AGITADOS EM MACAS OU CAMAS. MATERIAL IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS HOSPITALARES. SISTEMA DE FÁCIL REGULAGEM E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FECHO ENGATE DE ALTA QUALIDADE. A FIXAÇÃO EM PRANCHAS E MACAS DO SAMU COM ALÇA REGULÁVEL. MATERIAL RESISTENTE. PARTE INTERNA COM MATERIAL DE "E.V.A" MACIO DE NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 3 mm DE ESPESSURA COM ESPUMA DE APROXIMADAMENTE DE 1 cm DE ESPESSURA COM DENSIDADE COMPATÍVEL PARA PUNHOS , PROPORCIONANDO CONFORTO E IMPEDINDO LESÃO AO PACIENTE. ; DEVE CONTER NO MÍNIMO UM KIT COM 01(UM) PAR PARA PUNHOS	UNIDADE	30	R\$ 189,33	R\$ 5.679,90	9	6	3		X		X	

12	617991	RESTRITOR PARA CONTENÇÃO DE PACIENTES DE TORAX COM A FINALIDADE DE CONTER PACIENTES AGITADOS EM MACAS OU CAMAS. MATERIAL IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS HOSPITALARES. SISTEMA DE FÁCIL REGULAGEM E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FECHO ENGATE DE ALTA QUALIDADE. A FIXAÇÃO EM PRANCHAS E MACAS DO SAMU COM ALÇA REGULÁVEL. MATERIAL RESISTENTE. PARTE INTERNA COM E MACIO DE APROXIMADAMENTE 3 mm DE ESPESSURA COM ESPUMA DE APROXIMADAMENTE DE 1 cm DE ESPESSURA COM DENSIDADE COMPATÍVEL PARA OTÓRAX, PROPORCIONANDO CONFORTO E IMPEDINDO LESÃO AO PACIENTE	UNIDADE	30	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00	7	4	3		X			X	
13	397150	RESTRITOR DE MOVIMENTOS PARA CONTENÇÃO DE TORNOZELOS COM A FINALIDADE DE CONTER PACIENTES AGITADOS. MATERIAL IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS HOSPITALARES. SISTEMA DE FÁCIL REGULAGEM E FIXAÇÃO ATRAVÉS DE FECHO ENGATE DE ALTA QUALIDADE. A FIXAÇÃO EM PRANCHAS E MACAS DO SAMU COM ALÇA REGULÁVEL. MATERIAL RESISTENTE. PARTE INTERNA COM MATERIAL MACIO DE APROXIMADAMENTE 3 mm DE ESPESSURA COM ESPUMA DE APROXIMADAMENTE 1 cm DE ESPESSURA COM DENSIDADE COMPATÍVEL PARA TORNOZELOS, PROPORCIONANDO CONFORTO E IMPEDINDO LESÃO AO PACIENTE. DEVE CONTER 01 PAR PARA TORNOZELOS.	UNIDADE	30	R\$ 189,33	R\$ 5.679,90	9	6	3		X			X	
14	441163 (SIMILAR)	DESUMIDIFICADOR DE AR PARA USO EM ESTABELECIMENTO DE SAÚDE - PORTÁTIL, DE CORPO PLÁSTICO ABS, COM POTENCIA DE CONDENSÇÃO MÍNIMA DE APROXIMADAMENTE 50L/ DIA OU SUPERIOR, PARA SER UTILIZADO EM AMBIENTE MEDINDO NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 30cm X 40cm X 54cm, COMPOSTO DE PAINEL DIGITAL, CAPACIDADE DE RESERVATÓRIO MÍNIMO DE APROXIMADAMENTE 5L OU SUPERIOR, GÁS ECOLÓGICO. POSSUI DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE RESERVATÓRIO CHEIO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 V 50/60Hz MONOFÁSICO OU BIVOLT AUTOMÁTICO, DEVE SER PREFERENCIALMENTE NA COR BRANCA OU OUTRA COR CLARA.	UNIDADE	3	R\$ 9.039,97	R\$ 27.119,91	7	4	3		X			X	
15	367710 (SIMILAR)	RÉGUA ANTROPOMÉTRICA. RÉGUA DE MEDIR ALTURA (ANTROPOMÉTRICA) RÉGUA EM MADEIRA DESMONTÁVEL (2 PARTES QUE SE ENCAIXAM COM PRECISÃO), FERRAGENS CROMADAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, BASE DE SUSTENTAÇÃO METÁLICA DESTACÁVEL, CAMPO DE USO DE 0,35 ATÉ 2,13M, CURSOR COM INDICAÇÃO PARA LEITURA LATERAL, LEVE E APROPRIADO PARA O TRANSPORTE, ACOMPANHA BOLSA COM ALÇA PARA TRANSPORTE.	UNIDADE	67	R\$ 154,00	R\$ 10.318,00	12	6	6		X				
16	386479	TERMÔMETRO TIPO: LASER DIGITAL. FAIXA MEDIÇÃO: TEMPERATURA: -50 °C A 200 °C ELEMENTO EXPANSÃO: INFRAVERMELHO. MATERIAL: PLÁSTICO RÍGIDO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VISOR CRISTAL LÍQUIDO, TEMPERATURA AMBIENTE 50 °C. PRECISÃO: +/- 2 °C ALIMENTAÇÃO: PILHA; ACOMPANHA PILHAS PARA PLENO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS	UNIDADE	76	R\$ 113,00	R\$ 8.588,00	7	4	3		X			X	

17	300473	BATERIA ALCALINA DE 9V CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: - DEVERÃO POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE 9V. - DENOMINAÇÃO ABNT/ IEC: 6LR61. - DEVERÃO ATENDER OS CRITÉRIOS E AS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE PREVISTOS NAS NORMAS VIGENTES; LEI 12.305/2010, IN IBAMA Nº 06/2013 E RESOLUÇÃO CONAMA 401/2008. - A VALIDADE DAS BATERIAS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL. - AS BATERIAS DEVERÃO CONTER EM SUA EMBALAGEM AS SEGUINTE INFORMações: TEXTO EM PORTUGUÊS; DADOS DO FABRICANTE/ IMPORTADOR/ DISTRIBUIDOR; ORIGEM DO PRODUTO; TIPO DE BATERIA; COMPOSIÇÃO DO PRODUTO; VALIDADE DO PRODUTO; SÍMBOLO ORIENTANDO DESTINAÇÃO AO APÓS-USO. - DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIMILARES OU SUPERIORES ÀS MARCAS: RAYOVAC, ENERGIZER, ELGIN, PANASONIC, SONY.	UNIDADE	100	R\$ 13,87	R\$ 1.387,00	15	8	7		X			
18	419860	PILHA ALCALINA 1,5 V TAMANHO AAA (PALITO) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: - DEVERÃO POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE 1,5V. - DEVERÃO SER DO TAMANHO AAA - DE ACORDO COM A DENOMINAÇÃO ABNT/ IEC: LR03. - DEVERÃO ATENDER OS CRITÉRIOS E AS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE PREVISTAS NAS NORMAS VIGENTES; LEI 12.305/2010, IN IBAMA Nº 06/2013 E RESOLUÇÃO CONAMA 401/2008. - A VALIDADE DAS PILHAS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 24 (VINTE E QUATRO) MESES, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL. - AS PILHAS DEVERÃO CONTER EM SUA EMBALAGEM AS SEGUINTE INFORMações: TEXTO EM PORTUGUÊS; DADOS DO FABRICANTE/ IMPORTADOR/ DISTRIBUIDOR; ORIGEM DO PRODUTO; TIPO DE PILHA (AAA); VALIDADE DO PRODUTO; SÍMBOLO ORIENTANDO DESTINAÇÃO AO APÓS-USO. - DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIMILARES OU SUPERIORES ÀS MARCAS: RAYOVAC, ENERGIZER, PANASONIC, ELGINSONY OU DURACELL	UNIDADE	100	R\$ 2,29	R\$ 229,00	15	8	7		X			
19	341044	PILHA ALCALINA 1,5V TAMANHO AA CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - DEVERÃO POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE 1,5V. - DEVERÃO SER DO TAMANHO AA - DE ACORDO COM A DENOMINAÇÃO ABNT/ IEC: LR6. - DEVERÃO ATENDER OS CRITÉRIOS E AS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE PREVISTA NAS NORMAS VIGENTES; LEI 12.305/2010, IN IBAMA Nº 06/2013 E RESOLUÇÃO CONAMA 401/2008. - A VALIDADE DAS PILHAS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 24 (VINTE E QUATRO) MESES, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL. - AS PILHAS DEVERÃO CONTER EM SUA EMBALAGEM AS SEGUINTE INFORMações: TEXTO EM PORTUGUÊS; DADOS DO FABRICANTE/ IMPORTADOR/ DISTRIBUIDOR; ORIGEM DO PRODUTO; TIPO DE PILHA (AA); COMPOSIÇÃO DO PRODUTO; VALIDADE DO PRODUTO; SÍMBOLO ORIENTANDO DESTINAÇÃO AO APÓS-USO. - DEVERÃO POSSUIR CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SIMILARES OU SUPERIORES ÀS MARCAS: RAYOVAC, ENERGIZER, ELGIN, PANASONIC, SONY OU DURACELL	UNIDADE	100	R\$ 2,40	R\$ 240,00	15	8	7		X			

20	436357	MICRÓTOMO ROTATIVO MANUAL DE PARAFINA PARA USO EM LABORATÓRIO DE ANATOMIA PATOLÓGICA, PARA PRODUZIR CORTES FINOS EM AMOSTRAS COM DIFERENTES GRAUS DE DUREZA, PARA APLICAÇÕES DE ROTINA LABORATORIAL DE HISTOPATOLOGIA. EQUIPAMENTO MANUAL. FAIXA DE AJUSTES DA ESPESSURA DE CORTES APROXIMADAMENTE DE 0,5 MM - 60 MM ; AVANÇO DE AMOSTRA APROXIMADAMENTE 24MM (+/- 2) mm. ; CURSO VERTICAL APROXIMADAMENTE 70mm (+/- 1mm); VELOCIDADE DO AVANÇO REGULADA PELO USUÁRIO; POSSUI BANDEJA DE RESÍDUOS ; DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO : MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO; SUPORTE DE NAVALHAS ; 01 CAIXA DE NAVALHAS DESCARTÁVEIS ; MORSA PORTA CASSETES OU PORTA BLOCOS; INCLUI INSTALAÇÃO E TREINAMENTO DO USUÁRIO ; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PARA O EQUIPAMENTO. ACOMPANHA DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. PRODUTO ISENTO DE REGISTRO ANVISA.	UNIDADE	2	R\$ 39.233,81	R\$ 78.467,62	7	4	3		X		X	
21	349499 (SIMILAR)	APARELHO PROCESSADOR AUTOMÁTICO DE TECIDOS PARA LABORATÓRIO. EQUIPAMENTO DESTINADO AO PROCESSAMENTO AUTOMÁTICO DE AMOSTRAS HISTOLÓGICAS, COMPREENDENDO AS ETAPAS DE DESIDRATAÇÃO, DIAFANIZAÇÃO E INFILTRAÇÃO EM PARAFINA, PARA USO EM LABORATÓRIOS DE ANATOMIA PATOLÓGICA, HISTOLOGIA. PROCESSADOR AUTOMÁTICO DE TECIDOS, TIPO CARROSSEL OU SISTEMA CIRCULAR EQUIVALENTE, COM MOVIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DAS CESTAS ENTRE OS BANHOS.; OPERAÇÃO AUTOMÁTICA, COM CONTROLE ELETRÔNICO; .ESTRUTURA ROBUSTA, ESTÁVEL, RESISTENTE À AÇÃO DE REAGENTES QUÍMICOS UTILIZADOS EM HISTOLOGIA. FUNCIONAMENTO CONTÍNUO E CONFÍVEL, ADEQUADO À ROTINA LABORATORIAL;CAPACIDADE MÍNIMA PARA 10 ESTAÇÕES DE PROCESSAMENTO, SENDO: NO MÍNIMO 8 ESTAÇÕES PARA REAGENTES ;NO MÍNIMO 2 ESTAÇÕES PARA PARAFINA AQUECIDAS DE FAIXA DE TEMPERATURA APROXIMADAMENTE DE 45 ° C A 75 ° C COM CORTE DE TEMPERATURA EM EXCESSO EM 75 ° C (+/- 5 ° C). ;CAPACIDADE INDIVIDUAL DOS RECIPIENTES DE REAGENTES DE APROXIMADAMENTE ENTRE 1,0 A 1,8 LITROS, EM RECIPIENTES RESISTENTES A SOLVENTES QUÍMICOS COM BÉQUER DE VIDRO SEM BICOS E COM SUPORTES. BANHOS DE PARAFINA COM CONTROLE DE TEMPERATURA DE	UNIDADE	2	R\$ 70.524,17	R\$ 141.048,34	7	4	3		X		X	

22	349673	AGITADOR DE KLINE. AGITADOR DE PLACAS MULTIFUNCIONAL, TIPO KLINE, VELOCIDADE REGULÁVEL COMPREENDIDA APROXIMADAMENTE ENTRE 0 E 230 RPM(+/-10RPM);, REALIZA AGITAÇÃO DE FORMA ORBITAL; CORPO CONSTRUÍDO EM AÇO REVESTIDO COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, COM CONTROLADOR DE TEMPO COMPREENDIDO APROXIMADAMENTE ENTRE 1 A 90 MINUTOS,COM MOTOR COMPLETAMENTE SELADO, VELOCIDADE AJUSTÁVEL,NÍVEL DE RUÍDO APROXIMADAMENTE MENOR QUE 40 DB(+/- 5DB), BANDEJA REVESTIDA POR UMA BORRACHA RESISTENTE A CORROSÃO. CONTROLE DE AJUSTE DE VELOCIDADE E TEMPO DE FORMA ANALÓGICA POR KNOB OU POR DISPLAY; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: MONOFÁSICA 220V - 60 HZ, CABOS DE ALIMENTAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 14136. ACOMPANHA DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO COMPLETO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES, ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES E TODOS DEMAIS ACESSÓRIOS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.PRODUTO ISENTO DE REGISTRO ANVISA.	UNIDADE	2	R\$ 1.575,00	R\$ 3.150,00	8	4	4		X				
23	625457 (SIMILAR)	AUTOCLAVE DE BANCADA. AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA COM CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 42 LITROS. GABINETE CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EM EPÓXI. CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU SUPERIOR REVESTIDA POR MATERIAL RESISTENTE AO CALOR. POSSUI NO MÍNIMO TRÊS BANDEJAS EM AÇO INOXIDÁVEL PERFURADAS QUE PERMITEM A CIRCULAÇÃO DO VAPOR. POSSUI TAMPA/PORTA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA DE SILICONE RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS. POSSUI SELEÇÃO DE TEMPERATURA APROXIMADAMENTE ENTRE 120 °C A 134 °C. POSSUI CICLOS PRÉ-PROGRAMADOS DE FÁBRICA, PROGRAMÁVEIS DE ESTERILIZAÇÃO NO MÍNIMO ATÉ 60 MINUTOS E PARA TEMPO DE SECAGEM DE ATÉ 45 MINUTOS PELO MENOS. POSSUI PRECISÃO NO MONITORAMENTO DA TEMPERATURA ATRAVÉS DE SENSOR. EQUIPAMENTO DE FÁCIL INSTALAÇÃO SEM A NECESSIDADE DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA. POSSUI RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE MÉDIA DE APROXIMADAMENTE 04 LITROS DE ÁGUA COM SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO E POSSIBILIDADE DE VÁRIOS CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO SEM NECESSIDADE DE REABASTECIMENTO. POSSUI PAINEL DE CONTROLE COM	UNIDADE	1	R\$ 8.012,65	R\$ 8.012,65	16	8	8		X			X	

24	418503 (SIMILAR)	ESTUFA DE SECAGEM. EQUIPAMENTO DE BANCADA PARA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DE MATERIAL DE LABORATÓRIO. CONSTRUÍDA EXTERNAMENTE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ OU AÇO INOXIDÁVEL. CONSTRUÍDA INTERNAMENTE EM AÇO INOX E FÁCIL ASSEPSIA. POSSUIR REVESTIMENTO INTERNO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E ISOLAÇÃO ENTRE A CÂMARA INTERNA E EXTERNA EM Lã OU FIBRA DE VIDRO. POSSUIR TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ APROXIMADAMENTE 250 ° C(+/- 5 ° C) CONTROLADO POR TERMOSTATO ELETRÔNICO. POSSUIR CONTROLE MICROPROCESSADO COM TERMÔMETRO NO PAINEL. CONTROLE E LEITURA DE TEMPERATURA VIA SENSOR COM RESOLUÇÃO DE APROXIMADAMENTE 0,1°C . VOLUME DA CUBA APROXIMADAMENTE DE 150L(+/- 5L) NO MÍNIMO. POTÊNCIA DE AQUECIMENTO ENTRE APROXIMADAMENTE 1000 A 1700 W. POSSUIR RESPIRONA PARTE SUPERIOR PARA A SAÍDA DE GASES E AR. POSSUIR NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 3(TRÊS) PRATELEIRAS REMOVÍVEIS DE AÇO INOX COM PERFURAÇÃO PARA CIRCULAÇÃO DE AR. POSSUIR CIRCULAÇÃO FORÇADA DE AR QUE GARANTA HOMOGENEIZAÇÃO DA TEMPERATURA. POSSUIR PÉS NIVELADORES DE BORRACHA.). ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: MONOFÁSICA 220V - 60 HZ,	UNIDADE	1	R\$ 4.845,00	R\$ 4.845,00	8	4	4		X			X	
25	621959	CABO DE PACIENTE DE 04 VIAS PARA EQUIPAMENTO GRAVADOR HOLTER (ECG AMBULATORIAL) COMPATÍVEL COM O FABRICANTE CARDIOS MODELO CARDIO LIGTH (OU SUPERIOR). O CABO DE PACIENTE DEVE SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO. CABO QUE SE CONECTA A ELETRODOS, DESTINADO PARA GRAVAÇÃO E MONITORIZAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAFIA CONTINUA COM TRANSMISSÃO DE SINAIS DE ALTA FIDELIDADE. CONECTORES DO PACIENTE COM CODIFICAÇÃO POR CORES (BRANCO, VERMELHO , AMARELO E VERDE) DO TIPO SNAP (BOTÃO DE PRESSÃO) ; CONECTOR DO GRAVADOR COMPATÍVEL COM O FABRICANTE CARDIOS E MODELO CARDIO LIGTH; GARANTIA MÍNIMA 12 MESES FORNECIDA DE ACORDO COM O FABRICANTE. DEVE POSSUIR REGISTRO ANVISA	UNIDADE	20	R\$ 354,02	R\$ 7.080,40	7	4	3		X			X	

26	460903	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL. ASPIRADOR MÓVEL DE SECREÇÃO, EM ESTRUTURA METÁLICA, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, PINTURA EPÓXI, RESISTENTE A LIMPEZA E DESINFECÇÃO QUÍMICA, MONTADO SOBRE 4 RODÍZIOS DE NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE DE 2"(POL) DE DIÂMETRO, SENDO DOIS RODÍZIOS COM FREIO, CONTENDO ALÇA NA PARTE SUPERIOR PARA LOCOMOÇÃO, CABEÇOTE QUE FACILITE A DISSIPACÃO DO CALOR, BOMBA COM MOTOR SILENCIOSO AUTO LUBRIFICADO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE APROXIMADAMENTE DE 1/4 HP, COM CHAVE LIGA/DESLIGA, COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTERNO, ISENTO DE ÓLEO, COM OPÇÃO DE ACIONAMENTO POR PEDAL, FLUXO MÁXIMO DE APROXIMADAMENTE 24 L/MIN, VÁCUO MÁXIMO DE APROXIMADAMENTE 22 POL.HG, COM VACUÔMETRO GRANDE E DE FÁCIL LEITURA CALIBRADO ATÉ APROXIMADAMENTE DE 29 POL.HG, COM VÁLVULA DE SEGURANÇA CONTRA TRANSBORDAMENTO DO FRASCO, COM ALARME DE NÍVEL DO LÍQUIDO, SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA SUPERAQUECIMENTO DO MOTOR. ACOMPANHA 02 (DOIS) FRASCOS COM CAPACIDADE DE 2,5L OU FRASCO ÚNICO COM APROXIMADAMENTE 5L, EM PLÁSTICO REUTILIZÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, COM FRASCO COLETOR GRADUADO, COM MICROFILTRO DE AR CONTRA AGENTES PATOGENICOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:	UNIDADE	4	R\$	4.133,78	R\$	16.535,12	11	6	5		X				
27	363927	CARDIOVERSOR. CARDIOVERSOR / MONITOR CARDÍACO: APARELHO ELETRÔNICO PARA MONITORIZAÇÃO CARDÍACA E REALIZAÇÃO DE DESFIBRILAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), CARDIOVERSÃO SINCRONIZADA E MARCA-PASSO EXTERNO NÃO-INVASIVO DE PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS E NEONATAIS; BIFÁSICO, COM CARGA AJUSTÁVEL QUE ABRANJA NO MÍNIMO A FAIXA DE 5 A 200J, COM INDICAÇÃO VISUAL DA CARGA SELECIONADA; PORTÁTIL, EM CORPO ÚNICO; ADEQUADO AO USO HOSPITALAR; MENU INTERNO PARA CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO; IMPRESSORA TÉRMICA PARA IMPRESSÃO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA 220V COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA; POSSIBILITAR A REALIZAÇÃO DE CARDIOVERSÃO SINCRONIZADA, COM BOTÃO DE SINCRONISMO; INDICAÇÃO NA TELA DA ENERGIA ENTREGUE E MODO DE TERAPIA (MONITOR, DESFIBRILADOR OU MARCAPASSO); ELETRODOS DE DESFIBRILAÇÃO E PÁDE DESFIBRILAÇÃO NO MESMO CONECTOR. PÁS DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA PEDIÁTRICA, COMANDOS PARA: CARGA E DISPARO; DESFIBRILAÇÃO: FUNÇÃO DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA SINCRONIZADA E NÃO SINCRONIZADA; DESFIBRILAÇÃO EXTERNA, ATRAVÉS DAS PÁS OU ELETRODOS DO MARCAPASSO EXTERNO NÃO-INVASIVO; DESFIBRILAÇÃO POR PÁS INTERNAS; POSSUIR FUNCIONALIDADE PARA USO TANTO NO MODO MANUAL,	UNIDADE	5	R\$	20.001,76	R\$	100.008,80	16	8	8		X				
28	444604	BATERIAS(PILHAS TIPO C) DE DIÓXIDO DE LÍTIO MANGANÊS PHOTO FLASH 123A 3V DOS DOS FABRICANTES DURACELL; SANYO OU VARTA OU SUPERIOR QUE SÃO COMPATÍVEIS TOTALMENTE COM OS DESFIBRILADORES EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) DO FABRICANTE ZOLL MODELO AED PLUS.	UNIDADE	100	R\$	57,13	R\$	5.713,00	8	4	4		X			X	

29	319111	BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL COM CAPACIDADE DE MEDIÇÃO PARA APROXIMADAMENTE NO MÁXIMO 3KG. DISPLAY DIGITAL EM LCD OU LED DE NO MÍNIMO APROXIMADAMENTE 5 DÍGITOS, POSSUI TECLAS DE NO MÍNIMO ON/OFF, ZERO E TARA; PLATAFORMA DE PESAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL SUPERIOR; DIVISÃO DE APROXIMADAMENTE 1g(GRAMA); BASE EM MATERIAL PLÁSTICO(ABS) DE ALTA RESISTÊNCIA; PÉS REGULÁVEIS PARA COLOCAÇÃO EM MESA OU BANCADA DE FORMA NIVELADA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA OU 220V MONOFÁSICA; ACOMPANHA FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA; ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS PARA SEU PLENO FUNCIONAMENTO; ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES; DEVE POSSUIR GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; DEVE POSSUIR O SELO DO INMETRO; DEVE SER HOMOLOGADA PELO INMETRO/IPEM, CONFORME PORTARIA 263/94 INMETRO.	UNIDADE	1	R\$ 922,90	R\$ 922,90	10	6	4		X		X	
30	416247	APARELHO DE RAO X ODONTOLÓGICO MÓVEL. EQUIPAMENTO DE RAO X ODONTOLÓGICO DIGITAL MÓVEL DESTINADO A REALIZAÇÃO DE EXAMES INTRAORAIS NA ÁREA ODONTOLÓGICA, UTILIZADO PARA MARCAÇÃO DE ESTRUTURAS DENTÁRIAS COM ALTA PRECISÃO, SEGURANÇA E QUALIDADE DE IMAGEM RADIOLÓGICA; EQUIPAMENTO INDICADO PARA ENDODONTIA, ORTODONTIA E DIAGNÓSTICO PREVENTIVO; APARELHO DE RAO X COM BASE MÓVEL SOBRE 4(QUATRO) RODÍZIOS DUPLOS, ONDE DUAS RODAS DEVEM POSSUIR SISTEMA DE TRAVA OU FREIO PARA MELHOR ESTABILIDADE; COLUMNA CONSTRUÍDA EM AÇO COM PINTURA EPÓXI. EQUIPAMENTO COM TENSÃO ELÉTRICA NO TUBO DE RAO X APROXIMADAMENTE DE 70kvp; CORRENTE DO TUBO DE APROXIMADAMENTE DE 7mA ou 8mA. EQUIPAMENTO DE BRAÇO ARTICULADOS PANTOGRÁFICOS QUE PERMITEM MOVIMENTOS VERTICALMENTE E HORIZONTALMENTE CONSTRUÍDO EM AÇO COM COBERTURA EM ABS INJETADO DE ALTO IMPACTO OU MATERIAL SUPERIOR, OS BRAÇOS DEVEM POSSUIR SISTEMA MECÂNICO PARA ESTABILIZAÇÃO E BALANCEAMENTO NA POSIÇÃO DESEJADA; COLIMADOR CILÍNDRICO OU RETANGULAR COM POSSIBILIDADE MOVIMENTO DE APROXIMADAMENTE DE NO MÍNIMO 300º (GRAUS) DE MOVIMENTO; TEMPO DE EXPOSIÇÃO AJUSTÁVEL ENTRE APROXIMADAMENTE ENTRE 0,05s a 3,5	UNIDADE	52	R\$ 9.936,05	R\$ 516.674,60	16	8	8		X		X	

31	377113	BILIRRUBINÔMETRO TRANSCUTÂNEO NÃO INVASIVO, PORTÁTIL, UTILIZADO PARA MENSURAR NÍVEL DE BILIRRUBINA NO TECIDO SUBCUTÂNEO DE RECÉM-NASCIDOS (RN'S). É INDICADO PARA TRIAGEM DE RECÉM-NASCIDOS COM IDADE GESTACIONAL ≥ 24 SEMANAS, QUE NÃO TENHAM SIDO SUBMETIDOS A TRANSFUSÃO DE SANGUE OU FOTOTERAPIA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR A AVALIAÇÃO RÁPIDA E INDOLOR DA ICTERÍCIA NEONATAL POR MEIO DA ESTIMATIVA TRANSCUTÂNEA DA BILIRRUBINA, REDUZINDO A NECESSIDADE DE COLETAS SANGUÍNEAS FREQUENTES E CONTRIBUINDO PARA O MONITORAMENTO CLÍNICO SEGURO DO RECÉM-NASCIDO. PODE SER UTILIZADO EM UTI NEONATAL, BERÇÁRIO (ALOJAMENTO CONJUNTO) E EM UNIDADES AMBULATORIAIS, EM PACIENTES COM ATÉ 14 DIAS DE VIDA. APRESENTAÇÃO DE NÍVEIS DE BILIRRUBINA EM MG/DL OU µMOL/L, SENDO QUE AS MEDIÇÕES PODEM SER REALIZADAS NO ESTERNO OU NA TESTA DOS BEBÊS. AS MEDIDAS PODEM SER ÚNICAS OU MÚLTIPLAS, SENDO APRESENTADAS DE MANEIRA DIGITAL EM DISPLAY DE LCD OU TFT E INSTANTÂNEA NA TELA DO EQUIPAMENTO. INTERVALO DE MEDIÇÃO DE 0 A 20 MG/DL OU 0 A 340 µMOL/L, COM PRECISÃO DE ERRO MÁXIMO APROXIMADO DE (+/- 1,5 MG/DL) OU +/- 25,5 µMOL/L. SEM NECESSIDADE DE PONTEIRAS OU QUALQUER ACESSÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 29.833,33	R\$ 59.666,66	7	4	3		X		X	
						R\$ 1.335.522,01								
1 - Em conformidade com Decreto Municipal 080, de 05/10/2023, IN Nº 65, de 7/7/2021, Recomendação 003/2022 Ministério Público de Pernambuco (MPPE) Corroborando com o Manual de Pesquisas de Preços do Superior Tribunal de Justiça (STJ)														
2 - Os Parâmetros adotados na pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não: Banco de Preços, Aquisições e Contratações Similares de outros entes Públicos (Atas) e Pesquisa direta com Fornecedores. (Amparado pela IN Nº 65, de 7/7/2021, Art. 6º)														
3 - A Metodologia utilizada, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados. (Amparado pela IN Nº 65, de 7/7/2021, Art. 7º)														
4 - Como critério final para apuração do preço estimado, optamos por utilizar como preço de referência o Valor da Média de Preço entre as propostas apresentadas, de forma que o processo seja mais vantajoso e eficiente para o Ente Público.														
5- Os dados coletados na pesquisa de preços deverão ser saneados por meio de tratamento estatístico reconhecido a fim de garantir a exclusão dos valores inexequíveis, inconsistentes e/ou excessivamente elevados.(Amparado pela TC Nº 249, de 7/8/2024, Art. 7º)														
6 - O preço de referência de cada item da aquisição será calculado a partir da aplicação de método matemático, a exemplo da mediana, da média ou da utilização do menor dos valores obtidos na pesquisa de preços. (Amparado pela TC Nº 249, de 7/8/2024, Art. 8º)														
7 - Anexamos documentos comprobatórios da pesquisa de preços realizadas conforme fontes acima, destacamos que de acordo com orientação do TCE/PE na pesquisa em banco de preços, optamos por ampliar a pesquisa para o máximo de valores possíveis encontrados.														



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F8DC-F1E5-0734-D7DC

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



DIGERSON SOARES BEZERRA JUNIOR (CPF 113.XXX.XXX-16) em 15/06/2026 12:28:27 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ELAYNE DAYSE FERREIRA DE LIMA (CPF 055.XXX.XXX-08) em 15/06/2026 12:38:11 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://caruaru.1doc.com.br/verificacao/F8DC-F1E5-0734-D7DC>