



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Processo E-Docs nº 2026-MP6R0	
Órgão: SECTI	
Setor Requisitante: GEP	
Responsável pela Demanda: Carla Geovana Fonseca da Silva de Castro	Número Funcional: 3304841
E-mail: carla.castro@secti.es.gov.br	Telefone: 3636-1806

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da contratação se refere a aquisição de equipamentos e materiais médico-hospitalares destinados aos laboratórios dos cursos técnicos em Enfermagem, Estética e Radiologia, para os Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET) – Emílio Neme, Giuseppe Altoé, Talmo Luiz Silva, CEET Saúde - Serra e Vasco Coutinho.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Secretaria da Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Profissional (SECTI), desde a publicação da Lei Estadual nº 9.971/2012, é responsável pela gestão dos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEETs), com a finalidade de ofertar educação profissional em consonância com o Sistema de Educação Profissional do Estado e com o Plano Estadual de Educação Profissional do Espírito Santo. Os cursos técnicos de nível médio ofertados pelos CEETs desempenham papel estratégico no desenvolvimento social e econômico, ao promover a qualificação profissional e ampliar as oportunidades de inserção no mundo do trabalho.

Em razão da expansão da rede e da crescente demanda nas áreas da saúde, da beleza e do bem-estar, a SECTI está implantando um novo CEET Saúde no município da Serra e ampliando a oferta dos Cursos Técnicos em Enfermagem, Radiologia e Agente Comunitário de Saúde. Além disso, o CEET Vasco Coutinho realizará a reposição de equipamentos dos laboratórios de Estética, atualmente obsoletos, enquanto os CEETs Emílio Neme, Giuseppe Altoé e Talmo Luiz Silva iniciarão, em 2026, a oferta do Curso Técnico em Enfermagem, conforme aprovação do Conselho Estadual de Educação.

A operacionalização da nova unidade, a ampliação dos cursos e a reposição de equipamentos exigem a aquisição de mobiliários e equipamentos adequados à infraestrutura pedagógica e laboratorial. Atualmente, os laboratórios enfrentam déficit de equipamentos modernos e funcionais, muitos deles obsoletos ou insuficientes, o que compromete a qualidade das aulas práticas e o desenvolvimento de competências essenciais nas áreas de Enfermagem, Estética e Radiologia.

A aquisição de equipamentos como simuladores, manequins de treinamento, dispositivos de aferição, ultrassom corporal e facial, radiofrequência e manta térmica é fundamental para adequar





a infraestrutura às diretrizes pedagógicas e às exigências do mercado e do Conselho Federal de Enfermagem (COFEN). Embora a compra tenha sido prevista para 2025, o orçamento disponível não contemplou todos os itens necessários, tornando a nova aquisição essencial para assegurar recursos didático-pedagógicos adequados.

Destaca-se que os equipamentos e materiais médico-hospitalares a serem adquiridos não se enquadram como bens de luxo, conforme o Decreto nº 5.352-R/2023, sendo classificados como bens comuns e permanentes, nos termos da Lei nº 14.133/2021, em conformidade com a legislação vigente.

Diante do exposto, solicita-se a abertura de processo licitatório para a aquisição dos equipamentos e materiais destinados aos laboratórios do Curso Técnico em Enfermagem dos CEETs Emílio Neme, Giuseppe Altoé e Talmo Luiz Silva; do Curso Técnico em Radiologia do CEET Saúde – Serra; e do Curso Técnico em Estética do CEET Vasco Coutinho, assegurando a adequada estruturação dos ambientes pedagógicos e a qualidade da formação ofertada.

A medida contribuirá diretamente para a formação de profissionais qualificados, aptos a atender às demandas do mercado de trabalho, fortalecendo tanto a rede de saúde pública e privada quanto os serviços relacionados, à saúde, à beleza e ao bem-estar da população do Estado do Espírito Santo.

3. JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

A estimativa para a aquisição dos equipamentos e materiais médico-hospitalares foi elaborada com base na abrangência, bem como na estrutura física e pedagógica dos laboratórios dos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET) Emílio Nemer, Giuseppe Altoé, CEET Saúde – Serra, Talmo Luiz Silva e Vasco Coutinho.

A necessidade de aquisição desses equipamentos decorre da alta demanda pelos cursos da área da saúde, especialmente os cursos técnicos em Enfermagem, Radiologia e Estética. A decisão foi fundamentada em um levantamento técnico detalhado, conduzido pelo corpo docente e pelas equipes pedagógicas dos respectivos Centros, que avaliaram as condições atuais dos laboratórios e os recursos necessários para o pleno desenvolvimento das atividades práticas.

Além disso, o estudo contemplou o formato dos cursos, a carga horária teórica e prática, o material didático exigido e o número de vagas ofertadas, de modo a garantir que os alunos disponham de recursos pedagógicos adequados e atualizados, promovendo um aprendizado prático, seguro e de alta qualidade, alinhado às exigências do mercado de trabalho na área da saúde, da beleza e do bem-estar.





A seguir, apresentamos os quadros demonstrativos que detalham as necessidades de aquisição de equipamentos e materiais médicos hospitalares para cada unidade.

GRUPO 1 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	EMÍLIO NEMER	GIUSSEPPE ALTOÉ	TALMO LUIZ SILVA	VASCO COUTINHO	CEET SAÚDE	TOTAL QUANT.
1.1	ESTANTE DE AÇO, DESMONTÁVEL. COMPOSTA DE 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS. DIMENSÕES: 2.000 MM X 920MM X 420 MM (A X L X P) COMPOSTO DE 4 (QUATRO) COLUNAS EM PERFIL “L” MEDINDO: 2.000 MM X 30 MM X 30 MM EM CHAPA 16 (1,50 MM) COM FURAÇÃO OBLONGA E OBLIQUA DE 11X8 MM NAS DUAS ABAS, ALINHADAS NO SENTIDO VERTICAL E ESPAÇADAS A CADA 50 MM PROPORCIONANDO MELHOR ENCAIXE DOS PARAFUSOS NA MONTAGEM DAS PRATELEIRAS DE MANEIRA QUE O USO DA ESTANTE FAÇA PRESSÃO DE CIMA PARA BAIXO DANDO A MESMA MAIOR ESTABILIDADE. 6 (SEIS) PRATELEIRAS REFORÇADAS COM DOBRAS TRIPLAS, FRONTAL E POSTERIOR, 1ª DOBRA COM 30 MM; 2ª DOBRA COM 10	Un	-	10	-	-	10	20



	MM; 3ª DOBRA COM 10 MM, MEDINDO: 920 X 420 X 30 MM, CONFECCIONADAS EM CHAPA 22 (0,75 MM) COM 1 (UM) REFORÇO ÔMEGA COM 30 MM DE LARGURA MAIS ABAS DE 10 MM CHAPA 22 (0,75 MM) SOLDADO NA PARTE INFERIOR; 4 (QUATRO) "X" LATERAIS E UM PAR DE "X" DE FUNDO PARA TRAVAMENTO; 4 SAPATAS DE POLIPROPILENO EM FORMA DE "L" PARA CORRIGIR PEQUENOS DESNÍVEIS E EVITAR O CONTATO DIRETO DAS COLUNAS COM O PISO; 48 (QUARENTA E OITO) PARAFUSOS SEXTAVADOS E 48 (QUARENTA E OITO) PORCAS.							
1.2	LEITO HOTELARIA CABECEIRA E PESEIRA CONSTRUÍDA EM TUBOS DE AÇO REDONDO DE 1.1/4 EM EPÓXI. LEITO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 0,91 MM BITOLA 20 PERFURADO, PINTURA EPÓXI COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E ENCOSTO REGULÁVEL MANUALMENTE	Un	01	-	-	-	01	02





	ATRAVÉS DE CREMALHEIRA. PÉS COM PONTEIRAS. ACOMPANHA COLCHÃO COM ESPUMA DENSIDADE MINIMA 28 REVESTIDO EM COURVIM IMPERMEÁVEL. CAPACIDADE DE ATÉ 150 KG. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: 2,02 M COMP. X 0,92 CM LARG. X 0,48 CM ALT. DIMENSÕES DO LEITO: 1,90 X 0,90.							
1.3	BANQUETA A GÁS COM ENCOSTO ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO O DEIXANDO APARENTE DURANTE O CURSO	Un	01	-	-	-	01	02





OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM TECIDO TIPO CREPE, EM POLIÉSTER, O TECIDO NÃO PODE SER IMPERMEÁVEL. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA): 410 MM, EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 350 MM. AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 29 GRAUS. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO							
---	--	--	--	--	--	--	--



INJETADA MOLDADA DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM; PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 420 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL. AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA, SENDO A MEDIÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR 13962. INCLINAÇÃO DO ASSENTO FIXA OU REGULÁVEL, POSSIBILITANDO POSICIONAMENTO ENTRE -2 E -7 GRAUS EM RELAÇÃO À HORIZONTAL. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA							
--	--	--	--	--	--	--	--



	ESTRUTURA EM TUBOS 7/8" x 0,9MM DE ESPESSURA PINTADOS. ASSENTO ESTOFADO REVESTIDO EM COUVIM COM 32 CM DE DIAMETRO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FUNDO ANTIFERRUGEM, SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MINIMA: 0,41; ALTURA MÁXIMA: 0,64. PÉS COM RODÍZIOS DE 2".							
1.5	SOFÁ CAMA ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE Ø 1" X 1,20 MM. ESTRUTURAS INTERNAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO COM CHAPAS DE COMPENSADO. PÉS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE Ø 1 ¼ X 1,50 MM, COM PONTEIRAS DE BORRACHA. ESTOFADO EM ESPUMA DE 10 CM D 28, REVESTIDO EM COURVIM. BRAÇOS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 25 X 25 X 1,20 MM REVESTIDOS EM COURVIM COM MOVIMENTOS ARTICULÁVEIS ATRAVÉS DE DOBRADIÇAS.	Un	01	-	-	-	01	02



	ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ANTERIOR TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES - SOFÁ: 1,63 X 0,75 X 0,45 (C X L X A). CAMA: 2,00 X 0,75 X 0,45 (C X L X A).							
1.6	ARMÁRIO COM 2 PORTAS E VIDRO PORTA COM FECHADURA CILÍNDRICA FUNDO E TETO EM CHAPA DE AÇO EM PINTURA EPÓXI. PORTA E LATERAIS DE VIDRO CRISTAL DE 3MM. 4 PRATELEIRAS. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 0,66 CM; PROFUNDIDADE: 0,40 CM; ALTURA: 1,65 M	Un	01	05	01	-	03	10
1.7	ARMÁRIO COM 1 PORTA E VIDRO PORTA COM FECHADURA CILÍNDRICA FUNDO E TETO EM CHAPA DE AÇO EM PINTURA EPÓXI; PORTA E LATERAIS DE VIDRO CRISTAL DE 3MM; 3 PRATELEIRAS. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS:	Un	-	05	02	-	03	10





	COMPRIMENTO 0,50 CM; PROFUNDIDADE: 0,40 CM; ALTURA: 1,50 M.							
1.8	DIVISÓRIA MÓVEL TRIPLA COM DIVISÓRIAS EM PVC ALT. 1800 X COMP. 1800 X PROF 350MM. ESTRUTURA FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, DIVISÓRIAS EM PLACA PVC RÍGIDA PARA FÁCIL ASSEPSIA, 8 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 50MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FUNDO ANTIFERRUGEM.	Un	01	02	02	03	04	12
1.9	CARRO TRANSPORTE MEDICAÇÃO ALT. 890 X LARG. 530 X PROF. 510MM. PERFIS LATERAIS EM AÇO SAE 1010. FECHAMENTO FABRICADO EM AÇO SAE. 6 PRATELEIRAS FABRICADAS EM AÇO SAE. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO. BATENTES DE SILICONE NAS EXTREMIDADES. CESTO FABRICADO EM AÇO, COM EXTRAÇÃO ATRAVÉS DE TRILHOS TELESCÓPICOS. GRADES DE PROTEÇÃO NO TAMPO SUPERIOR.	Un	01	-	-	-	01	02





	PORTA FRONTAL COM FECHO TIPO YALE, PUXADOR INJETADO E VISOR EM POLICARBONATO CRISTAL. 24 CAIXAS PARA MEDICAMENTO DIVERSOS.							
1.10	CARRO TRANSPORTE BEIRA LEITO ALT. 1020 X LARG. 380 X PROF. 450MM. PERFIS LATERAIS EM AÇO SAE 1010. FECHAMENTO FABRICADO EM AÇO SAE. TAMPO SUPERIOR FABRICADO EM AÇO 1010. PUXADORES EM AÇO INOX POLIDO. BATENTES DE SILICONE NAS EXTREMIDADES. 5 GAVETAS FABRICADAS EM AÇO, COM EXTRAÇÃO ATRAVÉS DE TRILHOS TELESCÓPICOS. SUPORTE PARA PERFURO CORTANTE. PORTA DOCUMENTOS. BANDEJA LATERAL ARTICULÁVEL EM AÇO INOX. SISTEMA DE FECHO ÚNICO PARA TODAS AS GAVETAS. 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE Ø100MM SENDO DOIS COM TRAVAS. ACABAMENTO ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ.	Un	-	-	-	01	01	02



1.11	CARRO FECHADO TRANSPORTE MATERIAIS ALT. 1180 X LARG. 1150 X PROF. 660MM. ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO INOX. PUXADORES EM AÇO INOX POLIDO. BATENTES DE SILICONE NAS EXTREMIDADES. PRATELEIRA INTERMEDIARIA EM AÇO INOX. PORTA BI PARTIDA COM FECHO TIPO YALE E PUXADOR INJETADO. VÁLVULA PARA ESCOAMENTO DE RESÍDUOS. 4 RODÍZIOS DE Ø150MM SENDO DOIS FIXOS E DOIS GIRATÓRIOS COM TRAVAS. ACABAMENTO ESCOVADO.	Un	-	-	-	01	01	02
1.12	CARRO TRANSPORTE INOX 3 PRATELEIRAS ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1"X1,20MME PARA CHOQUE EM TODA VOLTA PARA PROTEÇÃO. PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,80MM E GRADIL EM TODA VOLTA. RODÍZIOS DE 4" POLEGADAS SENDO 2 COM FREIOS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,90X0,58X1,10	Un	01	-	01	-	01	03

	(CXLXA). VARIAÇÃO MEDIDAS: (+/- 0,3M).							
1.13	ESCADA COM 02 DEGRAUS FABRICADO EM AÇO CARBONO ¾ COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI ESPESSURA DA CHAPA: 0,90 MM.PÉS TUBULARES ¾ EM PINTURA EPÓXI COM PONTEIRAS. DEGRAUS REVESTIDOS EM MATERIAL SINTÉTICO ANTIDERRAPANTE. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 38CM; LARGURA: 37CM; ALTURA: 41CM.	Un	01	02	01	02	02	08
1.14	MESA QUADRADA AUXILIAR ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 3/4. TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,61 mm bitola 24#. RODÍZIOS DE 2" POLEGADAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,40 X 0,40 X 0,80 (C X L X A). VARIAÇÃO MEDIDAS: (+/- 0,3M).	Un	-	02	-	10	05	17
1.15	MESA RETANGULAR AUXILIAR ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 3/4. TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,61 mm bitola 24#.	Un	-	02	02	01	02	07







	RODAS DE 2 POLEGADAS DE DIÂMETRO. A SUA ESTRUTURA É CONSTRUÍDA EM TUBO AÇO CARBONO 20 X 20 X 1,2MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ FUNDO ANTIFERRIGEM. MEDIDAS: 0,54 X 0,80M. ACOMPANHA: SACO DE ALGODÃO CRU.							
1.19	SUPORTE PEDESTAL PARA EQUIPAMENTOS ALT. 900 X LARG. 420 X PROF. 400MM. COLUNA FABRICADA EM AÇO CARBONO. BANDEJA SUPERIOR FABRICADA EM AÇO. SUPORTE PARA MANQUEIRAS. SUPORTE PARA ENROLAR CABOS. PUXADORES EM AÇO INOX. CESTO PARA ACESSÓRIOS. GAVETA EXTRAÍVEL. TAMPA TRASEIRA REMOVÍVEL. RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE Ø 75MM SENDO DOIS COM TRAVAS. ACABAMENTO ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ.	Un	-	01	-	-	02	03
1.20	LIXEIRA COM PEDAL ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO	Un	03	08	05	20	30	66





	INOXIDÁVEL 0,50 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,25 X 0,40. CAPACIDADE: 20 LITROS.							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

GRUPO 2 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	EMÍLIO NEMER	GIUSSEP E ALTOÉ	TALM O LUIZ SILVA	VASCO COUTINH O	CEET SAÚDE	TOTAL QUANT .
2.21	BERÇO CESTO ACRÍLICO ARMAÇÃO EM AÇO EM PINTURA EPÓXI; 1 PRATELEIRA ABAIXO; CESTO COM MOVIMENTO TRENDELEMBURG MANUAL; PÉS COM RODIZIO DE 2" DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 0,73 CM; PROFUNDIDADE: 0,41 CM; ALTURA: 0,75 M. ACOMPANHA COLCHONETE.	Un	01	02	-	-	01	04
2.22	LEITO ARTICULAÇÃO SIMPLES ELÉTRICA ESTRUTURA: ESTRUTURA REFORÇADA, PRODUZIDA EM AÇO CARBONO. LEITO: ARTICULÁVEL COM QUATRO SEÇÕES, PRODUZIDO EM AÇO CARBONO. PINTURA / ACABAMENTO: ESTRUTURA E LEITO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOS O E PINTURA	Un	-	-	01	-	01	02



ELETRÓSTÁTICA A PÓ. CABECEIRA E PESEIRA: REMOVÍVEIS, PRODUZIDAS EM POLIETILENO (PEAD) E COM SUPORTE EM AÇO CARBONO. GRADES LATERAIS: DUAS GRADES LATERAIS RETANGULARES ESCAMOTEÁVEIS, PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO. RODÍZIOS: RODÍZIOS COM DIÂMETRO DE 3", SENDO DOIS COM FREIO EM DIAGONAL. ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE ATUADORES LINEARES BIVOLT (110/240V), CLASSE I IEC-60601-1/60601-2-38, GRAU DE PROTEÇÃO DE LIQUIDO IPX4/IP66, ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO COM FIO.MOVIMENTOS: FOWLER, CABECEIRA E FLEXÃO DE PERNAS CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA: 180KG DIMENSÕES - ALTURA DO LEITO: 630MM - LARGURA E COMPRIMENTO ÚTIL: 900MM E 1900MM - LARGURA E COMPRIMENTO TOTAL: 960MM E 1960MM (± 5 CM)							
--	--	--	--	--	--	--	--



	ACOMPANHA: COLCHÃO HOSPITALAR DENSIDADE MIN. D28 REVESTIDO EM COURVIM COMPATÍVEIS COM AS DIMENSÕES DA CAMA;							
2.23	CARRO TRANSPORTE ARTICULAÇÃO MECANICA LEITO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 0,90 MM, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO CARBONO 25 X 25 X 1,20 MM, LEITO FIXO, CABECEIRA COM ELEVAÇÃO DE ALTURA ATRAVÉS DE CREMALHEIRA, PARA CHOQUE PARA PROTEÇÃO E SUPORTE DE SORO. CARRO EM TUBO DE AÇO CARBONO 1 ¼ X 1,20 MM E TRAVESSAS EM TUBO DE AÇO CARBONO 1" X 1,20 MM. GRADES LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1" X 1,20 MM E TRAVESSA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ¾ X 1,20MM. RODÍZIOS DE 6"POLEGADAS COM FREIOS EM DUPLA AÇÃO DIAGONAL. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ANTERIOR TRATAMENTO ANTIFERRUGINOS O,	Un	-	-	01	-	01	02





	SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,90 X 0,60 X 0,80 (C X L X A). VARIAÇÃO MEDIDAS: (+/- 0,3M). CAPACIDADE: 150 KG. ACOMPANHA COLCHONETE EM ESPUMA DE DENSIDADE MIN 28 REVESTIDO EM COURVIM, COM ZÍPER.							
2.24	DIV. MESA PARA EXAMES CLÍNICOS MACA FIXA PARA ATENDIMENTO, TODA ESMALTADA, BASE EM TUBOS DE 1" 1/4X1,2MM, PES COM PONTEIRAS. LEITO FIXO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADO, COM CABECEIRA REGULÁVEL MANUALMENTE ATRAVES DE CREMALHEIRA. ACOMPANHA SUPORTE PARA LENÇOL. MEDIDAS APROXIMADAS: 1,80 X 0,60 X 0,80 CM.	Un	-	01	-	-	01	02
2.25	ARMÁRIO BAIXO 01 PORTA PARA CABECEIRA DIMENSÃO 480 X 745 X 600 (LXAXP): TAMPO CONFECCIONADO EM MDP OU LÂMINA DE MADEIRA NATURAL OU REVESTIMENTO TERMO FORMÁVEL, COM 25 MM DE ESPESSURA. O BORDO QUE	Un	-	-	01	05	05	11





ACOMPANHA TODO O CONTO RNO DO TAMPO (QUANDO FOR MDP OU MDF) DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,50 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAO ERGONÔMICO DE 2,50 MM. LATERAIS, FUNDO, PRATELEIRA (1 PRATELEIRA REGULÁVEL) CONFECCIONADOS EM MDP OU MDF OU LÂMINA DE MADEIRA NATURAL, COM 18 MM DE ESPESSURA. O BORDO (QUANDO FOR MDP OU MDF) DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,00 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAO ERGONÔMICO DE 2,00 MM. PORTA CONFECCIONADA EM MDP OU MDF OU LÂMINA DE MADEIRA NATURAL OU REVESTIMENTO TERMO FORMÁVEL (A DEFINIR PELO REQUISITANTE),							
---	--	--	--	--	--	--	--



COM 18 MM DE ESPESSURA. O BORDO (QUANDO FOR MDP OU MDF) DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,00 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIO ERGONÔMICO DE 2,00 MM. AS PORTAS DEVERÃO POSSUIR A OPÇÃO DE FECHADURA COM CHAVES COM SISTEMA ESCAMOTEÁVEL OU SEM CHAVES SOMENTE COM PUXADORES (A DEFINIR PELO REQUISITANTE), DOBRADIÇAS COM ABERTURA DE 270° EM AÇO ZAMACK SOM SISTEMA DE NIVELAMENTO DAS PORTAS. PUXADORES DEVERÃO SER EM AÇO ZAMACK TIPO ALÇA COM ACABAMENTO CROMADO. SAPATA NIVELADORA EM FORMATO SEXTAVADO, DEVERÁ SER FIXADO A CHAPA DE AÇO EM FORMATO DE U, COM ROSCA 5/16, CHAPA EM U EM AÇO CARBONO COM DIMENSÃO							
--	--	--	--	--	--	--	--

	EXTERNA DE 25 X 42 X 22 MM (VARIAÇÃO DE + 3 MM) E ESPESSURA 1.20 MM. AS LATERAIS DEVEM TER A FURAÇÃO COM DISTÂNCIA DE 32 MM ENTRE FUROS E FUROS, PINO DE FIXAÇÃO DAS PRATELEIRAS EM AÇO ZAMACK COM ACABAMENTO CROMADO, COM SISTEMA DE SEGURANÇA (ENCAIXE NA FACE INFERIOR NA PRATELEIRA, E ENCAIXE COM TRAVA DE FIXAÇÃO NA LATERAL DO ARMÁRIO), OS PARAFUSOS DE MONTAGEM DEVEM SER PARAFUSOS OCULTOS TIPO MINI-FIX E CAVILHAS PLÁSTICAS E DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTOS INJETADOS PARA QUE APÓS A SUA MONTAGEM NÃO FIQUEM APARENTES.							
2.26	CADEIRA PARA BANHO FABRICADA EM AÇO CARBONO, PINTURA EPÓXI, ASSENTO SANITÁRIO REMOVÍVEL, ENCOSTO EM NYLON, APOIO PARA OS BRAÇOS FIXOS APOIO PARA OS PÉS ESCAMOTEAVEL, FREIOS	Un	-	01	01	-	01	03





	BILATERAIS RODAS TRASEIRAS ARO 06" GIRATÓRIAS COM PNEUS MACIÇOS RODAS DIANTEIRAS ARO 06" COM PNEUS MACIÇOS POSICIONADAS NA PARTE INTERNA DA CADEIRA. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA DO ASSENTO: 40 CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 40 CM; ALTURA ENCOSTO: 38 CM; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 50 CM; COMPRIMENTO TOTAL DA CADEIRA: 54 CM; LARGURA TOTAL ABERTA: 44 CM; LARGURA TOTAL FECHADA: NÃO FECHA; ALTURA DO CHÃO À MANOPLA: 93 CM; CAPACIDADE DE PESO: 85 KG; ALTURA DO CHÃO AO AP DE BRAÇO: 64 CM. ALTURA DO ASSENTO AO AP DE BRAÇO: 14 CM; OPÇÃO DE CORES: PRETA OU CINZA.							
2.27	CADEIRA DE RODAS FABRICADA EM AÇO CARBONO, PINTURA EPÓXI, DOBRÁVEL EM X, ASSENTO/ENCOSTO EM NYLON, APOIO PARA BRAÇOS FIXOS, APOIO PARA PÉS FIXOS, FREIOS BILATERAIS, ARO	Un	-	02	01	-	02	05



	IMPULSOR BILATERAL, RODAS DIANTEIRAS ARO 06" COM PNEUS MACIÇOS E RODAS TRASEIRAS ARO 24" EM ALUMÍNIO COM PNEUS MACIÇOS OU INFLÁVEL.LARGUR A DO ASSENTO: 40 CM; LARGURA TOTAL ABERTA: 67 CM; LARGURA TOTAL FECHADA: 32 CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 41 CM; ALTURA ENCOSTO: 36 CM; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 52 CM; ALTURA DO CHÃO À MANOPLA: 91 CM; ALTURA DO CHÃO AO AP DE BRAÇO: 69 CM; ALTURA DO ASSENTO AO AP DE BRAÇO: 19 CM; COMPRIMENTO TOTAL DA CADEIRA: 105 CM; PESO DA CADEIRA: 14 KG; CAPACIDADE MÁXIMA DE PESO: 85 KG; CORES: PRETA OU CINZA.							
2.28	SUPORTE BRAÇADEIRA CONCHA EM CHAPA DE AÇO INOX 0,80MM COM ESPUMA ALMOFADADA REVESTIDO EM COUVIM. HASTE EM TUBO DE AÇO INOX 5/8 X 1,20MM COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVES DE MANIPULO. COLUMA EM AÇO	Un	01	-	01	-	01	03





	CARBONO 7/8X1,20MM. BASE EM AÇO CARBONO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FUNDO ANTIFERRUGEM, SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,40X0,08 (CXL) 0,65 MIN. 0,85 MA (A).							
2.29	SUPORTE PARA SORO CONSTRUÍDO EM TUBOS REDONDOS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO. COLUNA RECEPTORA DA HASTE COM DIÂMETRO DE 1 POLEGADA COM ANEL PARA EVITAR AMASSAMENTO E DESGASTE DA HASTE. REGULAGEM DE ALTURA POR SISTEMA DE PRESSÃO ATRÁVÉS DE ROSETA HASTE EM TUBO DE 3/4 POLEGADAS DE DIÂMETRO E 120 MM DE ESPESSURA. 4 GANCHOS EM FORMA DE CRUZ. BASE REVESTIDO EM NYLON COM 5 PÉS COM RODÍZIOS. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 60 CM; LARGURA:60 CM; ALTURA: CM; ALTURA MÍNIMA: 1,70CM;	Un	01	01	01	-	01	04

	ALTURA MÁXIMA: 2,29CM							
2.30	CARRO TRANSPORTE CURATIVO ARMAÇÃO TUBULAR TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INÓX; PÉS COM RODÍZIOS DE 3"; VARANDAS E SUPORTE PARA BALDE E BACIA INOX; BALDE DE 5 LITROS EM INOX; BACIA DE 3 LITROS EM INOX. DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRIMENTO: 1,13CM; LARGURA: 0,48 CM; ALTURA: 0,85 CM.	Un	01	-	01	-	01	03
2.31	BALDE A CHUTE 5 LITROS ALT. 300 X DIAMETRO 250 X CAPACIDADE 5 LITROS. ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO INOX. BALDE EM AÇO INOX. 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 50MM SENDO DOIS COM TRAVAS. ACABAMENTO POLIDO.	Un	-	-	01	-	01	02

GRUPO 3 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES				
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	CEET SAÚDE	TOTAL QUANT.
3.32	APARELHO SIMULADOR DE RAIOS-X PROJETADO ESPECIALMENTE PARA O TREINAMENTO DE EXAMES RADIOLÓGICOS COM PRATICIDADE E SEGURANÇA. INDICADO PARA ESCOLAS TÉCNICAS, FACULDADES E CURSOS DE RADIOLOGIA. A CONSULAB TAMBÉM COMERCIALIZA UMA LINHA COMPLETA DE ACESSÓRIOS PARA A SIMULÇÃO DE RADIOLOGIA: AVENTAL	Un	01	01





PLUMBÍFERO; PAR DE LUVAS PLUMBÍFERAS; PROTETOR DE TIREÓIDE; PROTETOR DE GÔNODAS; PORTA AVENTAL TUBULAR; AMPOLA DESATIVADA; RÉGUA ESCANOGRÁFICA; ALFABETO EM CHUMBO; NÚMEROS EM CHUMBO; COLGADURA; ESPESSÔMETRO E GONIÔMETRO. COMPOSTO POR: MESA DE COMANDO DIGITAL: TOTALMENTE CONFECCIONADOS EM GABINETE DE AÇO TRATADO E ELETROSTATICAMENTE PINTADO EM ALTA TEMPERATURA. PAINEL EM POLICARBONATO COM INSTRUMENTOS EM DISPLAY DIGITAL NO QUAL SE ENCONTRAM AS INFORMAÇÕES PARA LEITURA DE TEMPOS, MA E KV. LEITURA DE MILIAMPERES, SELECIONADO COM FOCO GROSSO E FOCO FINO COM OS SEGUINTE VALORES: FOCO FINO - 50 E 100 MA, FOCO GROSSO - 100, 200, 300, 400, 500 MA. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE REDE 200 V A 245 V - PARA 220V / 60 HZ SEM NECESSIDADE DE MONITORAMENTO; UNIDADE SELADA SEM AMPOLA PRODUTORA DE RAIOS-X: CÚPULA TUBULAR DESENHADA ESPECIALMENTE PARA USO DE SIMULADOR, CONFECCIONADA EM FERRO TRATADO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE, FREIO MECÂNICO PARA CONTROLE DE ANGULAÇÃO; COLUNA PORTA-TUBO: TIPO CHÃO-CHÃO, DESLIZANTE SOBRE TRILHOS, CONTRABALANCEADA POR PESO EMBUTIDO E COM MOVIMENTOS DE 2,00M NO SENTIDO LONGITUDINAL, CONTROLADO POR FREIO MECÂNICO E 1,20M NO VERTICAL, CONTROLADO POR FREIO MECÂNICO, BRAÇO TELESCÓPICO COM FREIO MECÂNICO, PINTURA ELETROSTÁTICA; MESA BUCKY TAMPO FIXO: MESA BUCKY DE TAMPO FIXO, COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DO BUCKY DE +/- 1,2 M PARA CADA LADO. BUCKY COM BANDEJA DE AÇO INOX ESPECIAL COM TRAVAS PARA TODOS OS TIPOS DE CHASSIS RADIOGRÁFICOS. TAMPO EM FÓRMICA TRAÇADA PARA FÁCIL LOCALIZAÇÃO DO PACIENTE. DIMENSÕES DA MESA 1,8 M DE COMPRIMENTO, 65 CM DE LARGURA E 70 CM DE ALTURA. PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTATIVA BUCKY MURAL DE PAREDE: COMPOSTO DE UMA COLUNA ESPECIAL EM UM BUCKY DESLIZANTE EM ROLDONAS DE NYLON, SENDO A BANDEJA DE AÇO INOX ESPECIAL COM TRAVAS PARA TODOS OS TIPOS DE CHASSIS RADIOGRÁFICOS. TAMPO EM FÓRMICA TRAÇADA PARA FÁCIL LOCALIZAÇÃO DO PACIENTE, EQUIPADA COM FREIO MECÂNICO. DESLOCAMENTO VERTICAL DE 1,50CM. PINTURA ELETROSTÁTICA; COLIMADOR: LUMINOSO E MANUAL COM KNOBS PARA ABERTURA LONGITUDINAL E VERTICAL, DOTADO DE LÂMINAS PARA ABERTURA DO CAMPO LUMINOSO, COM TIMER ELETRÔNICO E AUTOMÁTICO PARA DESLIGAR EM CERCA DE 30 SEG. COM LÂMPADA DE PROJEÇÃO COM HALOGÊNIO DE 100 W, PINTADO ELETROSTATICAMENTE, ACRÍLICO PARA SAÍDA DE FEIXE DE LUZ COM RETÍCULA EM CRUZ PARA FÁCIL LOCALIZAÇÃO DO PACIENTE. TRILHOS PARA ADAPTAÇÃO DE CONES DE EXTENSÃO. O MODELO CAX-0001-RDS PERMITE: TREINAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES RADIOLÓGICOS.			
---	--	--	--



3.33	AVENTAL DE CHUMBO DESCRIÇÃO: AVENTAL DE CHUMBO PADRÃO FABRICADO COM BORRACHA PLUMBÍFERA FLEXÍVEL; PROTEÇÃO FRONTAL DE 0,25MMPB; PROTEÇÃO NAS COSTAS DE 0,25MMPB; ACABAMENTO EM NYLON LAVÁVEL NA COR AZUL MARINHO; TAMANHOS: MEDIDAS: 110 X 60 CM; USADO COMO EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) EM RADIOLOGIA PARA PROTEGER O INDIVÍDUO DE TER CONTATO INDEVIDO COM O EQUIPAMENTO.	UN	01	01
3.34	BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO, COM RODÍZIOS MÓVEIS. O VISOR INSTALADO E CONSTITUÍDO POR UM VIDRO ESPECIAL (PLUMBÍFERO-EQUIVALÊNCIA 2,1MM PB) DE 7 X 13 CM. BLINDAGEM DE CHUMBO, 1 MM DE ESPESSURA. ALTURA: 2100 MM LARGURA: 800 MM PESO BRUTO: 109.00KG PESO LIQUIDO: 94.00KG	Un	01	01
3.35	CHASSIS 18 X 24 DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO PERFEITO CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	Un	01	01
3.36	CHASSIS 24 X 30 DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO PERFEITO CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	Un	01	01
3.37	CHASSIS 30 X 40 DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO PERFEITO CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	Un	01	01
3.38	CHASSIS 35 X 35 DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO	Un	01	01





	PERFEITO CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.			
3.39	CHASSIS 35 X 43 DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO PERFEITO CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	Un	01	01
3.40	CONJUNTO SENSITÔMETRO / DENSITÔMETRO O DENSITÔMETRO PRETO-BRANCO DA SÉRIE 3000 É USADO PARA MEDIR A ESCURIDÃO DOS FILMES; TEM VANTAGENS DE LEITURA PRECISA, ALTA ESTABILIDADE, FORTE CAPACIDADE ANTI-INTERFERÊNCIA, APARÊNCIA ATRAENTE E FÁCIL OPERAÇÃO. PODE SER AMPLAMENTE APLICADO A CAMPOS COMO TESTES NÃO DESTRUTIVOS, MATERIAIS SENSÍVEIS, INDÚSTRIA DE IMPRESSÃO E INDÚSTRIA MÉDICA, ETC., CADA UNIDADE É EQUIPADA COM TABLET DE DENSIDADE E SOFTWARE DE CALIBRAÇÃO PARA TESTAR SUA PRECISÃO.	Un	01	01
3.41	DETECTOR DE RADIAÇÃO DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR COM CONTADOR GEIGER FNIRSI, MEDIDOR PORTÁTIL DE MONITOR DE RADIAÇÃO RECARREGÁVEL DE RAIOS X BETA E GAMA DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR COM CONTADOR GEIGER FNIRSI, MEDIDOR PORTÁTIL DE MONITOR DE RADIAÇÃO RECARREGÁVEL DE RAIOS X BETA E GAMA. O DETECTOR DE RADIAÇÃO DO CONTADOR GEIGER USA O VISOR LCD, O STATUS DE FUNCIONAMENTO DO INSTRUMENTO DE RADIAÇÃO NUCLEAR FICA CLARO NO VISOR E VOCÊ PODE LER COM RAPIDEZ E PRECISÃO OS DADOS DE QUE PRECISA. COM A FUNÇÃO DE ARMAZENAR DADOS AUTOMATICAMENTE, MESMO QUE A ENERGIA SEJA CORTADA REPENTINAMENTE, OS DADOS NÃO SERÃO PERDIDOS E PODERÃO SER ARMAZENADOS POR MUITO TEMPO. DIMENSÕES DO PRODUTO: 2,7P X 7,8L X 12A CENTÍMETROS - PESO DO PRODUTO: 200 GRAMAS - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ALIMENTADO A BATERIA - ALARME: VIBRATION DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR - DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR DE CONTADOR GEIGER COM SENSOR GM INTEGRADO, TEMPO DE RESPOSTA RÁPIDO E ALTA PRECISÃO, CAPAZ DE DETECTAR RAIOS GAMA, BETA E X. ALARME INTELIGENTE - ENTRE NA OPÇÃO DE CONFIGURAÇÃO DE ALARME PARA DEFINIR O VALOR DO ALARME DE DOSE ATUAL E O VALOR DO ALARME DE DOSE ACUMULADA. SE A DOSE DE RADIAÇÃO DETECTADA EXCEDER O LIMITE DO ALARME, O MONITOR DE RADIAÇÃO EMITIRÁ UM ALARME AUTOMATICAMENTE. LUZ/VIBRAÇÃO/SOM 3 MODOS DE ALARME COMBINADOS PARA ESCOLHER. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO - CONTADOR GEIGER PARA DETECTAR A INTENSIDADE DA RADIAÇÃO IONIZANTE	Un	01	01





	(PARTÍCULAS BETA, RAIOS GAMA E RAIOS X). USE UM TUBO DE GÁS OU UMA PEQUENA CÂMARA COMO SONDA. QUANDO A TENSÃO APLICADA À SONDA ATINGE UMA DETERMINADA FAIXA, CADA VEZ QUE O RAIOS É IONIZADO NO TUBO PARA PRODUZIR UM PAR DE ÍONS, ELE PODE SER AMPLIFICADO PARA PRODUZIR UM PULSO ELÉTRICO DO MESMO TAMANHO. ÁREAS DE APLICAÇÃO - AMPLAMENTE APLICADO NO AMBIENTE ONDE EXISTE RADIAÇÃO IONIZADA. POR EXEMPLO, RADIAÇÃO DE MELHORIA DOMÉSTICA, PESQUISA GEOLÓGICA, FERRO, VEÍCULOS DE INSPEÇÃO, USINAS NUCLEARES, INDÚSTRIA, RADIOLOGIA, LABORATÓRIOS DE RADIOLOGIA E ASSIM POR DIANTE.			
3.42	DIGITALIZADORES DE IMAGENS RADIOLÓGICA DIGITALIZADORES DE IMAGENS RADIOLÓGICA - DESCRIÇÃO: O EAGLE PS É UM SISTEMA DE RADIOGRAFIA DIGITAL QUE POSSIBILITA A AQUISIÇÃO DE IMAGENS EM SEGUNDOS, PROPORCIONANDO A OBTENÇÃO DE ALTA QUALIDADE NAS IMAGENS E PERMITINDO A ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS MAIS PRECISOS. ALÉM DISSO, TORNA O EXAME MAIS CONFORTÁVEL PARA SEUS PACIENTES, UMA VEZ QUE SUAS PLACAS DE FÓSFORO SÃO 30 VEZES MAIS FINAS QUE OS TRADICIONAIS SENSORES COM FIO UTILIZADOS NA OBTENÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS ALÉM DE PROVER 100% DE ÁREA ATIVA SEM PERDER ESTRUTURAS IMPORTANTES. CARACTERÍSTICAS: A PLACA O SOFTWARE, ORGANIZE, DISPONÍVEL EM REDE, COMPATÍVEL, RESOLUÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, COMPATÍVEL COM: WINDOWS 10 PRO X64, CONEXÃO: USB 2.0, CONSUMO DE ENERGIA: < 40W, FREQUÊNCIA: 47 - 63 HZ, HD: 1TB OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM: 8GB, MONITOR: 1920 X 1080 - FULL HD, PESO LÍQUIDO 5,3 KG, PROCESSADOR INTEL CORE I5 3.0 GHZ OU SUPERIOR TAMANHO DO PRODUTO (L X C X A) A = 285MM X L 175MM X P = 240MM, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110/127/220 OU 240V 24 (V,CC), ANVISA - REGISTRO NA ANVISA: ISENTA (NÃO NECESSÁRIO).	Un	01	01
3.43	ESQUELETO DE 1.68M PADRÃO COM RODA MODELO ANATÔMICO DE ESQUELETO HUMANO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 170CM, PADRÃO, ARTICULADO, EVIDENCIA NERVOS, ARTÉRIAS CERVICAIS E OSSO HIOIDE. APRESENTA PROLAPSO ENTRE A 4° E 5° VÉRTEBRA LOMBAR. CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA, MONTADO SOBRE BASE. COMPOSTO POR: OSSOS DO CRÂNIO:(CALOTA CRANIANA, ARCADA DENTÁRIA; CAVIDADE NASAL, CONDUTOS AUDITIVOS, CAVIDADE ORBITARIA, OSSOS: FRONTAL, TEMPORAL, VÔMER; NASAL, PALATINO, ETMOIDE, MAXILA, MANDÍBULA, PARIETAL, ZIGOMÁTICO, LACRIMA, ESFENOIDE, HIOIDE, OCCIPITAL); COLUNA VERTEBRAL COM 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS, 12 VÉRTEBRAS TORÁCICAS, 5 VÉRTEBRAS LOMBARES, NERVO ESPINHAL, ARTÉRIA CERVICAL, OSSO HIOIDE; PROLAPSO ENTRE A 4° E A 5° VERTEBRA LOMBAR;	Un	01	01





	OSSOS DO TÓRAX (OSSO ESTERNO, E 12 PARES DE COSTELAS); OSSOS DO MEMBRO SUPERIOR (CLAVÍCULA, ESCÁPULA, ÚMERO, ULNA, RÁDIO, OSSOS DO CARPO, METACARPO E FALANGES); OSSOS DA MÃO E DO PÉ MONTADOS COM ARAME, POSSIBILITANDO MOVIMENTO ARTICULAR PARCIAL; OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBLICA, CÔCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILÍACA); OSSOS DO MEMBRO INFERIOR (FÊMUR, PATELA, TÍBIA, FÍBULA, OSSOS DO TARSO, CALCÂNEO, METATARSO); OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBLICA, CÔCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILÍACA). O MODELO TGD-0101 PERMITE: O ESTUDO DO SISTEMA ESQUELÉTICO E LOCOMOTOR HUMANO; O MOVIMENTO DA MANDÍBULA; VISUALIZAÇÃO DO OSSO HIOIDE; VERIFICAÇÃO DE PROLAPSO ENTRE A 4ª E 5ª VÉRTEBRA LOMBAR; VISUALIZAÇÃO DAS SUTURAS DO CRÂNIO; VISUALIZAÇÃO DOS FORAMES DO CRÂNIO. ACOMPANHA: SUPORTE EM METAL; BASE AZUL COM 5 RODAS, SENDO 2 COM FREIO; CAPA PLÁSTICA TRANSPARENTE; 03 DENTES SOBRESSAENTES (INCISIVO LATERAL, 1º PRÉ-MOLAR, 2º MOLAR); MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO; COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 96 CM X 46 CM X 28 CM PESO: 10,6 KG; GARANTIA: 1 ANO.			
3.44	GONIÔMETROS PROFISSIONAL EXTENSÍVEL GONNEXT – Descrição: O GONIÔMETRO GONNEXT PERMITE UMA AVALIAÇÃO PRECISA DA AMPLITUDE DE MOVIMENTO, SENDO IDEAL PARA ESTUDANTES E PROFISSIONAIS DAS ÁREAS DA FISIOTERAPIA, MEDICINA, EDUCAÇÃO FÍSICA, BIKEFIT, BIOMECÂNICA, ENTRE OUTROS; PARA SERVIÇOS DE CAMPO, ACADÊMICOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS. O GONIÔMETRO EXTENSÍVEL GONNEXT ELIMINA ERROS COMUNS DE POSICIONAMENTO INADEQUADO. POSSUI HASTES EXTENSÍVEIS QUE VARIAM DE 17,5 A 75 CM, AUMENTANDO A PRECISÃO DO AJUSTE E FACILITANDO O ALINHAMENTO COM OS PONTOS DE REFERÊNCIA DE CADA SEGMENTO, AGREGANDO QUALIDADE E PROFISSIONALISMO AO SERVIÇO PRESTADO. ESPECIFICAÇÕES TOTALMENTE RECOLHIDO: MEDE 20,5 CM; TOTALMENTE EXPANDIDO: MEDE 79 CM; DIÂMETRO DO COMPONENTE DE PLÁSTICO: 6,3 CM; ESPESSURA: 2 CM; PESO: 91 G; ROTAÇÃO DO BRAÇO: 360° (NOS DOIS SENTIDOS); ESCALA DUPLA DE 0-180° E 180-0°, COM INCREMENTOS DE 2°; ESTRUTURA CENTRAL: PLÁSTICO; BRAÇOS EXTENSÍVEIS: LATÃO CROMADO;	Un	01	01



	ORIFÍCIO DE VISUALIZAÇÃO: 1,5 CM DE DIÂMETRO.			
3.45	NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO DE PAREDE LED BIVOLT DESCRIÇÃO: • CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO ESPESSURA DE 046 MM BITOLA 26 • PINTURA EPÓXI COM FRENTE DE ACRÍLICO LEITOSO FIXAÇÃO DE RX POR ROLETES EM BIVOLT • COM LÂMPADA DE LED • PLUG BIPOLAR • ACOMPANHA DOIS SUPORTES PARA A MESA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CHAVE LIGA/DESLIGA: DUAS POSIÇÕES BIVOLT AUTOMÁTICO 127V/220V COR DO CORPO: BRANCO DIMENSÕES (CM): 35 X 7 X 45 ÁREA ILUMINADA (CM): 32 X 35,5 PESO: 2 KG FREQUÊNCIA: 50/60 HZ LÂMPADA: LED DE ALTO BRILHO GARANTIA: 1 ANO	Un	03	03
3.46	ÓCULOS PLUMBIFERO DESCRIÇÃO: FABRICADO COM ARMAÇÃO DE ACRÍLICO COM HASTE REGULÁVEL E LENTES DE VIDRO PLUMBÍFERO COM EQUIVALÊNCIA DE 0,75MMPB FRONTAL E 0,50MMPB LATERAL. ACOMPANHA CORDÃO DE SEGURANÇA, LENÇO DE LIMPEZA E ESTOJO DE TRANSPORTE. DIMENSÕES: C - 180MM X L - 80MM X A - 70MM PESO: 90 G	Un	01	01
3.47	RÉGUA ESCANOGRÁFICA de 115 cm - RÉGUA ESCANOGRÁFICA EM ACRÍLICO, COM ESCALA ATÉ 115CM EM BAIXO RELEVO PREENCHIDA COM CHUMBO DE 1,5MM. GRUPO: RÉGUAS RADIOPACAS - ALTURA:1210 MM LARGURA:5 MM COMPRIMENTO:45 MM PESO BRUTO: 3.0000 KG PESO LÍQUIDO: 0.5000 KG ALTURA:1210 MM	Un	01	01
3.48	PROTETOR DE TIREÓIDE LITEGREEN TIPO BALANCE - KIRAN LUMAX - O PROTETOR DE TIREÓIDE LITEGREEN LUMAX TIPO BALANCE DA KIRAN LUMAX É DESTINADO PARA A PROTEÇÃO DOS OPERADORES CONTRA RADIAÇÃO DE RAIOS-X DURANTE A RADIOLOGIA CONVENCIONAL E PROCEDIMENTOS INTERVENCIONISTAS. ESTE MATERIAL ECOLÓGICO SUBSTITUI TODO O CHUMBO DOS MODELOS ANTIGOS, GRAÇAS A COMBINAÇÃO DE BISMUTO, TUNGSTÊNIO E ANTIMÔNIO. O AVENTAL CUMPRE TODOS PADRÕES EUROPEUS	Un	01	01





PARA UM DESCARTE SEGURO. O AVENTAL LITEGREEN ATENDE TODOS OS CLIENTES QUE BUSCAM UM PRODUTO LEVE, INOVADOR E RESISTENTE, SENDO A ESCOLHA NORMALMENTE DOS MÉDICOS. DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS: * RESISTENTE: POSSUI BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA; * ACABAMENTO: POSSUI ACABAMENTO DE PRIMEIRA LINHA; * CONFORTO: OMBRO ALMOFADADO; * ALTA ADERÊNCIA: FECHAMENTO DE TIRAS AUTOCOLANTES COM ALTA ADERÊNCIA; * PRÁTICO: FÁCIL USO E REMOÇÃO INDICAÇÕES * PROTEÇÃO DOS OPERADORES CONTRA RADIAÇÃO DE RAIOS-X * RADIOLOGIA CONVENCIONAL * PROCEDIMENTOS INTERVENCIONISTAS ESPECIFICAÇÕES: * MARCA: KIRAN LUMAXX * MODELO: PROTETOR DE TIREOIDE LITEGREEN LUMAX TIPO BALANCE; * COR: AZUL MARINHO; * GRAU DE PROTEÇÃO: 0,50MM PB; * COMPOSIÇÃO: BISMUTO, TUNGSTÊNIO E ANTIMÔNIO; * CLASSIFICAÇÃO DE RISCO: I BAIXO RISCO * REGISTRO NA ANVISA: 10410130027 * GARANTIA: 01 ANO DIMENSÕES EMBALAGEM: * COMPRIMENTO: 26 CM * LARGURA: 23 CM * ALTURA: 3,0 CM * PESO: 1,150 KG			
---	--	--	--

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A CONTRATAÇÃO

Diante da demanda existente e dos trâmites necessários para a contratação, temos como previsão a celebração do novo contrato para o mês de março de 2026.

5. INDICAÇÃO DE MEMBRO (S) PARA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Nome: Carla Geovana Fonseca da Silva de Castro	Nome: Débora Resende Maranhão
E-mail: carla.castro@secti.es.gov.br	E-mail: debora.maranhao@secti.es.gov.br
Setor: GEP	Setor: GEP
Telefone: 3636-1806	Telefone: 3636-1806

6. INDICAÇÃO DE FISCAL TÉCNICO, SE FOR O CASO

Serão os membros da equipe de planejamento.





7. FORMA DE CONTRATAÇÃO PREVISTA

A contratação deve ser feita por meio de licitação na modalidade de pregão eletrônico.

8. ORÇAMENTO

O orçamento abaixo é referente ao menor preço recebido. O valor total da contratação será de **R\$ R\$ 393.349,82** (Trezentos e noventa e três mil, trezentos e quarenta e nove reais e oitenta e dois centavos), conforme discriminado a seguir:

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES		
GRUPOS	QUANTIDADE	VALOR
GRUPO 1	193	R\$ 244.807,42
GRUPO 2	41	R\$ 71.625,97
GRUPO 3	19	R\$ 76.916,43
TOTAL	253	R\$ 393.349,82

GRUPO 1 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	ESTANTE DE AÇO, DESMONTÁVEL. COMPOSTA DE 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS. DIMENSÕES: 2.000 MM X 920MM X 420 MM (A X L X P) COMPOSTO DE 4 (QUATRO) COLUNAS EM PERFIL “L” MEDINDO: 2.000 MM X 30 MM X 30 MM EM CHAPA 16 (1,50 MM) COM FURAÇÃO OBLONGA E OBLIQUA DE 11X8 MM NAS DUAS ABAS, ALINHADAS NO SENTIDO VERTICAL E ESPAÇADAS A CADA 50 MM PROPORCIONANDO MELHOR ENCAIXE DOS PARAFUSOS NA MONTAGEM DAS PRATELEIRAS DE MANEIRA QUE O USO DA ESTANTE FAÇA PRESSÃO DE CIMA PARA BAIXO DANDO A MESMA MAIOR ESTABILIDADE. 6 (SEIS) PRATELEIRAS REFORÇADAS COM DOBRAS TRIPLAS, FRONTAL E POSTERIOR, 1ª DOBRA COM 30 MM; 2ª DOBRA COM 10 MM; 3ª DOBRA COM 10 MM, MEDINDO: 920 X 420 X 30 MM, CONFECCIONADAS EM CHAPA 22 (0,75 MM) COM 1 (UM) REFORÇO ÔMEGA COM 30 MM DE LARGURA MAIS ABAS DE 10 MM CHAPA 22 (0,75 MM) SOLDADO NA PARTE INFERIOR; 4 (QUATRO) “X” LATERAIS E UM PAR DE “X” DE FUNDO PARA TRAVAMENTO; 4 SAPATAS DE POLIPROPILENO EM FORMA DE “L” PARA CORRIGIR PEQUENOS DESNÍVEIS E EVITAR O CONTATO DIRETO DAS COLUNAS COM O PISO; 48 (QUARENTA E OITO) PARAFUSOS SEXTAVADOS E 48 (QUARENTA E OITO) PORCAS.	20	1.173,65	23.473,00





1.2	LEITO HOTELARIA CABECEIRA E PESEIRA CONSTRUÍDA EM TUBOS DE AÇO REDONDO DE 1.1/4 EM EPÓXI. LEITO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 0,91 MM BITOLA 20 PERFURADO, PINTURA EPÓXI COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E ENCOSTO REGULÁVEL MANUALMENTE ATRAVÉS DE CREMALHEIRA. PÉS COM PONTEIRAS. ACOMPANHA COLCHÃO COM ESPUMA DENSIDADE MINIMA 28 REVESTIDO EM COURVIM IMPERMEÁVEL. CAPACIDADE DE ATÉ 150 KG. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: 2,02 M COMP. X 0,92 CM LARG. X 0,48 CM ALT. DIMENSÕES DO LEITO: 1,90 X 0,90.	02	2.587,31	5.174,62
1.3	BANQUETA A GÁS COM ENCOSTO ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL E NÃO APARENTE OS PONTOS DE FIXAÇÃO DO EXTENSOR DE ENCOSTO NO CHASSI DO ESPALDAR E QUE CUBRA O MESMO EXTENSOR, NÃO O DEIXANDO APARENTE DURANTE O CURSO OPERACIONAL DE AJUSTE VERTICAL. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ENCOSTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. REVESTIMENTO DO ENCOSTO EM TECIDO TIPO CREPE, EM POLIÉSTER, O TECIDO NÃO PODE SER IMPERMEÁVEL. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA (MÍNIMA): 410 MM, EXTENSÃO VERTICAL (MÍNIMA): 350 MM. AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 5 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 70 MM FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 29 GRAUS. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE (MÍNIMA): 460 MM; PROFUNDIDADE ÚTIL ENTRE 420 E 440 MM QUANDO O ENCOSTO ESTÁ MAIS PRÓXIMO DA VERTICAL. AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO COM CURSO MÍNIMO VERTICAL DE 100 MM, SENDO A ALTURA MÍNIMA, SENDO A MEDICAÇÃO REALIZADA CONFORME PROPOSTO PELA ABNT NBR	02	1.129,00	2.258,00





	13962. INCLINAÇÃO DO ASSENTO FIXA OU REGULÁVEL, POSSIBILITANDO POSICIONAMENTO ENTRE -2 E -7 GRAUS EM RELAÇÃO À HORIZONTAL. BASE CINCO PATAS: CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, CUJAS DIMENSÕES SÃO DE, NO MÍNIMO, 20 X 35 X 1,35 MM, DEVERÁ POSSUIR UMA CAPA ÚNICA INJETADA EM POLIPROPILENO QUE RECOBRE TODOS OS BORDOS LATERAIS E PARTE SUPERIOR DA BASE. SAPATA FIXAS: INJETADAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO. ARO PARA APOIO DOS PÉS: CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO CILÍNDRICA OU OBLONGA, CUJO DIÂMETRO EXTERNO OU LAUDO DE MENOR DIMENSÃO NÃO SEJA MENOR DO QUE 19 MM, COM PAREDE MÍNIMA DE 1,20 MM, COTADO DE TRÊS SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO INTERLIGANDO-O À BUCHA CENTRAL, DOTADO DE REGULAGEM DE ALTURA MANUAL POR MEIO DE MANÍPULO. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DA BASE DEVERÁ SER EM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ.			
1.4	BANCO GIRATÓRIO ESTRUTURA EM TUBOS 7/8" x 0,9MM DE ESPESSURA PINTADOS. ASSENTO ESTOFADO REVESTIDO EM COUVIM COM 32 CM DE DIÂMETRO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FUNDO ANTIFERRUGEM, SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA MÍNIMA: 0,41; ALTURA MÁXIMA: 0,64. PÉS COM RODÍZIOS DE 2".	09	504,00	4.536,00
1.5	SOFÁ CAMA ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE Ø 1" X 1,20 MM. ESTRUTURAS INTERNAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO COM CHAPAS DE COMPENSADO. PÉS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE Ø 1 ¼ X 1,50 MM, COM PONTEIRAS DE BORRACHA. ESTOFADO EM ESPUMA DE 10 CM D 28, REVESTIDO EM COURVIM. BRAÇOS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 25 X 25 X 1,20 MM REVESTIDOS EM COURVIM COM MOVIMENTOS ARTICULÁVEIS ATRAVÉS DE DOBRADIÇAS. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ANTERIOR TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES - SOFÁ: 1,63 X 0,75 X 0,45 (C X L X A). CAMA: 2,00 X 0,75 X 0,45 (C X L X A).	02	5.706,00	11.412,00
1.6	ARMÁRIO COM 2 PORTAS E VIDRO PORTA COM FECHADURA CILÍNDRICA FUNDO E TETO EM CHAPA DE AÇO EM PINTURA EPÓXI. PORTA E LATERAIS DE VIDRO CRISTAL DE 3MM. 4 PRATELEIRAS. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 0,66 CM; PROFUNDIDADE: 0,40 CM; ALTURA: 1,65 M.	10	2.265,33	22.653,30
1.7	ARMÁRIO COM 1 PORTA E VIDRO PORTA COM FECHADURA CILÍNDRICA FUNDO E TETO EM CHAPA DE AÇO EM PINTURA EPÓXI; PORTA E LATERAIS DE VIDRO CRISTAL DE 3MM; 3 PRATELEIRAS. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 0,50 CM; PROFUNDIDADE: 0,40 CM; ALTURA: 1,50 M.	10	1.600,00	16.000,00
1.8	DIVISÓRIA MÓVEL TRIPLA COM DIVISÓRIAS EM PVC ALT. 1800 X COMP. 1800 X PROF 350MM. ESTRUTURA FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, DIVISÓRIAS EM PLACA PVC RÍGIDA	12	1.929,00	23.148,00





	PARA FÁCIL ASSEPSIA, 8 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 50MM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FUNDO ANTIFERRUGEM.			
1.9	CARRO TRANSPORTE MEDICAÇÃO ALT. 890 X LARG. 530 X PROF. 510MM. PERFIS LATERAIS EM AÇO SAE 1010. FECHAMENTO FABRICADO EM AÇO SAE. 6 PRATELEIRAS FABRICADAS EM AÇO SAE. PUXADOR EM AÇO INOX POLIDO. BATENTES DE SILICONE NAS EXTREMIDADES. CESTO FABRICADO EM AÇO, COM EXTRAÇÃO ATRAVÉS DE TRILHOS TELESCÓPICOS. GRADES DE PROTEÇÃO NO TAMPO SUPERIOR. PORTA FRONTAL COM FECHO TIPO YALE, PUXADOR INJETADO E VISOR EM POLICARBONATO CRISTAL. 24 CAIXAS PARA MEDICAMENTO DIVERSOS.	02	7.380,33	14.760,66
1.10	CARRO TRANSPORTE BEIRA LEITO ALT. 1020 X LARG. 380 X PROF. 450MM. PERFIS LATERAIS EM AÇO SAE 1010. FECHAMENTO FABRICADO EM AÇO SAE. TAMPO SUPERIOR FABRICADO EM AÇO 1010. PUXADORES EM AÇO INOX POLIDO. BATENTES DE SILICONE NAS EXTREMIDADES. 5 GAVETAS FABRICADAS EM AÇO, COM EXTRAÇÃO ATRAVÉS DE TRILHOS TELESCÓPICOS. SUPORTE PARA PERFURO CORTANTE. PORTA DOCUMENTOS. BANDEJA LATERAL ARTICULÁVEL EM AÇO INOX. SISTEMA DE FECHO ÚNICO PARA TODAS AS GAVETAS. 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE Ø100MM SENDO DOIS COM TRAVAS. ACABAMENTO ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ.	02	7.635,01	15.270,02
1.11	CARRO FECHADO TRANSPORTE MATERIAIS ALT. 1180 X LARG. 1150 X PROF. 660MM. ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO INOX. PUXADORES EM AÇO INOX POLIDO. BATENTES DE SILICONE NAS EXTREMIDADES. PRATELEIRA INTERMEDIARIA EM AÇO INOX. PORTA BI PARTIDA COM FECHO TIPO YALE E PUXADOR INJETADO. VÁLVULA PARA ESCOAMENTO DE RESÍDUOS. 4 RODÍZIOS DE Ø150MM SENDO DOIS FIXOS E DOIS GIRATÓRIOS COM TRAVAS. ACABAMENTO ESCOVADO.	02	11.778,01	23.556,02
1.12	CARRO TRANSPORTE INOX 3 PRATELEIRAS ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1"X1,20MME PARA CHOQUE EM TODA VOLTA PARA PROTEÇÃO. PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,80MM E GRADIL EM TODA VOLTA. RODÍZIOS DE 4" POLEGADAS SENDO 2 COM FREIOS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,90X0,58X1,10 (CXLXA). VARIAÇÃO MEDIDAS: (+/- 0,3M).	03	9.306,99	6.204,66
1.13	ESCADA COM 02 DEGRAUS FABRICADO EM AÇO CARBONO ¾ COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI ESPESSURA DA CHAPA: 0,90 MM.PÉS TUBULARES ¾ EM PINTURA EPÓXI COM PONTEIRAS. DEGRAUS REVESTIDOS EM MATERIAL SINTÉTICO ANTIDERRAPANTE. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 38CM; LARGURA: 37CM; ALTURA: 41CM.	08	225,67	1.805,36





1.14	MESA QUADRADA AUXILIAR ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 3/4. TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,61 mm bitola 24#. RODÍZIOS DE 2" POLEGADAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,40 X 0,40 X 0,80 (C X L X A). VARIAÇÃO MEDIDAS: (+/- 0,3M).	17	899,04	15.283,68
1.15	MESA RETANGULAR AUXILIAR ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 3/4. TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,61 mm bitola 24#. RODÍZIOS DE 2" POLEGADAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,40 X 0,90 X 0,80 (C X L X A). VARIAÇÃO MEDIDAS: (+/- 0,3M).	07	1.691,67	11.841,69
1.16	MESA AUXILIAR MAYO ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO 7/8 X 1,20 MM. RODÍZIOS DE 2" POLEGADAS. ACOMPANHA BANDEJA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 0,33 X 0,49. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,40 X 0,52 X 0,87 ALTURA MÍN.; 1,25. ALTURA MÁX. VARIAÇÃO MEDIDAS: (+/- 0,3M).	09	847,01	7.623,09
1.17	SUPORTE PARA MONITOR BANDEJA LARG. 380 X PROF. 200 X COMPRIMENTO 300. BASE PARA FIXAÇÃO FABRICADA EM AÇO. BRAÇO FABRICADO EM AÇO SAE 1010. BANDEJA FABRICADA EM AÇO SAE 1010 COM BORDAS LATERAIS. CESTO PARA EQUIPAMENTOS. MANIPULO PARA TRAVAMENTO DA BANDEJA. ACABAMENTO ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ.	02	1.135,34	2.270,68
1.18	SUPORTE SACO HAMPER PORTA SACO HAMPER - DOTADO DE 3 PÉS COM RODAS DE 2 POLEGADAS DE DIÂMETRO. A SUA ESTRUTURA É CONSTRUÍDA EM TUBO AÇO CARBONO 20 X 20 X 1,2MM. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ FUNDO ANTIFERRIGEM. MEDIDAS: 0,54 X 0,80M. ACOMPANHA: SACO DE ALGODÃO CRU.	05	553,34	2.766,70
1.19	SUPORTE PEDESTAL PARA EQUIPAMENTOS ALT. 900 X LARG. 420 X PROF. 400MM. COLUNA FABRICADA EM AÇO CARBONO. BANDEJA SUPERIOR FABRICADA EM AÇO. SUPORTE PARA MANQUEIRAS. SUPORTE PARA ENROLAR CABOS. PUXADORES EM AÇO INOX. CESTO PARA ACESSÓRIOS. GAVETA EXTRAÍVEL. TAMPA TRASEIRA REMOVÍVEL. RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE Ø 75MM SENDO DOIS COM TRAVAS. ACABAMENTO ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ.	03	1.865,67	5.597,01
1.20	LIXEIRA COM PEDAL ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,50 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,25 X 0,40. CAPACIDADE: 20 LITROS.	66	395,01	26.070,66
TOTAL GERAL DO GRUPO 1		193		R\$ 244.807,42





GRUPO 2 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.21	BERÇO CESTO ACRÍLICO ARMAÇÃO EM AÇO EM PINTURA EPÓXI; 1 PRATELEIRA ABAIXO; CESTO COM MOVIMENTO TRENDELEMBURG MANUAL; PÉS COM RODIZIO DE 2" DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 0,73 CM; PROFUNDIDADE: 0,41 CM; ALTURA: 0,75 M. ACOMPANHA COLCHONETE.	04	2.233,40	8.933,60
2.22	LEITO ARTICULAÇÃO SIMPLES ELÉTRICA ESTRUTURA: ESTRUTURA REFORÇADA, PRODUZIDA EM AÇO CARBONO. LEITO: ARTICULÁVEL COM QUATRO SEÇÕES, PRODUZIDO EM AÇO CARBONO. PINTURA / ACABAMENTO: ESTRUTURA E LEITO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. CABECEIRA E PESEIRA: REMOVÍVEIS, PRODUZIDAS EM POLIETILENO (PEAD) E COM SUPORTE EM AÇO CARBONO. GRADES LATERAIS: DUAS GRADES LATERAIS RETANGULARES ESCAMOTEÁVEIS, PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO. RODÍZIOS: RODÍZIOS COM DIÂMETRO DE 3", SENDO DOIS COM FREIO EM DIAGONAL. ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE ATUADORES LINEARES BIVOLT (110/240V), CLASSE I IEC-60601-1/60601-2-38, GRAU DE PROTEÇÃO DE LÍQUIDO IPX4/IP66, ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO COM FIO.MOVIMENTOS: FOWLER, CABECEIRA E FLEXÃO DE PERNAS CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA: 180KG DIMENSÕES - ALTURA DO LEITO: 630MM - LARGURA E COMPRIMENTO ÚTIL: 900MM E 1900MM - LARGURA E COMPRIMENTO TOTAL: 960MM E 1960MM (± 5 CM) ACOMPANHA: COLCHÃO HOSPITALAR DENSIDADE MIN. D28 REVESTIDO EM COURVIM COMPATÍVEIS COM AS DIMENSÕES DA CAMA;	02	17.420,00	34.840,00
2.23	CARRO TRANSPORTE ARTICULAÇÃO MECÂNICA LEITO EM CHAPA DE AÇO CARBONO 0,90 MM, ESTRUTURADO COM TUBO DE AÇO CARBONO 25 X 25 X 1,20 MM, LEITO FIXO, CABECEIRA COM ELEVAÇÃO DE ALTURA ATRAVÉS DE CREMALHEIRA, PARA CHOQUE PARA PROTEÇÃO E SUPORTE DE SORO. CARRO EM TUBO DE AÇO CARBONO 1 ¼ X 1,20 MM E TRAVESSAS EM TUBO DE AÇO CARBONO 1" X 1,20 MM. GRADES LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1" X 1,20 MM E TRAVESSA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ¾ X 1,20MM. RODÍZIOS DE 6"POLEGADAS COM FREIOS EM DUPLA AÇÃO DIAGONAL. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ANTERIOR TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,90 X 0,60 X 0,80 (C X L X A). VARIAÇÃO MEDIDAS: (+/- 0,3M). CAPACIDADE: 150 KG. ACOMPANHA COLCHONETE EM ESPUMA DE DENSIDADE MIN D28 REVESTIDO EM COURVIM, COM ZÍPER.	02	4.980,33	9.960,66
2.24	DIVÃ. MESA PARA EXAMES CLÍNICOS	02	1.042,94	2.085,88





	MACA FIXA PARA ATENDIMENTO, TODA ESMALTADA, BASE EM TUBOS DE 1" 1/4X1,2MM, PES COM PONTEIRAS. LEITO FIXO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADO, COM CABECEIRA REGULÁVEL MANUALMENTE ATRAVES DE CREMALHEIRA. ACOMPANHA SUPORTE PARA LENÇOL. MEDIDAS APROXIMADAS: 1,80 X 0,60 X 0,80 CM.			
2.25	ARMÁRIO BAIXO 01 PORTA PARA CABECEIRA DIMENSÃO 480 X 745 X 600 (LXAXP): TAMPO CONFECCIONADO EM MDP OU LÂMINA DE MADEIRA NATURAL OU REVESTIMENTO TERMO FORMÁVEL, COM 25 MM DE ESPESSURA. O BORDO QUE ACOMPANHA TODO O CONTORNO DO TAMPO (QUANDO FOR MDP OU MDF) DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,50 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIOS ERGONÔMICOS DE 2,50 MM. LATERAIS, FUNDO, PRATELEIRA (1 PRATELEIRA REGULÁVEL) CONFECCIONADOS EM MDP OU MDF OU LÂMINA DE MADEIRA NATURAL, COM 18 MM DE ESPESSURA. O BORDO (QUANDO FOR MDP OU MDF) DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,00 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIOS ERGONÔMICOS DE 2,00 MM. PORTA CONFECCIONADA EM MDP OU MDF OU LÂMINA DE MADEIRA NATURAL OU REVESTIMENTO TERMO FORMÁVEL (A DEFINIR PELO REQUISITANTE), COM 18 MM DE ESPESSURA. O BORDO (QUANDO FOR MDP OU MDF) DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,00 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIOS ERGONÔMICOS DE 2,00 MM. AS PORTAS DEVERÃO POSSUIR A OPÇÃO DE FECHADURA COM CHAVES COM SISTEMA ESCAMOTEÁVEL OU SEM CHAVES SOMENTE COM PUXADORES (A DEFINIR PELO REQUISITANTE), DOBRADIÇAS COM ABERTURA DE 270° EM AÇO ZAMACK COM SISTEMA DE NIVELAMENTO DAS PORTAS. PUXADORES DEVERÃO SER EM AÇO ZAMACK TIPO ALÇA COM ACABAMENTO CROMADO. SAPATA NIVELADORA EM FORMATO SEXTAVADO, DEVERÁ SER FIXADO A CHAPA DE AÇO EM FORMATO DE U, COM ROSCA 5/16, CHAPA EM U EM AÇO CARBONO COM DIMENSÃO EXTERNA DE 25 X 42 X 22 MM (VARIAÇÃO DE + 3 MM) E ESPESSURA 1.20 MM. AS LATERAIS DEVEM TER A FURAÇÃO COM DISTÂNCIA DE 32 MM ENTRE FUROS E FUROS, PINO DE FIXAÇÃO DAS PRATELEIRAS EM AÇO ZAMACK COM ACABAMENTO CROMADO, COM SISTEMA DE SEGURANÇA (ENCAIXE NA FACE INFERIOR NA PRATELEIRA, E ENCAIXE COM TRAVA DE FIXAÇÃO NA LATERAL DO ARMÁRIO), OS PARAFUSOS DE MONTAGEM DEVEM SER PARAFUSOS OCULTOS TIPO MINI-FIX E CAVILHAS PLÁSTICAS E DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTOS INJETADOS PARA QUE APÓS A SUA MONTAGEM NÃO FIQUEM APARENTES.	11	728,33	8.011,63
2.26	CADEIRA PARA BANHO FABRICADA EM AÇO CARBONO, PINTURA EPÓXI, ASSENTO SANITÁRIO REMOVÍVEL, ENCOSTO EM NYLON, APOIO PARA OS BRAÇOS FIXOS APOIO PARA OS PÉS ESCAMOTEÁVEL, FREIOS BILATERAIS RODAS TRASEIRAS ARO 06" GIRATÓRIAS COM PNEUS MACIÇOS RODAS DIANTEIRAS ARO 06" COM PNEUS MACIÇOS POSICIONADAS NA PARTE INTERNA DA CADEIRA. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA DO ASSENTO: 40 CM; PROFUNDIDADE DO	03	828,36	2.485,08





	ASSENTO: 40 CM; ALTURA ENCOSTO: 38 CM; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 50 CM; COMPRIMENTO TOTAL DA CADEIRA: 54 CM; LARGURA TOTAL ABERTA: 44 CM; LARGURA TOTAL FECHADA: NÃO FECHA; ALTURA DO CHÃO À MANOPLA: 93 CM; ; CAPACIDADE DE PESO: 85 KG; ALTURA DO CHÃO AO AP DE BRAÇO: 64 CM. ALTURA DO ASSENTO AO AP DE BRAÇO: 14 CM; OPÇÃO DE CORES: PRETA OU CINZA.			
2.27	CADEIRA DE RODAS FABRICADA EM AÇO CARBONO, PINTURA EPÓXI, DOBRÁVEL EM X, ASSENTO/ENCOSTO EM NYLON, APOIO PARA BRAÇOS FIXOS, APOIO PARA PÉS FIXOS, FREIOS BILATERAIS, ARO IMPULSOR BILATERAL, RODAS DIANTEIRAS ARO 06" COM PNEUS MACIÇOS E RODAS TRASEIRAS ARO 24" EM ALUMÍNIO COM PNEUS MACIÇOS OU INFLÁVEL. LARGURA DO ASSENTO: 40 CM; LARGURA TOTAL ABERTA: 67 CM; LARGURA TOTAL FECHADA: 32 CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 41 CM; ALTURA ENCOSTO: 36 CM; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 52 CM; ALTURA DO CHÃO À MANOPLA: 91 CM; ALTURA DO CHÃO AO AP DE BRAÇO: 69 CM; ALTURA DO ASSENTO AO AP DE BRAÇO: 19 CM; COMPRIMENTO TOTAL DA CADEIRA: 105 CM; PESO DA CADEIRA: 14 KG; CAPACIDADE MÁXIMA DE PESO: 85 KG; CORES: PRETA OU CINZA.	05	1.534,00	7.670,00
2.28	SUPORTE BRAÇADEIRA CONCHA EM CHAPA DE AÇO INOX 0,80MM COM ESPUMA ALMOFADADA REVESTIDO EM COUVIM. HASTE EM TUBO DE AÇO INOX 5/8 X 1,20MM COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVES DE MANIPULO. COLUNA EM AÇO CARBONO 7/8X1,20MM. BASE EM AÇO CARBONO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, FUNDO ANTIFERRUGEM, SECAGEM EM ESTUFA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,40X0,08 (CXL) 0,65 MIN. 0,85 MA (A).	03	439,40	1.318,20
2.29	SUPORTE PARA SORO CONSTRUÍDO EM TUBOS REDONDOS DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO. COLUNA RECEPTORA DA HASTE COM DIÂMETRO DE 1 POLEGADA COM ANEL PARA EVITAR AMASSAMENTO E DESGASTE DA HASTE. REGULAGEM DE ALTURA POR SISTEMA DE PRESSÃO ATRAVÉS DE ROSETA HASTE EM TUBO DE 3/4 POLEGADAS DE DIÂMETRO E 120 MM DE ESPESSURA. 4 GANCHOS EM FORMA DE CRUZ. BASE REVESTIDO EM NYLON COM 5 PÉS COM RODÍZIOS. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 60 CM; LARGURA: 60 CM; ALTURA: CM; ALTURA MÍNIMA: 1,70CM; ALTURA MÁXIMA: 2,29CM.	04	846,48	3.385,92
2.30	CARRO TRANSPORTE CURATIVO ARMAÇÃO TUBULAR TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INÓX; PÉS COM RODÍZIOS DE 3"; VARANDAS E SUPORTE PARA BALDE E BACIA INOX; BALDE DE 5 LITROS EM INOX; BACIA DE 3 LITROS EM INOX. DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRIMENTO: 1,13CM; LARGURA: 0,48 CM; ALTURA: 0,85 CM.	03	1.805,00	5.415,00





2.31	BALDE A CHUTE 5 LITROS ALT. 300 X DIAMETRO 250 X CAPACIDADE 5 LITROS. ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO INOX. BALDE EM AÇO INOX. 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 50MM SENDO DOIS COM TRAVAS. ACABAMENTO POLIDO.	02	1.105,00	2.210,00
TOTAL GERAL DO GRUPO 2		41		R\$ 71.625,97

GRUPO 3 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
3.32	APARELHO SIMULADOR DE RAIOS-X PROJETADO ESPECIALMENTE PARA O TREINAMENTO DE EXAMES RADIOLÓGICOS COM PRATICIDADE E SEGURANÇA. INDICADO PARA ESCOLAS TÉCNICAS, FACULDADES E CURSOS DE RADIOLOGIA. A CONSULAB TAMBÉM COMERCIALIZA UMA LINHA COMPLETA DE ACESSÓRIOS PARA A SIMULÇÃO DE RADIOLOGIA: AVENTAL PLUMBÍFERO; PAR DE LUVAS PLUMBÍFERAS; PROTETOR DE TIREÓIDE; PROTETOR DE GÔNODAS; PORTA AVENTAL TUBULAR; AMPOLA DESATIVADA; RÉGUA ESCANOGRÁFICA; ALFABETO EM CHUMBO; NÚMEROS EM CHUMBO; COLGADURA; ESPESSÔMETRO E GONIÔMETRO. COMPOSTO POR: MESA DE COMANDO DIGITAL: TOTALMENTE CONFECCIONADOS EM GABINETE DE AÇO TRATADO E ELETROSTATICAMENTE PINTADO EM ALTA TEMPERATURA. PAINEL EM POLICARBONATO COM INSTRUMENTOS EM DISPLAY DIGITAL NO QUAL SE ENCONTRAM AS INFORMAÇÕES PARA LEITURA DE TEMPOS, MA E KV. LEITURA DE MILIAMPERES, SELECIONADO COM FOCO GROSSO E FOCO FINO COM OS SEGUINTE VALORES: FOCO FINO - 50 E 100 MA, FOCO GROSSO - 100, 200, 300, 400, 500 MA. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE REDE 200 V A 245 V - PARA 220V / 60 HZ SEM NECESSIDADE DE MONITORAMENTO; UNIDADE SELADA SEM AMPOLA PRODUTORA DE RAIOS-X: CÚPULA TUBULAR DESENHADA ESPECIALMENTE PARA USO DE SIMULADOR, CONFECCIONADA EM FERRO TRATADO E PINTADO ELETROSTATICAMENTE, FREIO MECÂNICO PARA CONTROLE DE ANGULAÇÃO; COLUNA PORTA-TUBO: TIPO CHÃO-CHÃO, DESLIZANTE SOBRE TRILHOS, CONTRABALANCEADA POR PESO EMBUTIDO E COM MOVIMENTOS DE 2,00M NO SENTIDO LONGITUDINAL, CONTROLADO POR FREIO MECÂNICO E 1,20M NO VERTICAL, CONTROLADO POR FREIO MECÂNICO, BRAÇO TELESCÓPICO COM FREIO MECÂNICO, PINTURA ELETROSTÁTICA; MESA BUCKY TAMPO FIXO: MESA BUCKY DE TAMPO FIXO, COM DESLOCAMENTO LONGITUDINAL DO BUCKY DE +/- 1,2 M PARA CADA	01	17.500,00	17.500,00





	LADO. BUCKY COM BANDEJA DE AÇO INOX ESPECIAL COM TRAVAS PARA TODOS OS TIPOS DE CHASSIS RADIOGRÁFICOS. TAMPO EM FÓRMICA TRAÇADA PARA FÁCIL LOCALIZAÇÃO DO PACIENTE. DIMENSÕES DA MESA 1,8 M DE COMPRIMENTO, 65 CM DE LARGURA E 70 CM DE ALTURA. PINTURA ELETROSTÁTICA. ESTATIVA BUCKY MURAL DE PAREDE: COMPOSTO DE UMA COLUNA ESPECIAL EM UM BUCKY DESLIZANTE EM ROLDONAS DE NYLON, SENDO A BANDEJA DE AÇO INOX ESPECIAL COM TRAVAS PARA TODOS OS TIPOS DE CHASSIS RADIOGRÁFICOS. TAMPO EM FÓRMICA TRAÇADA PARA FÁCIL LOCALIZAÇÃO DO PACIENTE, EQUIPADA COM FREIO MECÂNICO. DESLOCAMENTO VERTICAL DE 1,50CM. PINTURA ELETROSTÁTICA; COLIMADOR: LUMINOSO E MANUAL COM KNOBS PARA ABERTURA LONGITUDINAL E VERTICAL, DOTADO DE LÂMINAS PARA ABERTURA DO CAMPO LUMINOSO, COM TIMER ELETRÔNICO E AUTOMÁTICO PARA DESLIGAR EM CERCA DE 30 SEG., COM LÂMPADA DE PROJEÇÃO COM HALOGÊNIO DE 100 W, PINTADO ELETROSTATICAMENTE, ACRÍLICO PARA SAÍDA DE FEIXE DE LUZ COM RETÍCULA EM CRUZ PARA FÁCIL LOCALIZAÇÃO DO PACIENTE. TRILHOS PARA ADAPTAÇÃO DE CONES DE EXTENSÃO. O MODELO CAX-0001-RDS PERMITE: TREINAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES RADIOLÓGICOS.			
3.33	AVENTAL DE CHUMBO DESCRIÇÃO: AVENTAL DE CHUMBO PADRÃO FABRICADO COM BORRACHA PLUMBÍFERA FLEXÍVEL; PROTEÇÃO FRONTAL DE 0,25MMPB; PROTEÇÃO NAS COSTAS DE 0,25MMPB; ACABAMENTO EM NYLON LAVÁVEL NA COR AZUL MARINHO; TAMANHOS: MEDIDAS: 110 X 60 CM; USADO COMO EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) EM RADIOLOGIA PARA PROTEGER O INDIVÍDUO DE TER CONTATO INDEVIDO COM O EQUIPAMENTO.	01	999,00	999,00
3.34	BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO, COM RODÍZIOS MÓVEIS. O VISOR INSTALADO E CONSTITUÍDO POR UM VIDRO ESPECIAL (PLUMBÍFERO-EQUIVALÊNCIA 2,1MM PB) DE 7 X 13 CM. BLINDAGEM DE CHUMBO, 1 MM DE ESPESSURA. ALTURA: 2100 MM LARGURA: 800 MM PESO BRUTO: 109.00KG	01	12.835,80	12.835,80





	PESO LIQUIDO: 94.00KG			
3.35	CHASSIS 18 X 24 DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO PERFEITO CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	01	626,33	626,33
3.36	CHASSIS 24 X 30 DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO PERFEITO CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	01	743,11	743,11
3.37	CHASSIS 30 X 40 DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO PERFEITO CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	01	1.029,75	1.029,75
3.38	CHASSIS 35 X 35 DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO PERFEITO CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	01	1.029,75	1.029,75
3.39	CHASSIS 35 X 43 DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO PERFEITO CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	01	1.040,24	1.040,24
3.40	CONJUNTO SENSITÔMETRO / DENSITÔMETRO O DENSITÔMETRO PRETO-BRANCO DA SÉRIE 3000 É USADO PARA MEDIR A ESCURIDÃO DOS FILMES; TEM VANTAGENS DE LEITURA PRECISA, ALTA ESTABILIDADE, FORTE CAPACIDADE ANTI-INTERFERÊNCIA, APARÊNCIA ATRAENTE E FÁCIL OPERAÇÃO. PODE SER AMPLAMENTE APLICADO A CAMPOS COMO TESTES NÃO DESTRUTIVOS, MATERIAIS SENSÍVEIS, INDÚSTRIA DE IMPRESSÃO E INDÚSTRIA MÉDICA, ETC., CADA UNIDADE É EQUIPADA COM TABLET DE DENSIDADE E SOFTWARE DE CALIBRAÇÃO PARA TESTAR SUA PRECISÃO.	01	4.305,35	4.305,35
3.41	DETECTOR DE RADIAÇÃO	01	502,14	502,14





	DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR COM CONTADOR GEIGER FNIRSI, MEDIDOR PORTÁTIL DE MONITOR DE RADIAÇÃO RECARREGÁVEL DE RAIOS X BETA E GAMA DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR COM CONTADOR GEIGER FNIRSI, MEDIDOR PORTÁTIL DE MONITOR DE RADIAÇÃO RECARREGÁVEL DE RAIOS X BETA E GAMA. O DETECTOR DE RADIAÇÃO DO CONTADOR GEIGER USA O VISOR LCD, O STATUS DE FUNCIONAMENTO DO INSTRUMENTO DE RADIAÇÃO NUCLEAR FICA CLARO NO VISOR E VOCÊ PODE LER COM RAPIDEZ E PRECISÃO OS DADOS DE QUE PRECISA. COM A FUNÇÃO DE ARMAZENAR DADOS AUTOMATICAMENTE, MESMO QUE A ENERGIA SEJA CORTADA REPENTINAMENTE, OS DADOS NÃO SERÃO PERDIDOS E PODERÃO SER ARMAZENADOS POR MUITO TEMPO. DIMENSÕES DO PRODUTO: 2,7P X 7,8L X 12A CENTÍMETROS - PESO DO PRODUTO: 200 GRAMAS - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ALIMENTADO A BATERIA - ALARME: VIBRATION DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR - DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR DE CONTADOR GEIGER COM SENSOR GM INTEGRADO, TEMPO DE RESPOSTA RÁPIDO E ALTA PRECISÃO, CAPAZ DE DETECTAR RAIOS GAMA, BETA E X. ALARME INTELIGENTE - ENTRE NA OPÇÃO DE CONFIGURAÇÃO DE ALARME PARA DEFINIR O VALOR DO ALARME DE DOSE ATUAL E O VALOR DO ALARME DE DOSE ACUMULADA. SE A DOSE DE RADIAÇÃO DETECTADA EXCEDER O LIMITE DO ALARME, O MONITOR DE RADIAÇÃO EMITIRÁ UM ALARME AUTOMATICAMENTE. LUZ/VIBRAÇÃO/SOM 3 MODOS DE ALARME COMBINADOS PARA ESCOLHER. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO - CONTADOR GEIGER PARA DETECTAR A INTENSIDADE DA RADIAÇÃO IONIZANTE (PARTÍCULAS BETA, RAIOS GAMA E RAIOS X). USE UM TUBO DE GÁS OU UMA PEQUENA CÂMARA COMO Sonda. QUANDO A TENSÃO APLICADA À SONDA ATINGE UMA DETERMINADA FAIXA, CADA VEZ QUE O RAO É IONIZADO NO TUBO PARA PRODUZIR UM PAR DE ÍONS, ELE PODE SER AMPLIFICADO PARA PRODUZIR UM PULSO ELÉTRICO DO MESMO TAMANHO. ÁREAS DE APLICAÇÃO - AMPLAMENTE APLICADO NO AMBIENTE ONDE EXISTE RADIAÇÃO IONIZADA. POR EXEMPLO, RADIAÇÃO DE MELHORIA DOMÉSTICA, PESQUISA GEOLÓGICA, FERRO, VEÍCULOS DE INSPEÇÃO, USINAS NUCLEARES, INDÚSTRIA, RADIOLOGIA, LABORATÓRIOS DE RADIOLOGIA E ASSIM POR DIANTE.			
3.42	DIGITALIZADORES DE IMAGENS RADIOLÓGICA DIGITALIZADORES DE IMAGENS RADIOLÓGICA - DESCRIÇÃO: O EAGLE PS É UM SISTEMA DE RADIOGRAFIA DIGITAL QUE POSSIBILITA A AQUISIÇÃO DE IMAGENS EM SEGUNDOS, PROPORCIONANDO A OBTENÇÃO DE ALTA QUALIDADE NAS IMAGENS E PERMITINDO A ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS MAIS PRECISOS. ALÉM DISSO, TORNA O EXAME MAIS CONFORTÁVEL PARA SEUS PACIENTES, UMA VEZ QUE SUAS PLACAS DE FÓSFORO SÃO 30 VEZES MAIS FINAS QUE OS TRADICIONAIS SENSORES COM FIO UTILIZADOS NA OBTENÇÃO DE	01	27.785,00	27.785,00





	IMAGENS DIGITAIS ALÉM DE PROVER 100% DE ÁREA ATIVA SEM PERDER ESTRUTURAS IMPORTANTES. CARACTERÍSTICAS: A PLACA O SOFTWARE, ORGANIZE, DISPONÍVEL EM REDE, COMPATÍVEL, RESOLUÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, COMPATÍVEL COM: WINDOWS 10 PRO X64, CONEXÃO: USB 2.0, CONSUMO DE ENERGIA: < 40W, FREQUÊNCIA: 47 - 63 HZ, HD: 1TB OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM: 8GB, MONITOR: 1920 X 1080 - FULL HD, PESO LÍQUIDO 5,3 KG, PROCESSADOR INTEL CORE I5 3.0 GHZ OU SUPERIOR TAMANHO DO PRODUTO (L X C X A) A = 285MM X L 175MM X P = 240MM, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110/127/220 OU 240V 24 (V,CC), ANVISA - REGISTRO NA ANVISA: ISENTA (NÃO NECESSÁRIO).			
3.43	ESQUELETO DE 1.68M PADRÃO COM RODA MODELO ANATÔMICO DE ESQUELETO HUMANO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 170CM, PADRÃO, ARTICULADO, EVIDENCIA NERVOS, ARTÉRIAS CERVICAIS E OSSO HIOIDE. APRESENTA PROLAPSO ENTRE A 4° E 5° VÉRTEBRA LOMBAR. CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA, MONTADO SOBRE BASE. COMPOSTO POR: OSSOS DO CRÂNIO:(CALOTA CRANIANA, ARCADA DENTÁRIA; CAVIDADE NASAL, CONDUTOS AUDITIVOS, CAVIDADE ORBITARIA, OSSOS: FRONTAL, TEMPORAL, VÔMER; NASAL, PALATINO, ETMOIDE, MAXILA, MANDÍBULA, PARIETAL, ZIGOMÁTICO, LACRIMA, ESFENOIDE, HIOIDE, OCCIPITAL); COLUNA VERTEBRAL COM 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS, 12 VÉRTEBRAS TORÁCICAS, 5 VÉRTEBRAS LOMBARES, NERVO ESPINHAL, ARTÉRIA CERVICAL, OSSO HIOIDE; PROLAPSO ENTRE A 4° E A 5° VERTEBRA LOMBAR; OSSOS DO TÓRAX (OSSO ESTERNO, E 12 PARES DE COSTELAS); OSSOS DO MEMBRO SUPERIOR (CLAVÍCULA, ESCÁPULA, ÚMERO, ULNA, RÁDIO, OSSOS DO CARPO, METACARPO E FALANGES); OSSOS DA MÃO E DO PÉ MONTADOS COM ARAME, POSSIBILITANDO MOVIMENTO ARTICULAR PARCIAL; OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBLICA, CÔCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILÍACA); OSSOS DO MEMBRO INFERIOR (FÊMUR, PATELA, TÍBIA, FÍBULA, OSSOS DO TARSO, CALCÂNEO, METATARSO); OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBLICA, CÔCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILÍACA). O MODELO TGD-0101 PERMITE:	01	1.911,58	1.911,58





	O ESTUDO DO SISTEMA ESQUELÉTICO E LOCOMOTOR HUMANO; O MOVIMENTO DA MANDÍBULA; VISUALIZAÇÃO DO OSSO HIOIDE; VERIFICAÇÃO DE PROLAPSO ENTRE A 4ª E 5ª VÉRTEBRA LOMBAR; VISUALIZAÇÃO DAS SUTURAS DO CRÂNIO; VISUALIZAÇÃO DOS FORAMES DO CRÂNIO. ACOMPANHA: SUORTE EM METAL; BASE AZUL COM 5 RODAS, SENDO 2 COM FREIO; CAPA PLÁSTICA TRANSPARENTE; 03 DENTES SOBRESSALENTE (INCISIVO LATERAL, 1º PRÉ-MOLAR, 2º MOLAR); MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS. EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO; COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 96 CM X 46 CM X 28 CM PESO: 10,6 KG; GARANTIA: 1 ANO.			
3.44	GONIÔMETROS PROFISSIONAL EXTENSÍVEL GONNEXT – Descrição: O GONIÔMETRO GONNEXT PERMITE UMA AVALIAÇÃO PRECISA DA AMPLITUDE DE MOVIMENTO, SENDO IDEAL PARA ESTUDANTES E PROFISSIONAIS DAS ÁREAS DA FISIOTERAPIA, MEDICINA, EDUCAÇÃO FÍSICA, BIKEFIT, BIOMECÂNICA, ENTRE OUTROS; PARA SERVIÇOS DE CAMPO, ACADÊMICOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS. O GONIÔMETRO EXTENSÍVEL GONNEXT ELIMINA ERROS COMUNS DE POSICIONAMENTO INADEQUADO. POSSUI HASTES EXTENSÍVEIS QUE VARIAM DE 17,5 A 75 CM, AUMENTANDO A PRECISÃO DO AJUSTE E FACILITANDO O ALINHAMENTO COM OS PONTOS DE REFERÊNCIA DE CADA SEGMENTO, AGREGANDO QUALIDADE E PROFISSIONALISMO AO SERVIÇO PRESTADO. ESPECIFICAÇÕES TOTALMENTE RECOLHIDO: MEDE 20,5 CM; TOTALMENTE EXPANDIDO: MEDE 79 CM; DIÂMETRO DO COMPONENTE DE PLÁSTICO: 6,3 CM; ESPESSURA: 2 CM; PESO: 91 G;	01	147,85	147,85



	ROTAÇÃO DO BRAÇO: 360° (NOS DOIS SENTIDOS); ESCALA DUPLA DE 0-180° E 180-0°, COM INCREMENTOS DE 2°; ESTRUTURA CENTRAL: PLÁSTICO; BRAÇOS EXTENSÍVEIS: LATÃO CROMADO; ORIFÍCIO DE VISUALIZAÇÃO: 1,5 CM DE DIÂMETRO.			
3.45	NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO DE PAREDE LED BIVOLT DESCRIÇÃO: • CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO ESPESSURA DE 046 MM BITOLA 26 • PINTURA EPÓXI COM FRENTE DE ACRÍLICO LEITOSO FIXAÇÃO DE RX POR ROLETES EM BIVOLT • COM LÂMPADA DE LED • PLUG BIPOLAR • ACOMPANHA DOIS SUPORTES PARA A MESA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CHAVE LIGA/DESLIGA: DUAS POSIÇÕES BIVOLT AUTOMÁTICO 127V/220V COR DO CORPO: BRANCO DIMENSÕES (CM): 35 X 7 X 45 ÁREA ILUMINADA (CM): 32 X 35,5 PESO: 2 KG FREQUÊNCIA: 50/60 HZ LÂMPADA: LED DE ALTO BRILHO GARANTIA: 1 ANO	03	539,95	1.619,85
3.46	ÓCULOS PLUMBIFERO DESCRIÇÃO: FABRICADO COM ARMAÇÃO DE ACRÍLICO COM HASTE REGULÁVEL E LENTES DE VIDRO PLUMBÍFERO COM EQUIVALÊNCIA DE 0,75MMPB FRONTAL E 0,50MMPB LATERAL. ACOMPANHA CORDÃO DE SEGURANÇA, LENÇO DE LIMPEZA E ESTOJO DE TRANSPORTE. DIMENSÕES: C - 180MM X L - 80MM X A - 70MM PESO: 90 G	01	1.525,96	1.525,96
3.47	RÉGUA ESCANOGRÁFICA de 115 cm - RÉGUA ESCANOGRÁFICA EM ACRÍLICO, COM ESCALA ATÉ 115CM EM BAIXO RELEVO PREENCHIDA COM CHUMBO DE 1,5MM.	01	2.334,82	2.334,82





	GRUPO: RÉGUAS RADIOPACAS - ALTURA:1210 MM LARGURA:5 MM COMPRIMENTO:45 MM PESO BRUTO: 3.0000 KG PESO LÍQUIDO: 0.5000 KG ALTURA:1210 MM			
3.48	PROTETOR DE TIREÓIDE LITEGREEN TIPO BALANCE - KIRAN LUMAX - O PROTETOR DE TIREOIDE LITEGREEN LUMAX TIPO BALANCE DA KIRAN LUMAX É DESTINADO PARA A PROTEÇÃO DOS OPERADORES CONTRA RADIAÇÃO DE RAIOS-X DURANTE A RADIOLOGIA CONVENCIONAL E PROCEDIMENTOS INTERVENCIONISTAS. ESTE MATERIAL ECOLÓGICO SUBSTITUI TODO O CHUMBO DOS MODELOS ANTIGOS, GRAÇAS A COMBINAÇÃO DE BISMUTO, TUNGSTÊNIO E ANTIMÔNIO. O AVENTAL CUMPRE TODOS PADRÕES EUROPEUS PARA UM DESCARTE SEGURO. O AVENTAL LITEGREEN ATENDE TODOS OS CLIENTES QUE BUSCAM UM PRODUTO LEVE, INOVADOR E RESISTENTE, SENDO A ESCOLHA NORMALMENTE DOS MÉDICOS. DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS: * RESISTENTE: POSSUI BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA; * ACABAMENTO: POSSUI ACABAMENTO DE PRIMEIRA LINHA; * CONFORTO: OMBRO ALMOFADADO; * ALTA ADERÊNCIA: FECHAMENTO DE TIRAS AUTOCOLANTES COM ALTA ADERÊNCIA; * PRÁTICO: FÁCIL USO E REMOÇÃO INDICAÇÕES * PROTEÇÃO DOS OPERADORES CONTRA RADIAÇÃO DE RAIOS-X * RADIOLOGIA CONVENCIONAL * PROCEDIMENTOS INTERVENCIONISTAS ESPECIFICAÇÕES: * MARCA: KIRAN LUMAXX * MODELO: PROTETOR DE TIREOIDE LITEGREEN LUMAX TIPO BALANCE; * COR: AZUL MARINHO; * GRAU DE PROTEÇÃO: 0,50MM PB; * COMPOSIÇÃO: BISMUTO, TUNGSTÊNIO E ANTIMÔNIO;	01	979,90	979,90





* CLASSIFICAÇÃO DE RISCO: I BAIXO RISCO * REGISTRO NA ANVISA: 10410130027 * GARANTIA: 01 ANO DIMENSÕES EMBALAGEM: * COMPRIMENTO: 26 CM * LARGURA: 23 CM * ALTURA: 3,0 CM * PESO: 1,150 KG			
TOTAL GERAL DO GRUPO 3	19		R\$ 76.916,43

9. OBSERVAÇÕES

Nestes termos, encaminha-se para ciência da demanda e autorização para prosseguimento, nos termos da Lei Federal 14.133/2021 e Decretos Estaduais regulamentadores no âmbito do Estado ES.

Atenciosamente,

Anna Cristina Stein Lima

Professora de Educação Profissional e Tecnológica – GEP/SECTI

De acordo:

Solange Maria Batista de Souza

Subsecretária de Educação Profissional/SUBEP/SECTI



Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

ANNA CRISTINA STEIN LIMA
PROFESSOR DE EDUCACAO PROFISSIONAL E TECNOLOGICA - DT
VASCO - SECTI - GOVES
assinado em 04/03/2026 16:32:00 -03:00

SOLANGE MARIA BATISTA DE SOUZA
SUBSECRETARIO ESTADO
SUBEP - SECTI - GOVES
assinado em 04/03/2026 16:31:09 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 04/03/2026 16:32:00 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANNA CRISTINA STEIN LIMA (PROFESSOR DE EDUCACAO PROFISSIONAL E TECNOLOGICA - DT - VASCO - SECTI - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-V29R27>

