

## 1 - DO OBJETO

## GRUPO 1 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES

| ITENS | DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO                                          | UN | QUANT | VALOR UNIT. MÁXIMO POR ITEM R\$ | VALOR TOTAL POR ITEM R\$ |
|-------|--------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------------------------|--------------------------|
| 1     | ESTANTE DE AÇO, DESMONTÁVEL. COMPOSTA DE 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS. | UN | 20    | 1.173,65                        | 23.473,00                |
| 2     | LEITO HOTELARIA                                                    | UN | 02    | 2.587,31                        | 5.174,62                 |
| 3     | BANQUETA A GÁS COM ENCOSTO                                         | UN | 02    | 1.129,00                        | 2.258,00                 |
| 4     | BANCO GIRATÓRIO                                                    | UN | 09    | 504,00                          | 4.536,00                 |
| 5     | SOFÁ CAMA                                                          | UN | 02    | 5.706,00                        | 11.412,00                |
| 6     | ARMÁRIO COM 2 PORTAS E VIDRO                                       | UN | 10    | 2.265,33                        | 22.653,30                |
| 7     | ARMÁRIO COM 1 PORTA E VIDRO                                        | UN | 10    | 1.600,00                        | 16.000,00                |
| 8     | DIVISÓRIA MÓVEL TRIPLA COM DIVISÓRIAS EM PVC                       | UN | 12    | 1.929,00                        | 23.148,00                |
| 9     | CARRO TRANSPORTE MEDICAÇÃO                                         | UN | 02    | 7.380,33                        | 14.760,66                |
| 10    | CARRO TRANSPORTE BEIRA LEITO                                       | UN | 02    | 7.635,01                        | 15.270,02                |
| 11    | CARRO FECHADO PARA TRANSPORTE MATERIAIS                            | UN | 02    | 11.778,01                       | 23.556,02                |
| 12    | CARRO TRANSPORTE INOX 3 PRATELEIRAS                                | UN | 03    | 9.306,99                        | 6.204,66                 |
| 13    | ESCADA COM 02 DEGRAUS                                              | UN | 08    | 225,67                          | 1.805,36                 |
| 14    | MESA QUADRADA AUXILIAR                                             | UN | 17    | 899,04                          | 15.283,68                |
| 15    | MESA RETANGULAR AUXILIAR                                           | UN | 07    | 1.691,67                        | 11.841,69                |
| 16    | MESA AUXILIAR MAYO                                                 | UN | 09    | 847,01                          | 7.623,09                 |
| 17    | SUPORTE PARA MONITOR                                               | UN | 02    | 1.135,34                        | 2.270,68                 |
| 18    | SUPORTE SACO HAMPER                                                | UN | 05    | 553,34                          | 2.766,70                 |
| 19    | SUPORTE PEDESTAL PARA EQUIPAMENTOS                                 | UN | 03    | 1.865,67                        | 5.597,01                 |



## GRUPO 2 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES

### GRUPO 03 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES

| ITENS | DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO      | UN | QUANT | VALOR UNIT. MÁXIMO POR ITEM R\$ | VALOR TOTAL POR ITEM R\$ |
|-------|--------------------------------|----|-------|---------------------------------|--------------------------|
| 33    | APARELHO SIMULADOR DE RAIOS-X  | UN | 01    | 17.500,00                       | 17.500,00                |
| 34    | AVENTAL DE CHUMBO              | UN | 01    | 999,00                          | 999,00                   |
| 35    | BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS | UN | 01    | 12.835,80                       | 12.835,80                |
| 36    | CHASSIS 18 X 24                | UN | 01    | 626,33                          | 626,33                   |
| 37    | CHASSIS 24 X 30                | UN | 01    | 743,11                          | 743,11                   |
| 38    | CHASSIS 30 X 40                | UN | 01    | 1.029,75                        | 1.029,75                 |



|                      |                                              |    |           |           |                      |
|----------------------|----------------------------------------------|----|-----------|-----------|----------------------|
| 39                   | CHASSIS 35 X 35                              | UN | 01        | 1.029,75  | 1.029,75             |
| 40                   | CHASSIS 35 X 43                              | UN | 01        | 1.040,24  | 1.040,24             |
| 41                   | CONJUNTO SENSITÔMETRO / DENSITÔMETRO         | UN | 01        | 4.305,35  | 4.305,35             |
| 42                   | DETECTOR DE RADIAÇÃO                         | UN | 01        | 502,14    | 502,14               |
| 43                   | DIGITALIZADORES DE IMAGENS RADIOLÓGICA       | UN | 01        | 27.785,00 | 27.785,00            |
| 44                   | ESQUELETO DE 1.68M PADRÃO COM RODA           | UN | 01        | 1.911,58  | 1.911,58             |
| 45                   | GONIÔMETROS PROFISSIONAL EXTENSÍVEL GONNEXT  | UN | 03        | 147,85    | 147,85               |
| 46                   | NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO DE PAREDE LED BIVOLT | UN | 01        | 539,95    | 1.619,85             |
| 47                   | ÓCULOS PLUMBIFERO                            | UN | 01        | 1.525,96  | 1.525,96             |
| 48                   | RÉGUA ESCANOGRÁFICA de 115 cm                | UN | 01        | 2.334,82  | 2.334,82             |
| 49                   | PROTETOR DE TIREÓDE                          | UN | 01        | 979,90    | 979,90               |
| <b>TOTAL GRUPO 3</b> |                                              |    | <b>19</b> |           | <b>R\$ 76.916,43</b> |

| 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         |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>253</b> | <b>R\$ 393.349,82</b> |

Grupo 1, 2 e 3: EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES

1.2.1- A justificativa para o agrupamento dos itens em lotes distintos baseia-se em aspectos técnicos e econômicos. Essa separação considera as especificidades de cada conjunto de materiais, que possuem naturezas, finalidades e características diferentes. O fracionamento visa evitar a concentração indevida e ampliar a competitividade, permitindo a participação de fornecedores especializados em cada segmento. Economicamente, o parcelamento contribui para a obtenção de melhores condições de preço, pois fornecedores de pequeno e médio porte podem competir de forma mais justa em seus nichos, além de reduzir riscos de sobrepreço.

1.3 - Dessa forma, a divisão em dois grupos mostra-se mais adequada técnica e economicamente, assegurando maior eficiência, economicidade e aderência ao princípio da competitividade, em consonância com o interesse público.

#### 1.4 - Características mínimas:



**GRUPO 1 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES**

**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

## LEITO HOTELARIA

CABECEIRA E PESEIRA CONSTRUÍDA EM TUBOS DE AÇO REDONDO DE 1.1/4 EM EPÓXI. LEITO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESURA 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.

## 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 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 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.

## 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".

## SOFÁ CAMA

ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE Ø 1" X 1,20 MM. ESTRUTURAS INTERNAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE REFORESTAMENTO

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).

### 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.

**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.

## 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.

### CARRO TRANSPORTE MEDICACÃO

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.

## 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.

### 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.

### 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).

**ESCADA COM 02 DEGRAUS**

FABRICADO EM AÇO CARBONO ¼ COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI ESPESSURA DA CHAPA: 0,90 MM. PÉS TUBULARES ¼ EM PINTURA EPÓXI COM PONTEIRAS. DEGRAUS REVESTIDOS EM MATERIAL SINTÉTICO ANTIDERRAPANTE. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 38CM; LARGURA: 37CM; ALTURA: 41CM.

**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).

### MESA RETANGULAR AUXILIAR

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).

**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).

## SUORTE 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.

## 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



## LIXEIRA COM PEDAL

ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,50 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,25 X 0,40. CAPACIDADE: 20 LITROS.

## GRUPO 2 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES

## BERÇO CESTO ACRÍLICO

ARMAÇÃO EM AÇO EM PINTURA EPÓXI; 1 PRATELEIRA ABAIXO; CESTO COM MOVIMENTO TREDELEMBURG MANUAL; PÉS COM RODÍZIO DE 2" DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 0,73 CM; PROFUNDIDADE: 0,41 CM; ALTURA: 0,75 M. ACOMPANHA COLCHONETE

## 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 ( $\pm 5$  CM)

ACOMPANHA: COLCHÃO HOSPITALAR DENSIDADE MIN. D28 REVESTIDO EM COURVIM COMPATÍVEIS COM AS DIMENSÕES DA CAMA;

## 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 ( $\pm 5$  CM)

ACOMPANHA: COLCHÃO HOSPITALAR DENSIDADE MIN. D28 REVESTIDO EM COURVIM COMPATÍVEIS COM AS DIMENSÕES DA CAMA:

## 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 ELEVÇÃO DE ALTURA ATRVÉS DE CREMALHEIRA, PARÁ 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.

## DIVÂ. 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.

**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 ESPESURA. O BORDO QUE ACOMPANHA TODO O CONTO RNO DO TAMPO (QUANDO FOR MDP OU MDF) DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,50 MM DE ESPESURA 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 ESPESURA. 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. 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.

## 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 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 BRACO: 14 CM; OPÇÃO DE CORES: PRETA OU CINZA.

## 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.

## SUORTE BRACADEIRA

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).

## SUPORE 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

## 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.

**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.

### GRUPO 3 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES

## 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 SIMULAÇÃO 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 SEGUINTES 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 HALOGENÍO 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.

## 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.

## BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS

CONFECCIONADA EM ACO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO. COM RODÍZIOS MÓVEIS.

O VISOR INSTALADO É 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

## BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS

CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO, COM RODÍZIOS MÓVEIS.

O VISOR INSTALADO É 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

## BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS

CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO, COM RODÍZIOS MÓVEIS.

O VISOR INSTALADO É 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

## BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS

CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO, COM RODÍZIOS MÓVEIS.

O VISOR INSTALADO É 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

## BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS

CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO, COM RODÍZIOS MÓVEIS.

O VÍDRO INSTALADO É CONSTITUÍDO POR UM VÍDRO 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

## 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.

## 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.

## 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.

### 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.

## 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

## 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.

## DETECTOR DE RADIAÇÃO

DETECTOR DE RADIACÃO 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 RAIo 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 - APLAMANTE, 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.

## 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).

#### 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 4ª E 5ª 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 4ª E A 5ª VÉRTEBRA 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:

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.

#### 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;

ORIFÍCIO DE VISUALIZAÇÃO: 1,5 CM DE DIÂMETRO.

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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;
- \* 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

1.5 - Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme artigo 6º, XIII da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021, o qual esclarece que bens e serviços comuns são:

*“...aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.*

1.6 - O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 5.352-R/2023.



1.7 - O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.8 - Considerando a natureza comum do material, a contratação deverá ocorrer mediante procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO, na modalidade ABERTO.

1.9 - Como requisito de exigência para esta contratação, será estabelecido ao fornecedor contratado a apresentação de todas as prerrogativas contidas neste Termo de Referência.

1.10. O prazo de vigência da contratação será de até 31 de dezembro do corrente exercício, ou até a finalização da entrega, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.11. A vigência contratual ocorrerá a partir da publicação do contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP. Na hipótese de inviabilidade técnica de publicação no PNCP, a publicação de que trata o item anterior deverá ocorrer no Diário Oficial do Estado – DIO/ES.

1.12. Nos termos do art. 106, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, a Administração terá a opção de extinguir o contrato, sem ônus, quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

## **2 - FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1 - A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.



### **3 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

3.1. A solução definida para esta contratação é a realização de Pregão Eletrônico, modalidade adequada para a aquisição de bens e materiais comuns, conforme previsto na Lei Federal nº 14.133/2021. As quantidades e especificações foram estabelecidas de acordo com as necessidades identificadas pelos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET), garantindo objetividade e aderência ao princípio da economicidade.

3.2. A aquisição dos equipamentos e materiais médico-hospitalares destinados aos laboratórios de Enfermagem, Radiologia e Estética é imprescindível para assegurar o pleno funcionamento das aulas práticas dos cursos da área da saúde, da beleza e do bem-estar. Atualmente, muitas unidades carecem de infraestrutura laboratorial adequada, o que compromete a qualidade do ensino, o desenvolvimento técnico dos alunos e a efetividade das atividades práticas pedagógicas.

3.3. Com a disponibilização desses equipamentos e materiais médico-hospitalares, os laboratórios passarão a oferecer um ambiente acadêmico mais dinâmico e interativo, permitindo aos estudantes compreender melhor a anatomia, os procedimentos clínicos e as práticas assistenciais, o que eleva significativamente o nível de formação técnica e prepara os futuros profissionais para os desafios do mercado de trabalho.

3.4. Dessa forma, a contratação visa atender à demanda dos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET), alinhando-se ao objetivo institucional da SECTI de oferecer cursos técnicos de qualidade, voltados à formação profissional, empregabilidade e desenvolvimento regional.

3.5. O processo licitatório deverá ser conduzido no modo de disputa aberto, vedada a participação de consórcios, conforme previsto na legislação vigente, garantindo transparência, competitividade e eficiência na execução contratual.

### **4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E FORNECIMENTO**

4.1. A presente contratação não possui caráter de continuidade, uma vez que os equipamentos e materiais médico-hospitalares destinados aos laboratórios dos cursos de Agente Comunitário de Saúde, Enfermagem, Estética e Radiologia deverão ser entregues em parcela única, após a conclusão dos trâmites legais do processo licitatório.

4.2. Os materiais vinculados a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor em estrita conformidade com as especificações estabelecidas no edital, cabendo à empresa contratada o cumprimento integral das responsabilidades legais atinentes à qualidade, segurança, desempenho e especificação técnica dos equipamentos e materiais hospitalares fornecidos. O fornecedor deverá observar todas as normas vigentes aplicáveis ao setor, respondendo por eventuais irregularidades, vícios ou incompatibilidades.



4.3. Para garantir a adequada execução contratual, deverão ser observadas as seguintes condições obrigatórias:

a) Condições de fornecimento e entrega

- É vedada a cobrança de frete, sendo o transporte dos equipamentos e materiais médico-hospitalares de responsabilidade exclusiva do fornecedor;
- Os itens deverão ser entregues devidamente embalados, conforme indicado na nota fiscal e/ou documento de empenho, sendo proibido o envio de materiais pertencentes a notas fiscais ou empenhos distintos na mesma embalagem;
- Os equipamentos e materiais médico-hospitalares não poderão apresentar avarias, danos, adulterações ou sinais de uso;
- Os produtos deverão ser entregues em embalagens originais, contendo informações como data de fabricação, número do lote e prazo de validade (quando aplicável).

b) Critérios técnicos obrigatórios

- Os equipamentos e materiais médico-hospitalares destinados aos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET) – Emílio Neme, Giuseppe Altoé, CEET Saúde - Serra, Talmo Luiz Silva e Vasco Coutinho deverão atender aos seguintes requisitos técnicos mínimos, considerando o perfil da unidade e a natureza dos cursos da área da saúde e da beleza e do bem-estar.
- Atendimento às normas técnicas e regulatórias aplicáveis ao setor da saúde, em especial às que tratam de ergonomia, biossegurança, resistência e uso em ambientes educacionais de práticas laboratoriais;
- Disponibilidade de suporte técnico e manutenção, quando necessário, de modo a assegurar o funcionamento adequado dos equipamentos e materiais médico-hospitalares durante sua vida útil;
- Utilização de materiais atóxicos, resistentes, seguros e de fácil higienização, considerando a necessidade de manutenção de ambientes salubres e compatíveis com atividades práticas nas áreas da saúde, da beleza e do bem-estar.

Tais requisitos buscam garantir que os equipamentos e materiais médico-hospitalares adquiridos atendam às demandas pedagógicas e laboratoriais, contribuindo para a qualidade das atividades educacionais e para a segurança dos estudantes e docentes.

### Da Garantia de Execução

4.1. Não haverá exigência da garantia de execução contratual, prevista nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, tendo em vista que o bem a ser adquirido será entregue em fornecimento único.

4.2. Aplicam-se, no que couberem, as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.



## Da Sustentabilidade

4.3. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos:

4.3.1. Produção e transporte: O fornecedor, deve buscar meios sustentáveis para produção e o transporte dos produtos, além de compensar as emissões de carbono da logística, reduzindo o impacto ambiental da fabricação e transporte.

4.3.2. Consumo de energia: Optar por energia renovável e orientar usuários sobre o uso eficiente dos dispositivos, reduzindo o consumo energético.

4.3.3. Descarte de resíduos Eletrônicos: Estabelecer programas de logística reversa e parcerias com empresas de reciclagem para o descarte adequado ao final da vida útil dos dispositivos. Embalagens sustentáveis:

4.3.4. Buscar utilizar embalagens recicláveis ou biodegradáveis e promover a reciclagem interna das mesmas. Que as embalagens sejam preferencialmente confeccionadas em material reciclável, com volume reduzido, assegurando a proteção adequada durante o transporte e armazenamento.

4.3.5. Manutenção e atualizações: Contratar manutenção sustentável e planejar o ciclo de vida dos dispositivos, evitando descartes desnecessários

4.3.6. Exige-se ainda que a licitante observe integralmente os critérios e diretrizes ambientais vigentes, incluindo aqueles previstos na Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/1981), na Política Nacional sobre Mudança do Clima (Lei nº 12.187/2009), bem como nas orientações estabelecidas pelo Decreto nº 7.746/2012, no que forem compatíveis.

4.3.3. Assim, a conformidade com a legislação ambiental vigente e com os princípios da sustentabilidade deve ser assegurada como condição essencial à regularidade da contratação.

4.3.4. Por fim, deverão ser observados os requisitos que atendam aos princípios de sustentabilidade ambiental previstos no artigo 5º e incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG, conforme segue:

- Que os equipamentos possuam certificação de eficiência energética reconhecida (ex.: Energy Star, EPEAT ou equivalente), visando menor consumo de energia elétrica;
- Que atendam às restrições internacionais quanto ao uso de substâncias perigosas (ex.: ROHS – RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES), reduzindo impactos ambientais;

## Duração e Continuidade da Contratação

4.4. Esta contratação não possui caráter continuado, sendo pontual para a aquisição dos equipamentos. A duração inicial do contrato será definida conforme os prazos de entrega e garantia de fábrica dos equipamentos, sendo a garantia mínima de 12 (doze) meses.



## Da Exigência de Amostras

4.5. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar catálogo, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.

4.6. O catálogo deverá ser entregue no endereço: Av. Fernando Ferrari 1080, Ed América Centro Empresarial, Torre Norte, 2º andar, Mata da Praia, Vitória – ES CEP 29.066-380 ou por e-mail [compras@secti.es.gov.br](mailto:compras@secti.es.gov.br), no prazo limite de 05 (cinco) dias úteis, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

4.7. É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo.

4.8. No caso de não haver entrega do catálogo ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega do catálogo fora das especificações previstas, a proposta será recusada.

Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade:

4.10. Itens 1,2 e 3: Especificações constante neste Termo de Referência;

4.11. Os resultados, das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

4.12. Se o(s) catálogo(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação do(s) catálogos(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

4.13. Os exemplares colocados à disposição da Administração, serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

4.14. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração, todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

## Da Subcontratação

4.15. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## Da Garantia de Execução

4.16. Não haverá exigência da garantia de execução, prevista nos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, tendo em vista que o bem a ser adquirido será entregue em fornecimento único.

4.17. Aplicam-se as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990.



## 5 - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### Condições de Entrega

5.1 O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias, contados da publicação do contrato no PNCP ou Imprensa Oficial do Espírito Santo.

5.2. Caso não seja possível a entrega no prazo supracitado, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues nos seguintes endereços:

- Centro Estadual de Educação Técnica (CEET) Emílio Nemer: R. Bernardino Monteiro, 126 - Centro, Castelo - ES, 29360-000.
- Centro Estadual de Educação Técnica (CEET) Giuseppe Altoé: Rua Miguel Altoé S/N-Boa Esperança- Vargem Alta - ES, CEP:29297-000.
- Centro Estadual de Educação Técnica (CPID): Ladeira Eliezer Batista, no bairro Jardim América, em Cariacica – ES, CEP:29 140-130.
- Centro Estadual de Educação Técnica (CEET) Talmo Luiz Silva: R. Padre Anchieta, 250 - Vila Nova De Cima, João Neiva - ES, 29680-000.
- Centro Estadual de Educação Técnica (CEET) Vasco Coutinho: Rua Luciano das Neves, s/n, Centro de Vila Velha, ES, CEP 29100-200.

5.4. Prazo de entrega e execução: O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, a contar da data da ordem de fornecimento acompanhada da competente nota de empenho, de acordo com as necessidades da Administração.

### Garantia, Manutenção e Assistência Técnica

5.5. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de no mínimo 12 (doze) meses ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

5.6.A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.7.A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.8. Entende-se por manutenção corretiva, aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.9. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem



padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.10. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.11. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.12. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.13. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.14. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.15. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

5.16. O prazo para resolução completa de problemas reportados em garantia é de 5 dias úteis. Não sendo possível a solução neste prazo, o equipamento afetado deverá ser substituído por um novo, de configuração igual ou superior a este Termo de Referência, em até 30 dias corridos contados a partir da data de registro do problema.

5.17. Na solução de problemas em garantia, não serão aceitas intervenções que diminuam as capacidades técnicas ou desfigurem as características estéticas originais do equipamento ou, ainda, que deixem o aparelho em um estado de funcionamento de risco ou incompatível com as recomendações do fabricante.

## 6 - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 - O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2 - As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.



6.3 - O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.4 - A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) gestor(es) e fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, na forma do Decreto Estadual nº 5.545-R/2021 e demais condições previstas para a contratação.

## 7 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

### Do Recebimento

7.1 - Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo fiscal ou comissão designada, consignando em relatório informações sobre a simples conferência da conformidade do que foi contratado, em especial do quantitativo, marca e modelo e demais informações constantes na nota fiscal.

7.2 - Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da notificação por escrito da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.2.1 - Caso haja irregularidades que impeçam o recebimento provisório, o fiscal, conforme o caso, deverá solicitar ao contratado, por escrito, as respectivas correções.

7.2.2 - Após o recebimento provisório, o fiscal deverá manifestar-se sobre o cumprimento das exigências de caráter técnico da conformidade do material recebido com as exigências contratuais, visando subsidiar o gestor do contrato no recebimento definitivo, no prazo de 10 (dez) dias.

7.3 - O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 20 (vinte) dias úteis, a contar da manifestação do fiscal prevista no item 7.2.2, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.3.1 - Caso haja irregularidades que impeçam o recebimento definitivo, o gestor, conforme o caso, deverá solicitar ao contratado, por escrito, as respectivas correções no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

7.4 - O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5 - No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133/2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6 - O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente,



verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7 - O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.8 - O recebimento provisório poderá ser dispensado nos casos em que a fiscalização consiga emitir sumariamente o termo de recebimento definitivo pela simplicidade ou quantidade recebida do objeto.

### **Nota Fiscal**

7.9 - Para fins de exame da Nota Fiscal, o fiscal deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 7.9.1 - o prazo de validade;
- 7.9.2 - a data da emissão;
- 7.9.3 - os dados do contrato e do órgão contratante;
- 7.9.4 - o período respectivo de execução do contrato;
- 7.9.5 - o valor a pagar; e
- 7.9.6 - eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10 - Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.11 - A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal.

7.12 - O Contratado deverá apresentar nota fiscal/fatura que registre o valor dos bens/serviços, o valor líquido da nota e o valor dos impostos sujeitos a retenção na fonte, inclusive o ISSQN (quando for o caso) e o destaque do Imposto de Renda na Fonte (conforme disposto na IN/RFB 1.234/2012, ou a que vier a substituí-la, e no Decreto Estadual 5.460-R/2023), os quais serão retidos e recolhidos diretamente pela Administração contratante.

### **Do Prazo de Pagamento**

7.13 - O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados do recebimento da nota fiscal, nos termos do art. 31 do Decreto Estadual nº 5545-R/2023.

7.14 - Ao enviar a solicitação de pagamento, o gestor do contrato deve especificar a data de vencimento da obrigação.

7.15 - Decorrido o prazo indicado no item anterior, incidirá multa financeira nos seguintes termos:

$$VM = VF \times \frac{12}{100} \times \frac{ND}{360}$$



Onde:

VM = Valor da Multa Financeira.

VF = Valor da Nota Fiscal referente ao mês em atraso.

ND = Número de dias em atraso.

7.16 - Incumbirão à Contratada a iniciativa e o encargo do cálculo minucioso da fatura devida, a ser revisto e aprovado pela Contratante, juntando-se o cálculo da fatura.

7.17 - A liquidação das despesas obedecerá rigorosamente ao estabelecido na Lei 4.320/1964, assim como na Lei Estadual 2.583/1971.

7.18 - Se houver alguma incorreção na Nota Fiscal/Fatura, a mesma será devolvida à Contratada para correção, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação na nova Nota Fiscal/Fatura, sem qualquer ônus ou correção a ser paga pela Contratante.

### Da Forma de Pagamento

7.19 - O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.20 - Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.21 - Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22 - Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23 - O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## 8 - FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

### Forma de Seleção e Critério de Julgamento da Proposta

8.1 - O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Licitação, na modalidade **pregão eletrônico**, sob a forma Eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço** e modo de disputa **aberto e fechado**.

8.2 - Fica reservada a presente contratação ao que dispõe o art. 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006, que estabelece o **tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte**, determinando que, nas contratações públicas, seja assegurada, sempre que possível, a preferência por esse



segmento empresarial, de forma a promover o desenvolvimento econômico e social local e regional.

8.3 - Nos termos do art. 15 da Lei nº 14.133-2021, informa-se que **não será admitida participação de pessoa jurídica em consórcio**, tendo em vista que o objeto não envolve alta complexidade técnica ou econômica ou relevante vulto, bem como a permissão poderia restringir a competição e a contratação, que é comumente executada por empresas de forma isolada.

### Da Forma de Fornecimento

8.4 - O fornecimento do objeto será de forma integral.

8.5 - A justificativa para adoção da referida forma deve-se ao objeto e o quantitativo do contrato.

### Das Exigências de Habilitação

Para fins de habilitação, nos termos dos ARTS. 67 a 70 da Lei nº 14.133/2021, a Administração Pública deve exigir dos licitantes requisitos de qualificação técnica e qualificação econômico-financeira, limitados ao necessário para assegurar que a contratação será executada com a devida capacidade operacional e financeira, garantindo o interesse público e a execução adequada do objeto contratual.

## 9 - DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES

### 9.1. Compete à Contratada:

9.1.1 - Cumprir todas as obrigações, as condições e os prazos relativos à entrega do(s) produto(s) adquirido(s) e/ou da execução do(s) serviço(s) contratado(s), conforme definido no Termo de Referência;

9.1.2 - Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo setor competente do Contratante;

9.1.3 - Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, conforme dispõe o inciso XVI do art. 92 da Lei Federal 14.133/2021;

9.1.4 - Garantir a execução qualificada do contrato durante o período de garantia e/ou vigência, conforme definido no Termo de Referência.

### 9.2. Compete à Contratante:

9.2.1- Efetuar o pagamento do preço previsto nos termos deste contrato;

9.2.2- Definir o local para entrega dos produtos adquiridos e/ou da execução dos serviços contratados, conforme definido no Termo de Referência;

9.2.3- Designar servidor(es) responsável(eis) pelo acompanhamento e fiscalização da entrega dos produtos adquiridos e/ou da execução do(s) serviço(s) contratado(s), conforme definido no Termo de Referência;



- 9.2.4- Emitir decisão sobre eventuais solicitações ou reclamações relacionadas à execução dos contratos no prazo máximo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 9.2.5- Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 1 (um) mês, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 9.2.6- Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

## 10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 10.2. O custo estimado total da contratação é de **R\$ R\$ 393.349,82 (trezentos e noventa e três mil, trezentos e quarenta e nove reais e oitenta e dois centavos)**, conforme custos unitários apostos na tabela acima deste Termo.

### QUANTIDADES DOS EQUIPAMENTOS POR CEET

| GRUPO 1 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES PARA OS LABORATÓRIOS DOS CEETS |                                                                    |    |              |                 |                  |                |            |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----|--------------|-----------------|------------------|----------------|------------|--------------|
| ITEM                                                                           | DESCRIÇÃO                                                          | UN | EMÍLIO NEMER | GIUSSEP E ALTOÉ | TALMO LUIZ SILVA | VASCO COUTINHO | CEET SAÚDE | TOTAL QUANT. |
| 1.1                                                                            | ESTANTE DE AÇO, DESMONTÁVEL. COMPOSTA DE 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS. | Un | -            | 10              | -                | -              | 10         | 20           |
| 1.2                                                                            | LEITO HOTELARIA                                                    | Un | 01           | -               | -                | -              | 01         | 02           |
| 1.3                                                                            | BANQUETA A GÁS COM ENCOSTO                                         | Un | 01           | -               | -                | -              | 01         | 02           |
| 1.4                                                                            | BANCO GIRATÓRIO DIMENSÕES                                          | Un | 01           | -               | 04               | -              | 04         | 09           |
| 1.5                                                                            | SOFÁ CAMA                                                          | Un | 01           | -               | -                | -              | 01         | 02           |
| 1.6                                                                            | ARMÁRIO COM 2 PORTAS E VIDRO                                       | Un | 01           | 05              | 01               | -              | 03         | 10           |
| 1.7                                                                            | ARMÁRIO COM 1 PORTA E VIDRO                                        | Un | -            | 05              | 02               | -              | 03         | 10           |
| 1.8                                                                            | DIVISÓRIA MÓVEL TRIPLA COM DIVISÓRIAS EM PVC                       | Un | 01           | 02              | 02               | 03             | 04         | 12           |
| 1.9                                                                            | CARRO TRANSPORTE MEDICAÇÃO                                         | Un | 01           | -               | -                | -              | 01         | 02           |
| 1.10                                                                           | CARRO TRANSPORTE BEIRA LEITO                                       | Un | -            | -               | -                | 01             | 01         | 02           |
| 1.11                                                                           | CARRO FECHADO TRANSPORTE MATERIAIS                                 | Un | -            | -               | -                | 01             | 01         | 02           |
| 1.12                                                                           | CARRO TRANSPORTE INOX 3 PRATELEIRAS                                | Un | 01           | -               | 01               | -              | 01         | 03           |
| 1.13                                                                           | ESCADA COM 02 DEGRAUS                                              | Un | 01           | 02              | 01               | 02             | 02         | 08           |
| 1.14                                                                           | MESA QUADRADA AUXILIAR                                             | Un | -            | 02              | -                | 10             | 05         | 17           |
| 1.15                                                                           | MESA RETANGULAR AUXILIAR                                           | Un | -            | 02              | 02               | 01             | 02         | 07           |



|      |                                    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 1.16 | MESA AUXILIAR MAYO                 | Un | 01 | 02 | -  | 05 | 01 | 09 |
| 1.17 | SUPORTE PARA MONITOR               | Un | -  | -  | 01 | -  | 01 | 02 |
| 1.18 | SUPORTE SACO HAMPER                | Un | 01 | 02 | -  | -  | 02 | 05 |
| 1.19 | SUPORTE PEDESTAL PARA EQUIPAMENTOS | Un | -  | 01 | -  | -  | 02 | 03 |
| 1.20 | LIXEIRA COM PEDAL                  | Un | 03 | 08 | 05 | 20 | 30 | 66 |

| GRUPO 2 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES |                                       |     |              |                |                  |                |            |              |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------|----------------|------------------|----------------|------------|--------------|
| IT E M                                          | DESCRIÇÃO                             | UN. | EMÍLIO NEMER | GIUSSEPE ALTOÉ | TALMO LUIZ SILVA | VASCO COUTINHO | CEET SAÚDE | TOTAL QUANT. |
| 2.2 1                                           | BERÇO CESTO ACRÍLICO                  | Un  | 01           | 02             | -                | -              | 01         | 04           |
| 2.2 2                                           | LEITO ARTICULAÇÃO SIMPLES ELÉTRICA    | Un  | -            | -              | 01               | -              | 01         | 02           |
| 2.2 3                                           | CARRO TRANSPORTE ARTICULAÇÃO MECANICA | Un  | -            | -              | 01               | -              | 01         | 02           |
| 2.2 4                                           | DIVÃ. MESA PARA EXAMES CLÍNICOS       | Un  | -            | 01             | -                | -              | 01         | 02           |
| 2.2 5                                           | ARMÁRIO BAIXO 01 PORTA PARA CABECEIRA | Un  | -            | -              | 01               | 05             | 05         | 11           |
| 2.2 6                                           | CADEIRA PARA BANHO                    | Un  | -            | 01             | 01               | -              | 01         | 03           |
| 2.2 7                                           | CADEIRA DE RODAS                      | Un  | -            | 02             | 01               | -              | 02         | 05           |
| 2.2 8                                           | SUPORTE BRAÇADEIRA                    | Un  | 01           | -              | 01               | -              | 01         | 03           |
| 2.2 9                                           | SUPORTE PARA SORO                     | Un  | 01           | 01             | 01               | -              | 01         | 04           |
| 2.3 0                                           | CARRO TRANSPORTE CURATIVO             | Un  | 01           | -              | 01               | -              | 01         | 03           |
| 2.3 1                                           | BALDE A CHUTE 5 LITROS                | Un  | -            | -              | 01               | -              | 01         | 02           |

| GRUPO 3 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES |                                      |    |            |              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|----|------------|--------------|
| ITEM                                            | DESCRIÇÃO                            | UN | CEET SAÚDE | TOTAL QUANT. |
| 3.32                                            | APARELHO SIMULADOR DE RAIOS-X        | Un | 01         | 01           |
| 3.33                                            | AVENTAL DE CHUMBO                    | Un | 01         | 01           |
| 3.34                                            | BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS       | Un | 01         | 01           |
| 3.35                                            | CHASSIS 18 X 24                      | Un | 01         | 01           |
| 3.36                                            | CHASSIS 24 X 30                      | Un | 01         | 01           |
| 3.37                                            | CHASSIS 30 X 40                      | Un | 01         | 01           |
| 3.38                                            | CHASSIS 35 X 35                      | Un | 01         | 01           |
| 3.39                                            | CHASSIS 35 X 43                      | Un | 01         | 01           |
| 3.40                                            | CONJUNTO SENSITÔMETRO / DENSITÔMETRO | Un | 01         | 01           |



|      |                                               |    |    |    |
|------|-----------------------------------------------|----|----|----|
| 3.41 | DETECTOR DE RADIAÇÃO                          | Un | 01 | 01 |
| 3.42 | DIGITALIZADORES DE IMAGENS RADIOLÓGICA        | Un | 01 | 01 |
| 3.43 | ESQUELETO DE 1.68M PADRÃO COM RODA            | Un | 01 | 01 |
| 3.44 | GONIÔMETROS PROFISSIONAL EXTENSÍVEL GONNEXT – | Un | 01 | 01 |
| 3.45 | NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO DE PAREDE LED BIVOLT  | Un | 03 | 03 |
| 3.46 | ÓCULOS PLUMBIFERO                             | Un | 01 | 01 |
| 3.47 | RÉGUA ESCANOGRÁFICA de 115 cm                 | Un | 01 | 01 |
| 3.48 | PROTETOR DE TIREÓIDE                          | Un | 01 | 01 |

## 11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.2. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento.

11.3. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Gestão/Unidade: SECTI

Unidade Gestora: 320101

- Fonte de Recursos: 1.500 – Detalhamento: 230100
- Programa de Trabalho: 10.32.101.12.363. 0051. 1162 – Fortalecimento da Educação Profissional Técnica
- Elemento de Despesa: 4.4.90.52
- Plano Interno: 002900 - AQUISIÇÃO DE BENS MÓVEIS PARA OS CEETS

11.4. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 12. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei 14.133/2021, o contratado que:

- der causa à inexecução parcial do contrato;
- der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- der causa à inexecução total do contrato;
- ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei 12.846/2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:



12.2.1. Advertência quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 2º, da Lei 14.133/2021);

12.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei 14.133/2021);

12.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 5º, da Lei 14.133/2021);

12.2.4. Multas (art. 156, II, e § 3º, da Lei 14.133/2021), observados os seguintes parâmetros:

12.2.4.1. Multa moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia útil de atraso, injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

12.2.4.2. Multa compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento), a 2% (dois por cento) incidente sobre o valor do contrato, para a infração descrita na alínea "a" do subitem 10.1;

12.2.4.3. Multa compensatória de 0,5% (cinco décimos por cento) a 20% (vinte por cento) incidente sobre o valor do contrato, para as infrações descritas nas alíneas "b" a "h" do subitem 10.1.

12.3. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção unilateral do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular, convertendo a multa moratória em multa compensatória (art. 162, parágrafo único, da Lei 14.133/2021).

12.4. Em caso de reincidência, o valor total das multas aplicadas, não poderá exceder o limite de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do Contrato.

12.5. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, § 9º, da Lei 14.133/2021).

12.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções, na forma do art. 156, § 7º, da Lei nº 14.133/2021.

12.7. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, § 1º, da Lei 14.133/2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;



e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.8. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157 da Lei 14.133/2021).

12.9. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no *caput* e parágrafos do art. 158 da Lei 14.133/2021 para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, assim como as seguintes regras:

12.9.1. Antes da aplicação de qualquer sanção administrativa, a Administração, deverá notificar o contratado, facultando-lhe a apresentação de defesa prévia;

12.9.2. A notificação deverá ocorrer pessoalmente, eletronicamente, com confirmação de recebimento, ou por correspondência com aviso de recebimento, indicando, no mínimo: a conduta reputada como infratora, a motivação para aplicação da penalidade, a sanção que se pretende aplicar, o prazo e o local de entrega das razões de defesa;

12.9.3. O prazo para apresentação de defesa prévia para a penalidade de advertência será de 05 (cinco) dias úteis e de 15 (quinze) dias úteis para as demais penalidades, e serão contados na forma do art. 183 da Lei 14.133/2021;

12.9.4. O contratado comunicará ao órgão promotor do certame as mudanças de endereço ocorridas no curso do processo licitatório e da vigência do contrato, considerando-se eficazes as notificações enviadas ao local anteriormente indicado, na ausência da comunicação;

12.9.5. Ofertada a defesa prévia ou expirado o prazo sem que ocorra a sua apresentação, a Administração proferirá decisão fundamentada e adotará as medidas legais cabíveis, resguardado o direito de recurso, que deverá ser exercido nos termos da Lei 14.133/2021;

12.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei 14.133/2021, ou em outras leis de licitações, e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159 da Lei 14.133/2021).

12.12. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160 da Lei 14.133/2021).

12.13. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas



Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal (art. 161 da Lei 14.133/2021).

12.14. As sanções de impedimento de licitar e contratar, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação, na forma do art. 163 da Lei 14.133/2021.

12.15. Os débitos relativos a multas moratória, e compensatória e as indenizações cabíveis poderão ser descontados dos valores devidos pela Administração ao contratado e, se insuficientes, a diferença poderá ser descontada da garantia prestada ou ser objeto de cobrança judicial (art. 156, § 8º, da Lei 14.133/2021).

12.15.1. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos decorrentes de outros contratos administrativos que o contratado possua com o Estado do Espírito Santo.

12.16. Sem prejuízo da aplicação das sanções acima descritas, a prática de quaisquer atos lesivos à administração pública na licitação ou na execução do contrato, nos termos da Lei 12.846/2013, será objeto de imediata apuração observando-se o devido processo legal estabelecido no marco regulatório estadual anticorrupção.

Vitória - ES, 5 de março de 2026

Angela Cristine Patrocínio

Membro PLANCONT



## ANEXO II - REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

### 10 - HABILITAÇÃO JURÍDICA

10.1 - **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

10.2 - **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

10.3 - **Microempreendedor Individual (MEI):** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

10.4 - **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

10.5 - **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

10.6 - **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

10.7 - **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

10.8 - **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

10.9 - **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.



10.10 - **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

10.11 - **Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.**

## 11 - HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

11.1 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

11.2 - Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

11.2.1 - Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

11.2.2 - O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar 123/2006 estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

11.3 - Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, expedida conjuntamente pela Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente aos créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social;

11.4 - Prova de regularidade com a Fazenda Estadual (onde for sediada a empresa e a do Estado do Espírito Santo, quando a sede não for deste Estado);

11.5 - Prova de regularidade com a Fazenda Pública Municipal da sede da licitante;

11.6 - Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), mediante certidão expedida pela Caixa Econômica Federal;

11.7 - Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho;

11.8 - Caso o objeto contratual venha a ser cumprido por filial da licitante, os documentos exigidos neste item também deverão ser apresentados pela filial executora do contrato, sem prejuízo para a exigência de apresentação dos documentos relativos à sua matriz.

11.9 - Nos casos de microempresas, empresas de pequeno porte ou equiparadas, não se exige comprovação de regularidade fiscal para fins de habilitação, mas somente para formalização da contratação, observadas as seguintes regras:



11.9.1 - A licitante deverá apresentar, à época da habilitação, todos os documentos exigidos para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que apresentem alguma restrição.

11.9.2 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista, é assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

11.9.3 - O prazo a que se refere o item anterior poderá, a critério da Administração Pública, ser prorrogado por igual período.

11.9.4 - Em caso de atraso por parte do órgão competente para emissão de certidões comprobatórias de regularidade fiscal, ou trabalhista, a licitante poderá apresentar à Administração outro documento que comprove a extinção ou suspensão do crédito tributário, respectivamente, nos termos dos arts. 156 e 151 do Código Tributário Nacional, acompanhado de prova do protocolo do pedido de certidão.

11.9.5 - Na hipótese descrita no inciso anterior, a licitante terá o prazo de 10 (dez) dias, contado da apresentação dos documentos a que se refere o parágrafo anterior, para apresentar a certidão comprobatória de regularidade fiscal ou trabalhista.

11.9.6 - O prazo a que se refere o item anterior poderá, a critério da Administração Pública, ser prorrogado por igual período, uma única vez, se demonstrado pela licitante a impossibilidade de o órgão competente emitir a certidão.

11.9.7 - A formalização da contratação fica condicionada à regularização da documentação comprobatória de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos dos incisos anteriores, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções legais, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes e com elas contratar, observada a ordem de classificação, ou revogar a licitação.

## 12 - HABILITAÇÃO TÉCNICA

12.1 - Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

12.1.1 - Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

(a) Conforme Item 1 do Termo de Referência Leitor Autônomo (Leitor de Livros e Documentos com Reconhecimento de Texto OCR) e Linha Braille (Display Braille Eletrônico)

(b) Indicação do quantitativo mínimo 10 (dez) unidades de cada item.



12.2 - Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados de fornecimentos executados de forma concomitante, pois essa situação equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação.

12.3 - Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

12.4 - Em caso de apresentação por licitante de atestado de desempenho anterior emitido em favor de consórcio do qual tenha feito parte, observar-se-á o disposto no art. 67, §§ 10 e 11, da Lei 14.133/2021.

12.5 - O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, entre outros documentos.

### 13 - HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

13.1 - **Certidão negativa de insolvência civil** expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de sociedade simples ou de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação;

13.2 - **Certidão negativa de falência** expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, para as demais pessoas jurídicas;

13.3 - Caso a licitante se encontre em processo de **recuperação judicial ou extrajudicial**, deverá apresentar certidão emitida pela instância judicial competente certificando que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar da licitação, além de cumprir todos os demais requisitos de habilitação exigidos por este Edital.

13.4 - **Balanço Patrimonial (BP) e Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando:**

13.4.1 - Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um):

$$ILG = \frac{ATIVO CIRCULANTE (AC) + REALIZÁVEL A LONGO PRAZO (RLP)}{PASSIVO CIRCULANTE (PC) + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (PNC)}$$

$$ISG = \frac{ATIVO TOTAL (AT)}{PASSIVO CIRCULANTE (PC) + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (PNC)}$$

$$ILC = \frac{ATIVO CIRCULANTE (AC)}{PASSIVO CIRCULANTE (PC)}$$



13.4.2 - Quando qualquer dos índices for igual ou inferior a 1 (um), poderá o licitante atender ao requisito de habilitação demonstrando patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação.

13.5 - Os documentos referidos acima (BP e DRE) serão os já exigíveis na forma da lei, com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital (ECD) ao SPED ou, se a empresa não estiver obrigada ao SPED, observando a data de exigibilidade do art. 1.078, I, do Código Civil.

13.6 - **Declaração assinada por profissional habilitado da área contábil**, apresentada pelo licitante, demonstrando o atendimento dos índices e coeficientes para cada exercício a que se referem as demonstrações contábeis, bem como demonstrando o patrimônio líquido mínimo exigido no último exercício.

13.7 - As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

13.8 - Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

13.9 - No caso de consórcio, se admitida a sua participação no edital, deverá haver a demonstração, por cada consorciado, do atendimento aos índices contábeis definidos neste Edital.



## ETP

| ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR    |                                                                             |                |   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
| <b>Un. Gestora:</b>          | Secretaria da Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Profissional – SECTI |                |   |
| <b>Un. Adm. Envolvidas:</b>  | Gerência de Educação Profissional - GEP                                     |                |   |
| <b>Responsáveis:</b>         | Carla Geovana Fonseca da Silva de Castro                                    |                |   |
| <b>Data de Elab./ Atual.</b> | 04/03/2026                                                                  | <b>Versão:</b> | 1 |

### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

O presente Estudo Técnico Preliminar objetiva a aquisição de equipamentos e materiais médico-hospitalares destinados aos laboratórios dos cursos técnicos em Agente Comunitário de Saúde, 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.

Esses materiais constituem recursos didáticos essenciais para o desenvolvimento das atividades práticas nas áreas da saúde, da beleza e do bem-estar, contribuindo diretamente para a qualidade da formação ofertada. Além disso, a aquisição visa assegurar economicidade, conformidade legal e celeridade no atendimento às demandas decorrentes da implantação e ampliação desses cursos na rede pública.

A disponibilização de equipamentos adequados nos laboratórios contribui significativamente para o aprimoramento das habilidades práticas indispensáveis à formação técnica dos estudantes, permitindo a simulação realista de situações vivenciadas no cotidiano profissional. Essa vivência prática estimula o raciocínio crítico, a tomada de decisão e a autonomia dos alunos diante dos desafios inerentes às respectivas áreas de atuação.

Por outro lado, a ausência desses equipamentos compromete a oferta de aulas práticas seguras e eficientes, indispensáveis ao desenvolvimento das competências profissionais. No curso de Agente Comunitário de Saúde, o profissional atua na prevenção de doenças e na promoção da saúde por meio de visitas domiciliares, além de monitorar grupos de risco, como gestantes, idosos e crianças. No curso de Estética, são desenvolvidas atividades relacionadas à realização de tratamentos faciais, corporais e capilares.

Já no curso de Radiologia, os estudantes aprendem a operar equipamentos e a realizar exames de imagem, como raio X, tomografia, ressonância magnética, ultrassonografia e mamografia, além de compreender os princípios de interpretação das imagens. No curso de Enfermagem, destacam-se competências como a aferição de sinais vitais, a administração de medicamentos, os cuidados de higiene, as práticas de biossegurança e o manuseio adequado de materiais hospitalares, entre outras atividades essenciais à assistência em saúde.

Neste contexto, destaca-se o papel da Secretaria da Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Profissional - SECTI, que, desde a publicação da Lei Estadual 9.971/2012, passou a ser a responsável pela gestão dos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEETS). Esses centros têm como missão oferecer educação



profissional em conformidade com o Sistema de Educação Profissional do Estado do Espírito Santo e em alinhamento com os objetivos definidos no Plano Estadual de Educação Profissional.

Adicionalmente, o Governo do Espírito Santo implementou, por meio do Decreto nº 2896-R/2011 e da lei nº 11.308, de 17 de junho de 2021, vem implementando ações de qualificação profissional com foco na ampliação das oportunidades no mercado de trabalho, geração de emprego e renda, e expansão da oferta de cursos de qualificação, formação inicial e continuada, bem como de cursos técnicos de nível médio.

Nesse cenário, a aquisição dos equipamentos e materiais médico-hospitalares visa equipar adequadamente os laboratórios dos CEETs para a oferta dos cursos técnicos em Agente Comunitário de Saúde, Enfermagem, Estética e Radiologia, conforme previsto no Catálogo Nacional de Cursos Técnicos. Tais equipamentos são fundamentais para o desenvolvimento das competências técnicas dos alunos, garantindo a segurança dos usuários e a qualidade do ensino prático.

Ressalta-se que os CEETs Emílio Neme, Giuseppe Altoé e Talmo Luiz Silva iniciarão a oferta do curso técnico em Enfermagem no ano de 2026, enquanto o CEET Saúde – Serra ofertará os cursos técnicos em Agente Comunitário de Saúde, Enfermagem e Radiologia no mesmo ano. O CEET Vasco Coutinho, por sua vez, realizará a reposição de equipamentos dos laboratórios de Estética que se encontram obsoletos, devidamente aprovados pelo Conselho Estadual de Educação.

Diante dessa nova demanda nas áreas da saúde, da beleza e do bem-estar, torna-se imprescindível a aquisição dos referidos equipamentos, possibilitando a realização de aulas práticas de qualidade e a formação de profissionais capacitados para atender às exigências do mercado de trabalho.

Atualmente, os laboratórios enfrentam um déficit significativo de equipamentos modernos e funcionais. Muitos dos itens existentes encontram-se obsoletos, desgastados ou em quantidade insuficiente, o que compromete a qualidade do ensino prático. A aquisição de novos equipamentos — como os dispositivos de aferição, ultrassom corporal/facial, radiofrequência, manta térmica, entre outros — é fundamental para adequar a infraestrutura laboratorial às diretrizes pedagógicas e técnicas exigidas pelo mercado de trabalho e pelo Conselho Federal de Enfermagem (COFEN).

Registre-se que, embora a aquisição tenha sido prevista para o exercício de 2025, o orçamento então disponível não foi suficiente para contemplar todos os itens necessários, considerando que alguns equipamentos não constavam no Plano Anual de Contratações (PAC) daquele ano. Dessa forma, a nova aquisição torna-se não apenas essencial, mas também urgente, de modo a garantir que os docentes disponham de recursos didático-pedagógicos adequados, assegurando a qualidade do processo formativo e o desempenho satisfatório dos alunos nas atividades práticas.

A utilização desses equipamentos permitirá aos estudantes o desenvolvimento de habilidades práticas, a simulação de situações de emergência, a aplicação de técnicas específicas de cada área, bem como a aquisição dos conhecimentos necessários para atuar com competência, eficiência e segurança. Além disso, essa iniciativa contribuirá para a formação de técnicos em Agente Comunitário de Saúde, Enfermagem, Estética e Radiologia altamente qualificados, reduzindo o risco de falhas na assistência e promovendo a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população capixaba.

Importa ressaltar que os equipamentos e materiais médico-hospitalares a serem adquiridos não se enquadram na categoria de bens de luxo, conforme disposto no inciso IV do art. 13 do Decreto nº 5.352-R/2023. São considerados bens comuns e permanentes, nos termos do inciso XIII do art. 6º da Lei nº 14.133/2021, o que garante que a sua aquisição está plenamente em conformidade com a legislação vigente.

Diante do exposto, solicitamos a adoção dos procedimentos necessários para a abertura de processo licitatório, visando à aquisição dos equipamentos e materiais hospitalares a serem utilizados nos laboratórios do Curso Técnico em Enfermagem dos CEETs Emílio Neme, Giuseppe Altoé e Talmo Luiz Silva; do CEET



Saúde – Serra, para os cursos técnicos em Agente Comunitário de Saúde, Enfermagem e Radiologia; bem como do Curso Técnico em Estética do CEET Vasco Coutinho.

Tais equipamentos são indispensáveis para assegurar a qualidade da formação prática, a capacitação dos estudantes e a adequada estruturação dos ambientes pedagógicos. A disponibilização desses recursos é condição essencial para a realização de aulas práticas, simulações e procedimentos técnicos com segurança, eficiência e conformidade com as diretrizes educacionais.

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.

## **2. Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual**

Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da Secretaria de Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Profissional – SECTI, para o ano de 2026.

## **3. Requisitos da Contratação**

A presente contratação não possui caráter de continuidade, uma vez que os equipamentos e materiais médico-hospitalares destinados aos laboratórios dos cursos de Agente Comunitário de Saúde, Enfermagem, Estética e Radiologia deverão ser entregues em parcela única, após a conclusão dos trâmites legais do processo licitatório.

Os materiais vinculados a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor em estrita conformidade com as especificações estabelecidas no edital, cabendo à empresa contratada o cumprimento integral das responsabilidades legais atinentes à qualidade, segurança, desempenho e especificação técnica dos equipamentos e materiais hospitalares fornecidos. O fornecedor deverá observar todas as normas vigentes aplicáveis ao setor, respondendo por eventuais irregularidades, vícios ou incompatibilidades.

Para garantir a adequada execução contratual, deverão ser observadas as seguintes condições obrigatórias:

### **a) Condições de fornecimento e entrega**

- É vedada a cobrança de frete, sendo o transporte dos equipamentos e materiais médico-hospitalares de responsabilidade exclusiva do fornecedor;
- Os itens deverão ser entregues devidamente embalados, conforme indicado na nota fiscal e/ou documento de empenho, sendo proibido o envio de materiais pertencentes a notas fiscais ou empenhos distintos na mesma embalagem;
- Os equipamentos e materiais médico-hospitalares não poderão apresentar avarias, danos, adulterações ou sinais de uso;
- Os produtos deverão ser entregues em embalagens originais, contendo informações como data de fabricação, número do lote e prazo de validade (quando aplicável).

### **b) Critérios técnicos obrigatórios**



- Os equipamentos e materiais médico-hospitalares destinados aos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET) – Emílio Neme, Giuseppe Altoé, CEET Saúde - Serra, Talmo Luiz Silva e Vasco Coutinho deverão atender aos seguintes requisitos técnicos mínimos, considerando o perfil da unidade e a natureza dos cursos da área da saúde e da beleza e do bem-estar.
- Atendimento às normas técnicas e regulatórias aplicáveis ao setor da saúde, em especial às que tratam de ergonomia, biossegurança, resistência e uso em ambientes educacionais de práticas laboratoriais;
- Disponibilidade de suporte técnico e manutenção, quando necessário, de modo a assegurar o funcionamento adequado dos equipamentos e materiais médico-hospitalares durante sua vida útil;
- Utilização de materiais atóxicos, resistentes, seguros e de fácil higienização, considerando a necessidade de manutenção de ambientes salubres e compatíveis com atividades práticas nas áreas da saúde, da beleza e do bem-estar.

Tais requisitos buscam garantir que os equipamentos e materiais médico-hospitalares adquiridos atendam às demandas pedagógicas e laboratoriais, contribuindo para a qualidade das atividades educacionais e para a segurança dos estudantes e docentes.

**O serviço será executado nos seguintes endereços:**

**Centro Estadual de Educação Técnica (CEET) Emílio Nemer:** R. Bernardino Monteiro, 126 - Centro, Castelo - ES, 29360-000.

**Centro Estadual de Educação Técnica (CEET) Giuseppe Altoé:** Rua Miguel Altoé S/N-Boa Esperança-Vargem Alta-ES, CEP:29297-000.

**Centro Estadual de Educação Técnica (CEET) Saúde Serra (CPID):** Ladeira Eliezer Batista, no bairro Jardim América, em Cariacica – ES, CEP:29 140-130.

**Centro Estadual de Educação Técnica (CEET) Talmo Luiz Silva:** R. Padre Anchieta, 250 - Vila Nova De Cima, João Neiva - ES, 29680-000.

**Centro Estadual de Educação Técnica (CEET) Vasco Coutinho:** Rua Luciano das Neves, s/n, Centro de Ilha Velha, ES, CEP 29100-200.

**Prazo de entrega e execução:** O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, a contar da data da ordem de fornecimento acompanhada da competente nota de empenho, de acordo com as necessidades da Administração.

Diante do exposto, justifica-se a necessidade de aquisição de equipamentos e materiais médico-hospitalares destinados aos laboratórios do Curso Técnico em Enfermagem dos CEETs Emílio Neme, Giuseppe Altoé e Talmo Luiz Silva; do CEET Saúde – Serra, para os cursos técnicos em Agente Comunitário de Saúde, Enfermagem e Radiologia; bem como ao Curso Técnico em Estética do CEET Vasco Coutinho, com o objetivo de otimizar o processo de ensino-aprendizagem por meio da realização de atividades práticas que reproduzam situações reais do ambiente profissional.



Tais equipamentos são indispensáveis para o atendimento aos requisitos técnicos do curso, assegurando a qualidade do aprendizado, a formação de profissionais qualificados e a adequação às diretrizes pedagógicas e normativas da educação profissional técnica de nível médio.

#### 4. Estimativas das Quantidades para a Contratação

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 Agente Comunitário de Saúde, 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.

Na elaboração da estimativa, foram considerados diversos fatores, como o número de turmas ativas, a média de alunos por turma, a frequência de utilização dos laboratórios, bem como a rotatividade de uso dos equipamentos. Tais parâmetros asseguram que o quantitativo proposto seja suficiente para atender à demanda pedagógica, sem exceder o consumo provável para o período letivo.

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 | GIUSSEPE 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 | Un | -            | 10             | -                | -              | 10         | 20           |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |   |   |   |    |    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|---|---|----|----|
|     | 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.                                                                                          |    |    |   |   |   |    |    |
| 1.2 | <b>LEITO HOTELARIA</b><br>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. <b>DIMENSÕES DO LEITO:</b> 1,90 X 0,90                                                                                                                                                                                                                                        | Un | 01 | - | - | - | 01 | 02 |
| 1.3 | <b>BANQUETA A GÁS COM ENCOSTO</b><br>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): | Un | 01 | - | - | - | 01 | 02 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 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<br>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<br>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 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 | <b>BANCO GIRATÓRIO</b><br>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".                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Un | 01 | -  | 04 | - | 04 | 09 |
| 1.5 | <b>SOFÁ CAMA</b><br>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). | Un | 01 | -  | -  | - | 01 | 02 |
| 1.6 | <b>ARMÁRIO COM 2 PORTAS E VIDRO</b><br>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 | <b>ARMÁRIO COM 1 PORTA E VIDRO</b><br>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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Un | -  | 05 | 02 | - | 03 | 10 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 1.8  | <b>DIVISÓRIA MÓVEL TRIPLA COM DIVISÓRIAS EM PVC</b><br>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  | <b>CARRO TRANSPORTE MEDICAÇÃO</b><br>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.                                                                                          | Un | 01 | -  | -  | -  | 01 | 02 |
| 1.10 | <b>CARRO TRANSPORTE BEIRA LEITO</b><br>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 | <b>CARRO FECHADO TRANSPORTE MATERIAIS</b><br>ALT. 1180 X LARG. 1150 X PROF. 660MM. ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO INOX. PUXADORES EM AÇO INOX POLIDO. BATENTES DE SILICONE NAS EXTREMIDADES. PRATELEIRA INTERMEDIÁRIA EM AÇO INOX. PORTA BIPARTIDA COM FECHO TIPO YALE E PUXADOR INJETADO. VÁLVULA PARA ESCOAMENTO DE RESÍDUOS. 4 RODÍZIOS DE                                                                                                                                                                                                                                          | Un | -  | -  | -  | 01 | 01 | 02 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |    |    |    |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|      | Ø150MM SENDO DOIS FIXOS E DOIS GIRATÓRIOS COM TRAVAS. ACABAMENTO ESCOVADO.                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.12 | <b>CARRO TRANSPORTE INOX 3 PRATELEIRAS</b><br>ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1"X1,20MM 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). | Un | 01 | -  | 01 | -  | 01 | 03 |
| 1.13 | <b>ESCADA COM 02 DEGRAUS</b><br>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 | <b>MESA QUADRADA AUXILIAR</b><br>ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ¾. 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 | <b>MESA RETANGULAR AUXILIAR</b><br>ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ¾. 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).                                                                          | Un | -  | 02 | 02 | 01 | 02 | 07 |
| 1.16 | <b>MESA AUXILIAR MAYO</b><br>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).                                                                   | Un | 01 | 02 | -  | 05 | 01 | 09 |
| 1.17 | <b>SUPORTE PARA MONITOR</b><br>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                                                                                                                                   | Un | -  | -  | 01 | -  | 01 | 02 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|      | LATERAIS. CESTO PARA EQUIPAMENTOS. MANIPULO PARA TRAVAMENTO DA BANDEJA. ACABAMENTO ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |    |    |    |    |    |
| 1.18 | <b>SUPORTE SACO HAMPER</b><br>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.                                                                                                           | Un | 01 | 02 | -  | -  | 02 | 05 |
| 1.19 | <b>SUPORTE PEDESTAL PARA EQUIPAMENTOS</b><br>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 | <b>LIXEIRA COM PEDAL</b><br>ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,50 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,25 X 0,40. CAPACIDADE: 20 LITROS.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Un | 03 | 08 | 05 | 20 | 30 | 66 |

| GRUPO 2 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES |                                                                                                                                                      |    |              |                |                  |                |            |              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|----------------|------------------|----------------|------------|--------------|
| ITEM                                            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UN | EMÍLIO NEMER | GIUSSEPE ALTOÉ | TALMO LUIZ SILVA | VASCO COUTINHO | CEET SAÚDE | TOTAL QUANT. |
| 2.21                                            | <b>BERÇO CESTO ACRÍLICO</b><br>ARMAÇÃO EM AÇO EM PINTURA EPÓXI; 1 PRATELEIRA ABAIXO; CESTO COM MOVIMENTO TRENDELEMBURG MANUAL; PÉS COM RODÍZIO DE 2" | Un | 01           | 02             | -                | -              | 01         | 04           |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |   |    |   |    |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|----|---|----|----|
|      | DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS:<br>COMPRIMENTO 0,73 CM; PROFUNDIDADE: 0,41 CM; ALTURA: 0,75 M. ACOMPANHA COLCHONETE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |   |    |   |    |    |
| 2.22 | <b>LEITO ARTICULAÇÃO SIMPLES ELÉTRICA</b><br>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 LIQUIDO IPX4/IP66, ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO COM FIO.MOVIMENTOS: FOWLER, CABECEIRA E FLEXÃO DE PERNAS CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA: 180KG DIMENSÕES<br>- ALTURA DO LEITO: 630MM<br>-LARGURA E COMPRIMENTO ÚTIL: 900MM E 1900MM<br>-LARGURA E COMPRIMENTO TOTAL: 960MM E 1960MM (± 5 CM) ACOMPANHA: COLCHÃO HOSPITALAR DENSIDADE MIN. D28 REVESTIDO EM | Un | - | - | 01 | - | 01 | 02 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |    |    |   |    |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|---|----|----|
|      | COURVIM OMPATÍVEIS<br>COM AS DIMENSÕES DA<br>CAMA;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |    |    |   |    |    |
| 2.23 | <b>CARRO TRANSPORTE<br/>ARTICULAÇÃO<br/>MECANICA</b><br>LEITO EM CHAPA DE<br>AÇO CARBONO 0,90<br>MM, ESTRUTURADO<br>COM TUBO DE AÇO<br>CARBONO 25 X 25 X 1,20<br>MM, LEITO FIXO,<br>CABECEIRA COM<br>ELEVÇÃO DE ALTURA<br>ATRVES DE<br>CREMALHEIRA, PARA<br>CHOQUE PARA<br>PROTEÇÃO E SUPORTE<br>DE SORO. CARRO EM<br>TUBO DE AÇO<br>CARBONO 1 ¼ X 1,20<br>MM E TRAVESSAS EM<br>TUBO DE AÇO<br>CARBONO 1" X 1,20 MM.<br>GRADES LATERAIS EM<br>TUBO DE AÇO<br>INOXIDÁVEL 1" X 1,20<br>MM E TRAVESSA EM<br>TUBO DE AÇO<br>INOXIDÁVEL ¾ X<br>1,20MM. RODÍZIOS DE<br>6"POLEGADAS COM<br>FREIOS EM DUPLA<br>AÇÃO DIAGONAL.<br>ACABAMENTO EM<br>PINTURA<br>ELETROSTÁTICA A PÓ<br>COM ANTERIOR<br>TRATAMENTO<br>ANTIFERRUGINOSO,<br>SECAGEM EM ESTUFA.<br>DIMENSÕES<br>APROXIMADAS: 1,90 X<br>0,60 X 0,80 (C X L X A).<br>VARIAÇÃO MEDIDAS:<br>(+/- 0,3M). CAPACIDADE:<br>150 KG. ACOMPANHA<br>COLCHONETE EM<br>ESPUMA DEENSIDADE<br>MIN D28 REVESTIDO EM<br>COURVIM, COM ZÍPER. | Un | - | -  | 01 | - | 01 | 02 |
| 2.24 | <b>DIVÁ. MESA PARA<br/>EXAMES CLÍNICOS</b><br>MACA FIXA PARA<br>ATENDIMENTO, TODA<br>ESMALTDA, BASE EM<br>TUBOS DE 1"<br>1/4X1,2MM, PES COM<br>PONTEIRAS. LEITO FIXO<br>EM CHAPA DE AÇO<br>ESMALTADO, COM<br>CABECEIRA<br>REGULÁVEL<br>MANUALMENTE<br>ATRAVES DE<br>CREMALHEIRA.<br>ACOMPANHA SUPORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Un | - | 01 | -  | - | 01 | 02 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |   |    |    |    |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|----|----|----|----|
|      | PARA LENÇOL.<br>MEDIDAS<br>APROXIMADAS: 1,80 X<br>0,60 X 0,80 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |   |    |    |    |    |
| 2.25 | <b>ARMÁRIO BAIXO 01<br/>PORTA PARA<br/>CABECEIRA</b><br>DIMENSÃO 480 X 745 X<br>600 (LXAXP): TAMPO<br>CONFECCIONADO EM<br>MDP OU LÂMINA DE<br>MADEIRA NATURAL OU<br>REVESTIMENTO TERMO<br>FORMÁVEL, COM 25 MM<br>DE ESPESSURA. O<br>BORDO QUE<br>ACOMPANHA TODO O<br>CONTORNO DO TAMPO<br>(QUANDO FOR MDP OU<br>MDF) DEVERÁ SER<br>ENCABEÇADO COM<br>FITA DE POLIESTIRENO<br>COM 2,50 MM DE<br>ESPESSURA MÍNIMA,<br>COLADAS COM<br>ADESIVO HOT MELT,<br>COM ARESTAS<br>ARREDONDADAS E<br>RAIO ERGONÔMICO DE<br>2,50 MM. LATERAIS,<br>FUNDO, PRATELEIRA (1<br>PRATELEIRA<br>REGULÁVEL)<br>CONFECCIONADOS EM<br>MDP OU MDF OU<br>LÂMINA DE MADEIRA<br>NATURAL, COM 18 MM<br>DE ESPESSURA. O<br>BORDO (QUANDO FOR<br>MDP OU MDF) DEVERÁ<br>SER ENCABEÇADO<br>COM FITA DE<br>POLIESTIRENO COM<br>2,00 MM DE<br>ESPESSURA MÍNIMA,<br>COLADAS COM<br>ADESIVO HOT MELT,<br>COM ARESTAS<br>ARREDONDADAS E<br>RAIO ERGONÔMICO DE<br>2,00 MM. PORTA<br>CONFECCIONADA EM<br>MDP OU MDF OU<br>LÂMINA DE MADEIRA<br>NATURAL OU<br>REVESTIMENTO TERMO<br>FORMÁVEL (A DEFINIR<br>PELO REQUISITANTE),<br>COM 18 MM DE<br>ESPESSURA. O BORDO<br>(QUANDO FOR MDP OU<br>MDF) DEVERÁ SER<br>ENCABEÇADO COM<br>FITA DE POLIESTIRENO<br>COM 2,00 MM DE<br>ESPESSURA MÍNIMA,<br>COLADAS COM | Un | - | - | 01 | 05 | 05 | 11 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |    |    |   |    |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|---|----|----|
|      | <p>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.</p> |    |   |    |    |   |    |    |
| 2.26 | <p><b>CADEIRA PARA BANHO</b><br/>FABRICADA EM AÇO CARBONO, PINTURA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Un | - | 01 | 01 | - | 01 | 03 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |    |    |   |    |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|---|----|----|
|      | 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 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 | <b>CADEIRA DE RODAS</b><br><br>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                                                                                                                                                                                                                                                                     | Un | - | 02 | 01 | - | 02 | 05 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |   |    |   |    |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|----|---|----|----|
|      | ASSENTO: 41 CM;<br>ALTURA ENCOSTO: 36 CM;<br>ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 52 CM;<br>ALTURA DO CHÃO À MANOPLA: 91 CM;<br>ALTURA DO CHÃO AO AP DE BRAÇO: 69 CM;<br>ALTURA DO ASSENTO AO AP DE BRAÇO: 19 CM;<br>COMPRIMENTO TOTAL DA CADEIRA: 105 CM;<br>PESO DA CADEIRA: 14 KG;<br>CAPACIDADE MÁXIMA DE PESO: 85 KG;<br>CORES: PRETA OU CINZA.                                                      |    |    |   |    |   |    |    |
| 2.28 | <b>SUPORTE BRAÇADEIRA</b><br>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). | Un | 01 | - | 01 | - | 01 | 03 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |    |    |   |    |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|----|----|
| 2.29 | <b>SUPORTE PARA SORO</b><br>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 | Un | 01 | 01 | 01 | - | 01 | 04 |
| 2.30 | <b>CARRO TRANSPORTE CURATIVO</b><br>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 | <b>BALDE A CHUTE 5 LITROS</b><br>ALT. 300 X DIÂMETRO 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                                            | <p><b>APARELHO SIMULADOR DE RAIOS-X</b><br/>PROJETADO ESPECIALMENTE PARA O TREINAMENTO DE EXAMES RADIOLÓGICOS COM PRATICIDADE E SEGURANÇA. INDICADO PARA ESCOLAS TÉCNICAS, FACULDADES E CURSOS DE RADIOLOGIA.<br/>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.<br/>COMPOSTO POR:<br/>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;<br/>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;<br/><b>COLUNA PORTA-TUBO:</b> 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;<br/><b>MESA BUCKY TAMPO FIXO:</b> 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.<br/><b>ESTATIVA BUCKY MURAL DE PAREDE:</b> 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;<br/>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.<br/>O MODELO CAX-0001-RDS PERMITE: TREINAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES RADIOLÓGICOS.</p> | Un | 01         | 01           |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 3.33 | <b>AVENTAL DE CHUMBO</b><br>DESCRIÇÃO: AVENTAL DE CHUMBO PADRÃO<br>FABRICADO COM BORRACHA PLUMBÍFERA FLEXÍVEL;<br>PROTEÇÃO FRONTAL DE 0,25MMPB;<br>PROTEÇÃO NAS COSTAS DE 0,25MMPB;<br>ACABAMENTO EM NYLON LAVÁVEL NA COR AZUL MARINHO;<br>TAMANHOS: MEDIDAS: 110 X 60 CM;<br>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 | <b>BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS</b><br>CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO, COM RODÍZIOS MÓVEIS.<br>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.<br>ALTURA: 2100 MM<br>LARGURA: 800 MM<br>PESO BRUTO: 109.00KG<br>PESO LÍQUIDO: 94.00KG                                                                                                                                               | Un | 01 | 01 |
| 3.35 | <b>CHASSIS 18 X 24</b><br>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 | <b>CHASSIS 24 X 30</b><br>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 | <b>CHASSIS 30 X 40</b><br>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 | <b>CHASSIS 35 X 35</b><br>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 |
| 3.39 | <b>CHASSIS 35 X 43</b><br>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 | <b>CONJUNTO SENSITÔMETRO / DENSITÔMETRO</b><br>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 | <p><b>DETECTOR DE RADIAÇÃO</b></p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> | Un | 01 | 01 |
| 3.42 | <p><b>DIGITALIZADORES DE IMAGENS RADIOLÓGICA</b></p> <p>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: &lt; 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).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Un | 01 | 01 |
| 3.43 | <p><b>ESQUELETO DE 1.68M PADRÃO COM RODA</b></p> <p>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.</p> <p>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);</p> <p>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;</p> <p>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,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Un | 01 | 01 |





|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|      | <p>OSSOS DO TARSO, CALCÂNEO, METATARSO); OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBLICA, CÔCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILIACA).<br/>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 SOBRESSAIENTES (INCISIVO LATERAL, 1º PRÉ-MOLAR, 2º MOLAR); MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.<br/>EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO; COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA: 96 CM X 46 CM X 28 CM<br/>PESO: 10,6 KG;<br/>GARANTIA: 1 ANO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |    |
| 3.44 | <p><b>GONIÔMETROS PROFISSIONAL EXTENSÍVEL GONNEXT –</b></p> <p><b>Descrição:</b> O GONIÔMETRO GONNEXT PERMITE UMA AVALIAÇÃO PRECISA DA AMPLITUDE DE MOVIMENTO, SENDO IDEAL PARA ESTUDANTES E PROFISSIONAIS DAS ÁREAS DA FISIOTERAPIA, MEDICINA, EDUCAÇÃO FÍSICA, BIKFIT, BIOMECÂNICA, ENTRE OUTROS; PARA SERVIÇOS DE CAMPO, ACADÊMICOS E PESQUISAS CIENTÍFICAS.<br/>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.</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES</b><br/>TOTALMENTE RECOLHIDO: MEDE 20,5 CM;<br/>TOTALMENTE EXPANDIDO: MEDE 79 CM;<br/>DIÂMETRO DO COMPONENTE DE PLÁSTICO: 6,3 CM;<br/>ESPESSURA: 2 CM;<br/>PESO: 91 G;<br/>ROTAÇÃO DO BRAÇO: 360° (NOS DOIS SENTIDOS);<br/>ESCALA DUPLA DE 0-180° E 180-0°, COM INCREMENTOS DE 2°;<br/>ESTRUTURA CENTRAL: PLÁSTICO;<br/>BRAÇOS EXTENSÍVEIS: LATÃO CROMADO;<br/>ORIFÍCIO DE VISUALIZAÇÃO: 1,5 CM DE DIÂMETRO.</p> | Un | 01 | 01 |
| 3.45 | <p><b>NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO DE PAREDE LED BIVOLT</b></p> <p>DESCRIÇÃO: • CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO ESPESSURA DE 046 MM BITOLA 26<br/>• PINTURA EPÓXI COM FRENTE DE ACRÍLICO LEITOSO FIXAÇÃO DE RX POR ROLETES EM BIVOLT<br/>• COM LÂMPADA DE LED<br/>• PLUG BIPOLAR<br/>• ACOMPANHA DOIS SUPORTES PARA A MESA</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b><br/>CHAVE LIGA/DESLIGA: DUAS POSIÇÕES<br/>BIVOLT AUTOMÁTICO 127V/220V<br/>COR DO CORPO: BRANCO<br/>DIMENSÕES (CM): 35 X 7 X 45<br/>ÁREA ILUMINADA (CM): 32 X 35,5<br/>PESO: 2 KG<br/>FREQUÊNCIA: 50/60 HZ<br/>LÂMPADA: LED DE ALTO BRILHO<br/>GARANTIA: 1 ANO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Un | 03 | 03 |
| 3.46 | <p><b>ÓCULOS PLUMBIFERO</b></p> <p>DESCRIÇÃO: FABRICADO COM ARMAÇÃO DE ACRÍLICO COM HASTE REGULÁVEL E LENTES DE VIDRO PLUMBÍFERO COM EQUIVALÊNCIA DE 0,75MMPB FRONTAL E 0,50MMPB LATERAL.<br/>ACOMPANHA CORDÃO DE SEGURANÇA, LENÇO DE LIMPEZA E ESTOJO DE TRANSPORTE. DIMENSÕES: C - 180MM X L - 80MM X A - 70MM<br/>PESO: 90 G</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Un | 01 | 01 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |    |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 3.47 | <b>RÉGUA ESCANOGRÁFICA de 115 cm</b><br>-RÉGUA ESCANOGRÁFICA EM ACRÍLICO, COM ESCALA ATÉ 115CM EM BAIXO RELEVO PREENCHIDA COM CHUMBO DE 1,5MM.<br>GRUPO: RÉGUAS RADIOACAS - ALTURA:1210 MM<br>LARGURA:5 MM<br>COMPRIMENTO:45 MM<br>PESO BRUTO: 3.0000 KG<br>PESO LÍQUIDO: 0.5000 KG<br>ALTURA:1210 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Un | 01 | 01 |
| 3.48 | <b>PROTETOR DE TIREÓIDE</b><br>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 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.<br>DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS:<br>* RESISTENTE: POSSUI BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA;<br>* ACABAMENTO: POSSUI ACABAMENTO DE PRIMEIRA LINHA;<br>* CONFORTO: OMBRO ALMOFADADO;<br>* ALTA ADERÊNCIA: FECHAMENTO DE TIRAS AUTOCOLANTES COM ALTA ADERÊNCIA;<br>* PRÁTICO: FÁCIL USO E REMOÇÃO<br>INDICAÇÕES<br>* PROTEÇÃO DOS OPERADORES CONTRA RADIAÇÃO DE RAIOS-X<br>* RADIOLOGIA CONVENCIONAL<br>* PROCEDIMENTOS INTERVENCIONISTAS<br>ESPECIFICAÇÕES:<br>* MARCA: KIRAN LUMAXX<br>* MODELO: PROTETOR DE TIREÓIDE LITEGREEN LUMAX TIPO BALANCE;<br>* COR: AZUL MARINHO;<br>* GRAU DE PROTEÇÃO: 0,50MM PB;<br>* COMPOSIÇÃO: BISMUTO, TUNGSTÊNIO E ANTIMÔNIO;<br>* CLASSIFICAÇÃO DE RISCO: I BAIXO RISCO<br>* REGISTRO NA ANVISA: 10410130027<br>* GARANTIA: 01 ANO<br>DIMENSÕES EMBALAGEM:<br>* COMPRIMENTO: 26 CM<br>* LARGURA: 23 CM<br>* ALTURA: 3,0 CM<br>* PESO: 1,150 KG | Un | 01 | 01 |



5. Levantamento de Mercado

Os equipamentos e materiais médico-hospitalares destinados aos laboratórios compreendem uma ampla variedade de produtos disponíveis no mercado. No entanto, este Estudo Técnico relaciona apenas os itens que atendem de forma específica às demandas dos laboratórios dos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET) Emílio Neme, Giuseppe Altoé, CEET Saúde – Serra, Talmo Luiz Silva e Vasco Coutinho, nos quais a aquisição de novos equipamentos se mostra essencial para a continuidade e o aprimoramento das atividades educacionais.

A utilização adequada desses equipamentos é fundamental para o bom desempenho das atividades práticas dos alunos, assegurando a qualidade do ensino e a aderência às diretrizes pedagógicas e técnicas exigidas pelos cursos da área da saúde, da beleza e do bem-estar. Nesse sentido, a substituição e a aquisição de novos itens tornaram-se uma necessidade imediata para o pleno funcionamento dos laboratórios de Agente Comunitário de Saúde, Enfermagem, Estética e Radiologia nas unidades mencionadas.

Durante o levantamento de mercado, foram realizadas pesquisas junto a fornecedores especializados, as quais apontaram variações de preços, diferentes alternativas de equipamentos e condições de fornecimento. A análise priorizou produtos que apresentassem melhor relação custo-benefício, durabilidade, conformidade com as normas técnicas e sanitárias vigentes, bem como suporte técnico adequado, de forma a garantir a economicidade e a eficiência da contratação.

Com o objetivo de subsidiar a estimativa de preços, foram solicitados orçamentos a diversas empresas do setor, a fim de verificar o valor médio de mercado e identificar a proposta mais vantajosa para a Secretaria da Ciência, Tecnologia, Inovação e Educação Profissional (SECTI).

Verificou-se, ainda, a existência de ampla disponibilidade de fornecedores aptos a atender à demanda, uma vez que os itens especificados são classificados como bens comuns, de uso consolidado e natureza padronizada. Não foram identificadas, até o momento, inovações tecnológicas ou alternativas mercadológicas capazes de substituir os produtos especificados neste momento.

Diante dessas características e considerando o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, a contratação deverá ocorrer por meio da modalidade Pregão Eletrônico, a mais adequada para aquisição de bens e serviços comuns, assegurando maior transparência, competitividade, celeridade e economicidade ao processo licitatório.

A seguir, são apresentados os quadros demonstrativos com os itens cotados por cada fornecedor. Foram obtidos três (03) orçamentos para esta aquisição, devidamente anexados a este Estudo Técnico Preliminar.

| GRUPO 1 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES PARA OS CEETS                           |                   |      |                                                   |                                      |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| ITEM                                                                                  | DESCRIÇÃO DO ITEM | QTD. | ELEVONI<br>COM. E ASS.<br>HOSPITALAR<br>LTDA- R\$ | VSN IND. E COM.<br>DE MOVEIS<br>LTDA | WE COMÉRCIO<br>E SERV. EIRELI-<br>ME R\$ |
|  |                   |      |                                                   |                                      |                                          |

06/03/2026 12:08 id:PA08HNA574128HLD. ORIGINAL DO DOCUMENTO

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           |           |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 1.1 | <p><b>ESTANTE DE AÇO, DESMONTÁVEL.</b></p> <p><b>COMPOSTA DE 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS.</b></p> <p>DIMENSÕES: 2.000 MM X 920MM X 420 MM (A X L X P)</p> <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</p> <p>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.</p> | 20 | 23.473,00 | 24.646,60 | 25.116,20 |
| 1.2 | <p><b>LEITO HOTELARIA</b></p> <p>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</p> <p>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. <b>DIMENSÕES DO LEITO: 1,90 X 0,90.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 02 | 5.174,62  | 5.433,36  | 5.536,84  |
| 1.3 | <p><b>BANQUETA A GÁS COM ENCOSTO</b></p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 02 | 2.258,00  | 2.370,90  | 2.416,06  |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |           |           |           |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
|     | <p>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 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.</p> |    |           |           |           |
| 1.4 | <p><b>BANCO GIRATÓRIO</b></p> <p>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 MINIMA: 0,41; ALTURA MÁXIMA: 0,64. PÉS COM RODÍZIOS DE 2".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 09 | 4.536,00  | 4.762,80  | 4.853,52  |
| 1.5 | <p><b>SOFÁ CAMA</b></p> <p>ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE Ø 1" X 1,20 MM. ESTRUTURAS INTERNAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 02 | 11.412,00 | 11.982,60 | 12.210,84 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |           |           |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
|      | 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).                                                                                                  |    |           |           |           |
| 1.6  | <b>ARMÁRIO COM 2 PORTAS E VIDRO</b><br>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 | 22.653,30 | 23.786,00 | 24.239,00 |
| 1.7  | <b>ARMÁRIO COM 1 PORTA E VIDRO</b><br>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 | 16.000,00 | 16.800,00 | 17.120,00 |
| 1.8  | <b>DIVISÓRIA MÓVEL TRIPLA COM DIVISÓRIAS EM PVC</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 | 23.148,00 | 24.305,40 | 24.768,36 |
| 1.9  | <b>CARRO TRANSPORTE MEDICAÇÃO</b><br>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 | 14.760,66 | 15.498,70 | 15.793,90 |
| 1.10 | <b>CARRO TRANSPORTE BEIRA LEITO</b><br>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 | 15.270,02 | 16.033,52 | 16.338,92 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |           |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |           |           |
| 1.11 | <b>CARRO FECHADO</b><br><b>TRANSPORTE MATERIAIS</b><br>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 | 23.556,02 | 24.733,82 | 25.204,94 |
| 1.12 | <b>CARRO TRANSPORTE INOX 3 PRATELEIRAS</b><br>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  | 9.772,35  | 9.958,47  |
| 1.13 | <b>ESCADA COM 02 DEGRAUS</b><br>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 | 1.805,36  | 1.895,60  | 1.931,76  |
| 1.14 | <b>MESA QUADRADA AUXILIAR</b><br>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 | 15.283,68 | 16.047,83 | 16.353,49 |
| 1.15 | <b>MESA RETANGULAR AUXILIAR</b><br>ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ¾. 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 | 11.841,69 | 12.433,75 | 12.670,63 |
| 1.16 | <b>MESA AUXILIAR MAYO</b><br>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 | 7.623,09  | 8.004,24  | 8.156,70  |



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                |                |                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| 1.17                    | <b>SUPORTE PARA MONITOR</b><br>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  | 2.270,68       | 2.384,24       | 2.429,64       |
| 1.18                    | <b>SUPORTE SACO HAMPER</b><br>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  | 2.766,70       | 2.905,05       | 2.960,35       |
| 1.19                    | <b>SUPORTE PEDESTAL PARA EQUIPAMENTOS</b><br>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  | 5.597,01       | 5.876,85       | 5.988,81       |
| 1.20                    | <b>LIXEIRA COM PEDAL</b><br>ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,50 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,25 X 0,40. CAPACIDADE: 20 LITROS.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 66  | 26.070,66      | 27.374,16      | 27.895,56      |
| <b>TOTAL DO GRUPO 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 193 | R\$ 244.807,42 | R\$ 257.047,77 | R\$ 261.943,99 |

| <b>GRUPO 2 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES PARA OS CEETS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |                                      |                                         |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| ITEM                                                               | DESCRIÇÃO DO ITEM                                                                                                                                                                                                                                                      | QTD. | ELEVONI<br>COM. E ASS.<br>HOSPITALAR<br>LTDA- R\$ | VSN IND. E COM.<br>DE MOVEIS<br>LTDA | WE COMÉRCIO E<br>SERV. EIRELI-ME<br>R\$ |
| 2.21                                                               | <b>BERÇO CESTO ACRÍLICO</b><br>ARMAÇÃO EM AÇO EM PINTURA EPÓXI; 1 PRATELEIRA ABAIXO; CESTO COM MOVIMENTO TRENDELEMBURG MANUAL; PÉS COM RODÍZIO DE 2" DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 0,73 CM; PROFUNDIDADE: 0,41 CM; ALTURA: 0,75 M. ACOMPANHA COLCHONETE. | 04   | 8.933,60                                          | 9.380,28                             | 9.558,96                                |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |           |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| 2.22 | <p><b>LEITO ARTICULAÇÃO SIMPLES ELÉTRICA</b><br/>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 LIQUIDO IPX4/IP66, ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO COM FIO.MOVIMENTOS: FOWLER, CABECEIRA E FLEXÃO DE PERNAS CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA: 180KG<br/>DIMENSÕES<br/>- ALTURA DO LEITO: 630MM<br/>- LARGURA E COMPRIMENTO ÚTIL: 900MM E 1900MM<br/>- LARGURA E COMPRIMENTO TOTAL: 960MM E 1960MM (± 5 CM)<br/>ACOMPANHA: COLCHÃO HOSPITALAR DENSIDADE MIN. D28 REVESTIDO EM COURVIM COMPATÍVEIS COM AS DIMENSÕES DA CAMA;</p> | 02 | 20.150,00 | 21.157,50 | 21.560,50 |
| 2.23 | <p><b>CARRO TRANSPORTE ARTICULAÇÃO MECÂNICA</b><br/>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 ELEVÇÃO 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | 02 | 9.960,66  | 10.458,70 | 10.657,90 |
| 2.24 | <p><b>DIVÃ. MESA PARA EXAMES CLÍNICOS</b><br/>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 02 | 2.085,88  | 2.190,18  | 2.231,90  |
| 2.25 | <p><b>ARMÁRIO BAIXO 01 PORTA PARA CABECEIRA</b><br/>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 CONTOURNO 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 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 RAIOS 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</p>                                                                                                                                    | 11 | 8.011,63  | 8.412,25  | 8.572,41  |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |          |          |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|
|      | <p>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.</p> |    |          |          |          |
| 2.26 | <p><b>CADEIRA PARA BANHO</b><br/>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 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 03 | 2.485,08 | 2.609,34 | 2.659,05 |
| 2.27 | <p><b>CADEIRA DE RODAS</b><br/>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 05 | 7.670,00 | 8.053,50 | 8.206,90 |
| 2.28 | <p><b>SUPOORTE BRAÇADEIRA</b><br/>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).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 03 | 1.318,20 | 1.384,11 | 1.410,48 |



|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |               |               |               |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |               |               |               |
| 2.29                    | <b>SUPOORTE PARA SORO</b><br>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: 120 CM; ALTURA MÍNIMA: 1,70CM; ALTURA MÁXIMA: 2,29CM | 04 | 3.385,92      | 3.555,20      | 3.622,92      |
| 2.30                    | <b>CARRO TRANSPORTE CURATIVO</b><br>ARMAÇÃO TUBULAR TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX; 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 | 5.415,00      | 5.685,75      | 5.794,05      |
| 2.31                    | <b>BALDE A CHUTE 5 LITROS</b><br>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 | 2.210,00      | 2.320,50      | 2.364,70      |
| <b>TOTAL DO GRUPO 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 41 | R\$ 71.625,97 | R\$ 75.207,31 | R\$ 76.639,47 |

| GRUPO 3 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES PARA OS CEETS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| ITEM                                                        | DESCRIÇÃO DO ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QTD. | CONSULTA NA INTERNET |
| 3.32                                                        | <b>APARELHO SIMULADOR DE RAIOS-X</b><br>PROJETADO ESPECIALMENTE PARA O TREINAMENTO DE EXAMES RADIOLÓGICOS COM PRATICIDADE E SEGURANÇA. INDICADO PARA ESCOLAS TÉCNICAS, FACULDADES E CURSOS DE RADIOLOGIA.<br>A CONSULAB TAMBÉM COMERCIALIZA UMA LINHA COMPLETA DE ACESSÓRIOS PARA A SIMULAÇÃO 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.<br>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;<br>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; | 01   | 17.500,00            |





|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
|      | <p><b>COLUNA PORTA-TUBO:</b> 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;</p> <p><b>MESA BUCKY TAMPO FIXO:</b> 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 FÔRMICA 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.</p> <p><b>ESTATIVA BUCKY MURAL DE PAREDE:</b> 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 FÔRMICA TRAÇADA PARA FÁCIL LOCALIZAÇÃO DO PACIENTE, EQUIPADA COM FREIO MECÂNICO. DESLOCAMENTO VERTICAL DE 1,50CM. PINTURA ELETROSTÁTICA;</p> <p><b>COLIMADOR:</b> 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.</p> <p>O MODELO CAX-0001-RDS PERMITE: TREINAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES RADIOLÓGICOS.</p> |    |           |
| 3.33 | <p><b>AVENTAL DE CHUMBO</b><br/>DESCRIÇÃO: AVENTAL DE CHUMBO PADRÃO<br/>FABRICADO COM BORRACHA PLUMBÍFERA FLEXÍVEL;<br/>PROTEÇÃO FRONTAL DE 0,25MMPB;<br/>PROTEÇÃO NAS COSTAS DE 0,25MMPB;<br/>ACABAMENTO EM NYLON LAVÁVEL NA COR AZUL MARINHO;<br/>TAMANHOS: MEDIDAS: 110 X 60 CM;<br/>USADO COMO EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) EM RADIOLOGIA PARA PROTEGER O INDIVÍDUO DE TER CONTATO INDEVIDO COM O EQUIPAMENTO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 01 | 999,00    |
| 3.34 | <p><b>BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS</b></p> <p>CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO, COM RODÍZIOS MÓVEIS.</p> <p>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.</p> <p>ALTURA: 2100 MM</p> <p>LARGURA: 800 MM</p> <p>PESO BRUTO: 109.00KG</p> <p>PESO LÍQUIDO: 94.00KG</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01 | 12.835,80 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 3.35 | <b>CHASSIS 18 X 24</b><br><br>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   |
| 3.36 | <b>CHASSIS 24 X 30</b><br><br>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   |
| 3.37 | <b>CHASSIS 30 X 40</b><br><br>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 |
| 3.38 | <b>CHASSIS 35 X 35</b><br><br>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 |
| 3.39 |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01 | 1.040,24 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|      | <b>CHASSIS 35 X 43</b><br><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |          |
| 3.40 | <b>CONJUNTO SENSITÔMETRO / DENSITÔMETRO</b><br><br>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 |
| 3.41 | <b>DETECTOR DE RADIAÇÃO</b><br><br><b>14 - DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR COM CONTADOR GEIGER FNIRSI, MEDIDOR PORTÁTIL DE MONITOR DE RADIAÇÃO RECARREGÁVEL DE RAIOS X BETA E GAMA</b><br><br>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<br><br>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.<br><br>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.<br><br>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.<br><br>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. | 01 | 502,14   |





|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 3.42 | <p><b>DIGITALIZADORES DE IMAGENS RADIOLÓGICA</b></p> <p>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</p> <p>O SOFTWARE, ORGANIZE, DISPONÍVEL EM REDE, COMPATÍVEL, RESOLUÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, COMPATÍVEL COM: WINDOWS 10 PRO X64, CONEXÃO: USB 2.0, CONSUMO DE ENERGIA: &lt; 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</p> <p>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).</p>                                                                                                                                                                                                    | 01 | 27.785,00 |
| 3.43 | <p><b>ESQUELETO DE 1.68M PADRÃO COM RODA</b></p> <p>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.</p> <p>COMPOSTO POR:</p> <p>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);</p> <p>COLUNA VERTEBRAL COM 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS, 12 VÉRTEBRAS TORÁCICAS, 5 VÉRTEBRAS LOMBARES, NERVO ESPINHAL, ARTÉRIA CERVICAL, OSSO HIOIDE;</p> <p>PROLAPSO ENTRE A 4° E A 5° VERTEBRA LOMBAR;</p> <p>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);</p> <p>OSSOS DA MÃO E DO PÉ MONTADOS COM ARAME, POSSIBILITANDO MOVIMENTO ARTICULAR PARCIAL;</p> <p>OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBICA, CÓCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILÍACA);</p> <p>OSSOS DO MEMBRO INFERIOR (FÊMUR, PATELA, TÍBIA, FÍBULA, OSSOS DO TARSO, CALCÂNEO, METATARSO);</p> <p>OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBICA, CÓCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILÍACA).</p> | 01 | 1.911,58  |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|      | <p>O MODELO TGD-0101 PERMITE:</p> <p>O ESTUDO DO SISTEMA ESQUELÉTICO E LOCOMOTOR HUMANO; O MOVIMENTO DA MANDÍBULA; VISUALIZAÇÃO DO OSSO HIOIDE;</p> <p>VERIFICAÇÃO DE PROLAPSO ENTRE A 4ª E 5ª VÉRTEBRA LOMBAR; VISUALIZAÇÃO DAS SUTURAS DO CRÂNIO;</p> <p>VISUALIZAÇÃO DOS FORAMES DO CRÂNIO.</p> <p>ACOMPANHA:</p> <p>SUORTE EM METAL;</p> <p>BASE AZUL COM 5 RODAS, SENDO 2 COM FREIO;</p> <p>CAPA PLÁSTICA TRANSPARENTE;</p> <p>03 DENTES SOBRESSAIENTES (INCISIVO LATERAL, 1º PRÉ-MOLAR, 2º MOLAR);</p> <p>MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO; COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA:</p> <p>96 CM X 46 CM X 28 CM</p> <p>PESO: 10,6 KG;</p> <p>GARANTIA: 1 ANO.</p>                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 3.44 | <p><b>GONIÔMETROS PROFISSIONAL EXTENSÍVEL GONNEXT –</b></p> <p><b>Descrição:</b> 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.</p> <p>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.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>TOTALMENTE RECOLHIDO: MEDE 20,5 CM;</p> <p>TOTALMENTE EXPANDIDO: MEDE 79 CM;</p> <p>DIÂMETRO DO COMPONENTE DE PLÁSTICO: 6,3 CM;</p> <p>ESPESSURA: 2 CM;</p> <p>PESO: 91 G;</p> | 01 | 147,85 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|      | <p>ROTAÇÃO DO BRAÇO: 360° (NOS DOIS SENTIDOS);</p> <p>ESCALA DUPLA DE 0-180° E 180-0°, COM INCREMENTOS DE 2°;</p> <p>ESTRUTURA CENTRAL: PLÁSTICO;</p> <p>BRAÇOS EXTENSÍVEIS: LATÃO CROMADO;</p> <p>ORIFÍCIO DE VISUALIZAÇÃO: 1,5 CM DE DIÂMETRO.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |          |
| 3.45 | <p><b>NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO DE PAREDE LED BIVOLT</b></p> <p>DESCRIÇÃO: • CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO ESPESSURA DE 046 MM BITOLA 26</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PINTURA EPÓXI COM FRETE DE ACRÍLICO LEITOSO FIXAÇÃO DE RX POR ROLETES EM BIVOLT</li> <li>• COM LÂMPADA DE LED</li> <li>• PLUG BIPOLAR</li> <li>• ACOMPANHA DOIS SUPORTES PARA A MESA</li> </ul> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>CHAVE LIGA/DESLIGA: DUAS POSIÇÕES</p> <p>BIVOLT AUTOMÁTICO 127V/220V</p> <p>COR DO CORPO: BRANCO</p> <p>DIMENSÕES (CM): 35 X 7 X 45</p> <p>ÁREA ILUMINADA (CM): 32 X 35,5</p> <p>PESO: 2 KG</p> <p>FREQUÊNCIA: 50/60 HZ</p> <p>LÂMPADA: LED DE ALTO BRILHO</p> <p>GARANTIA: 1 ANO</p> | 03 | 1.619,85 |
| 3.46 | <p><b>ÓCULOS PLUMBIFERO</b></p> <p>DESCRIÇÃO: FABRICADO COM ARMAÇÃO DE ACRÍLICO COM HASTE REGULÁVEL E LENTES DE VIDRO PLUMBÍFERO COM EQUIVALÊNCIA DE 0,75MMPB FRONTAL E 0,50MMPB LATERAL.</p> <p>ACOMPANHA CORDÃO DE SEGURANÇA, LENÇO DE LIMPEZA E ESTOJO DE TRANSPORTE. DIMENSÕES: C - 180MM X L - 80MM X A - 70MM</p> <p>PESO: 90 G</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 01 | 1.525,96 |
| 3.47 | <p><b>RÉGUA ESCANOGRÁFICA de 115 cm-</b> RÉGUA ESCANOGRÁFICA EM ACRÍLICO, COM ESCALA ATÉ 115CM EM BAIXO RELEVO PREENCHIDA COM CHUMBO DE 1,5MM.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 01 | 2.334,82 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|      | <p>GRUPO: RÉGUAS RADIOACAS - ALTURA:1210 MM</p> <p>LARGURA:5 MM</p> <p>COMPRIMENTO:45 MM</p> <p>PESO BRUTO: 3.0000 KG</p> <p>PESO LÍQUIDO: 0.5000 KG</p> <p>ALTURA:1210 MM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 3.48 | <p><b>PROTETOR DE TIREÓIDE</b></p> <p>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.</p> <p>DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* RESISTENTE: POSSUI BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA;</li><li>* ACABAMENTO: POSSUI ACABAMENTO DE PRIMEIRA LINHA;</li><li>* CONFORTO: OMBRO ALMOFADADO;</li><li>* ALTA ADERÊNCIA: FECHAMENTO DE TIRAS AUTOCOLANTES COM ALTA ADERÊNCIA;</li><li>* PRÁTICO: FÁCIL USO E REMOÇÃO</li></ul> <p>INDICAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* PROTEÇÃO DOS OPERADORES CONTRA RADIAÇÃO DE RAIOS-X</li><li>* RADIOLOGIA CONVENCIONAL</li><li>* PROCEDIMENTOS INTERVENCIONISTAS</li></ul> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* MARCA: KIRAN LUMAXX</li><li>* MODELO: PROTETOR DE TIREOIDE LITEGREEN LUMAX TIPO BALANCE;</li><li>* COR: AZUL MARINHO;</li><li>* GRAU DE PROTEÇÃO: 0,50MM PB;</li><li>* COMPOSIÇÃO: BISMUTO, TUNGSTÊNIO E ANTIMÔNIO;</li></ul> | 01 | 979,90 |

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

6. Estimativa do Valor da Contratação

Segundo os orçamentos abaixo, considerando o menor preço, o valor total da contratação será de **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                                             | <div>ESTANTE DE AÇO, DESMONTÁVEL.</div> <div>COMPOSTA DE 5 PRATELEIRAS REGULÁVEIS.</div> <div>DIMENSÕES: 2.000 MM X 920MM X 420 MM (A X L X P)</div> <div>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</div> | 20   | 1.173,65       | 23.473,00   |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|
|     | <p>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</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |          |          |
| 1.2 | <p><b>LEITO HOTELARIA</b></p> <p>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. <b>DIMENSÕES DO LEITO:</b> 1,90 X 0,90.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 02 | 2.587,31 | 5.174,62 |
| 1.3 | <p><b>BANQUETA A GÁS COM ENCOSTO</b></p> <p>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</p> | 02 | 1.129,00 | 2.258,00 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|
|     | 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 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 | <b>BANCO GIRATÓRIO</b><br>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 | <b>SOFÁ CAMA</b><br>ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE Ø 1" X 1,20 MM. ESTRUTURAS INTERNAS EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO<br>COM CHAPAS DE COMPENSADO. PÉS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE Ø 1 1/4 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 | <b>ARMÁRIO COM 2 PORTAS E VIDRO</b><br>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  | <b>ARMÁRIO COM 1 PORTA E VIDRO</b><br>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  | <b>DIVISÓRIA MÓVEL TRIPLA COM DIVISÓRIAS EM PVC</b><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12 | 1.929,00  | 23.148,00 |
| 1.9  | <b>CARRO TRANSPORTE MEDICAÇÃO</b><br>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 | <b>CARRO TRANSPORTE BEIRA LEITO</b><br>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 | <b>CARRO FECHADO</b><br><b>TRANSPORTE MATERIAIS</b><br>ALT. 1180 X LARG. 1150 X PROF. 660MM. ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO INOX. PUXADORES EM AÇO INOX POLIDO. BATENTES DE SILICONE NAS EXTREMIDADES. PRATELEIRA INTERMEDIÁRIA 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 | <b>CARRO TRANSPORTE INOX 3 PRATELEIRAS</b><br><br>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 | <b>ESCADA COM 02 DEGRAUS</b><br><br>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 | <b>MESA QUADRADA AUXILIAR</b><br><br>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 | <b>MESA RETANGULAR AUXILIAR</b><br><br>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 | <b>MESA AUXILIAR MAYO</b><br><br>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 | <b>SUPORTE PARA MONITOR</b><br><br>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 | <b>SUPORTE SACO HAMPER</b><br><br>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                          | <b>SUPORTE PEDESTAL PARA EQUIPAMENTOS</b><br>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                          | <b>LIXEIRA COM PEDAL</b><br>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             |
| <b>TOTAL GERAL DO GRUPO 1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>193</b> |          | <b>R\$ 244.807,42</b> |

| <b>GRUPO 2 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                |             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|-------------|
| ITEM                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| 2.21                                                   | <b>BERÇO CESTO ACRÍLICO</b><br>ARMAÇÃO EM AÇO EM PINTURA EPÓXI; 1 PRATELEIRA ABAIXO; CESTO COM MOVIMENTO TRENDELEMBURG MANUAL; PÉS COM RODÍZIO 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                                                   | <b>LEITO ARTICULAÇÃO SIMPLES ELÉTRICA</b><br>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 LIQUIDO IPX4/IP66, ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO COM FIO.MOVIMENTOS: FOWLER, CABECEIRA E FLEXÃO DE PERNAS<br>CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA: 180KG<br>DIMENSÕES<br>- ALTURA DO LEITO: 630MM<br>- LARGURA E COMPRIMENTO ÚTIL: 900MM E 1900MM<br>- LARGURA E COMPRIMENTO TOTAL: 960MM E 1960MM (± 5 CM) | 02   | 17.420,00      | 34.840,00   |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |          |          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|
|      | ACOMPANHA: COLCHÃO HOSPITALAR DENSIDADE MIN. D28 REVESTIDO EM COURVIM COMPATÍVEIS COM AS DIMENSÕES DA CAMA;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |          |
| 2.23 | <p><b>CARRO TRANSPORTE ARTICULAÇÃO MECÂNICA</b></p> <p>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 ELEVÇÃO 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 02 | 4.980,33 | 9.960,66 |
| 2.24 | <p><b>DIVÃ. MESA PARA EXAMES CLÍNICOS</b></p> <p>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 ATRAVÉS DE CREMALHEIRA. ACOMPANHA SUPORTE PARA LENÇOL. MEDIDAS APROXIMADAS: 1,80 X 0,60 X 0,80 CM.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02 | 1.042,94 | 2.085,88 |
| 2.25 | <p><b>ARMÁRIO BAIXO 01 PORTA PARA CABECEIRA</b></p> <p>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 RAIO 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 RAIO 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.</p> <p>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</p> | 11 | 728,33   | 8.011,63 |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|
|      | 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 | <p><b>CADEIRA PARA BANHO</b></p> <p>FABRICADA EM AÇO CARBONO, PINTURA EPÓXI, ASSENTO SANITÁRIO REMOVÍVEL, ENCOSTO EM NYLON, APOIO PARA OS BRAÇOS FIXOS APOIO PARA OS PÉS ESCAMOTEAVEL, 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 ASSENTO: 40 CM; ALTURA ENCOSTO: 38 CM; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 50</p> <p>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.</p> | 03 | 828,36   | 2.485,08 |
| 2.27 | <p><b>CADEIRA DE RODAS</b></p> <p>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;</p> <p>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.</p>                          | 05 | 1.534,00 | 7.670,00 |
| 2.28 | <p><b>SUPORTE BRAÇADEIRA</b></p> <p>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).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 03 | 439,40   | 1.318,20 |
| 2.29 | <p><b>SUPORTE PARA SORO</b></p> <p>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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 04 | 846,48   | 3.385,92 |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |          |               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------|
|                               | 5 PÉS COM RODÍZIOS. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO: 60 CM; LARGURA: 60 CM; ALTURA: CM; ALTURA MÍNIMA: 1,70CM; ALTURA MÁXIMA: 2,29CM                                                                                                                                                            |    |          |               |
| 2.30                          | <b>CARRO TRANSPORTE CURATIVO</b><br>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                          | <b>BALDE A CHUTE 5 LITROS</b><br>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      |
| <b>TOTAL GERAL DO GRUPO 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 41 |          | R\$ 71.625,97 |

| <b>GRUPO 3 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                    |                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|-----------------|
| ITEM                                                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QTD. | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
| 3.32                                                   | <p><b>APARELHO SIMULADOR DE RAIOS-X</b></p> <p>PROJETADO ESPECIALMENTE PARA O TREINAMENTO DE EXAMES RADIOLÓGICOS COM PRATICIDADE E SEGURANÇA. INDICADO PARA ESCOLAS TÉCNICAS, FACULDADES E CURSOS DE RADIOLOGIA.</p> <p>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.</p> <p>COMPOSTO POR:</p> <p>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</p> | 01   | 17.500,00          | 17.500,00       |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|
|      | <p>V A 245 V - PARA 220V / 60 HZ SEM NECESSIDADE DE MONITORAMENTO;</p> <p>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;</p> <p><b>COLUNA PORTA-TUBO:</b> 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;</p> <p><b>MESA BUCKY TAMPO FIXO:</b> 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.</p> <p><b>ESTATIVA BUCKY MURAL DE PAREDE:</b> 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;</p> <p><b>COLIMADOR:</b> 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.</p> <p>O MODELO CAX-0001-RDS PERMITE: TREINAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES RADIOLÓGICOS.</p> |    |        |        |
| 3.33 | <p><b>AVENTAL DE CHUMBO</b></p> <p>DESCRIÇÃO: AVENTAL DE CHUMBO PADRÃO</p> <p>FABRICADO COM BORRACHA PLUMBÍFERA FLEXÍVEL;</p> <p>PROTEÇÃO FRONTAL DE 0,25MMPB;</p> <p>PROTEÇÃO NAS COSTAS DE 0,25MMPB;</p> <p>ACABAMENTO EM NYLON LAVÁVEL NA COR AZUL MARINHO;</p> <p>TAMANHOS: MEDIDAS: 110 X 60 CM;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01 | 999,00 | 999,00 |

HASH: c9569f6fd4a77128e778f0aa44c75e4fa66a9a19892370326-B664871-E-DOCS-DOCUMENTO ORIGINAL 06/03/2026 11:27:08 id:PAQ8NA-824128-HLD



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|
|      | USADO COMO EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) EM RADIOLOGIA PARA PROTEGER O INDIVÍDUO DE TER CONTATO INDEVIDO COM O EQUIPAMENTO.                                                                                                                                                                                                                                                          |    |           |           |
| 3.34 | <p><b>BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS</b></p> <p>CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO, COM RODÍZIOS MÓVEIS.</p> <p>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.</p> <p>ALTURA: 2100 MM</p> <p>LARGURA: 800 MM</p> <p>PESO BRUTO: 109.00KG</p> <p>PESO LIQUIDO: 94.00KG</p> | 01 | 12.835,80 | 12.835,80 |
| 3.35 | <p><b>CHASSIS 18 X 24</b></p> <p>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.</p>                                                                                                               | 01 | 626,33    | 626,33    |
| 3.36 | <p><b>CHASSIS 24 X 30</b></p> <p>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.</p>                                                                                                               | 01 | 743,11    | 743,11    |
| 3.37 | <p><b>CHASSIS 30 X 40</b></p> <p>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.</p>                                                                                                               | 01 | 1.029,75  | 1.029,75  |
| 3.38 | <p><b>CHASSIS 35 X 35</b></p> <p>DESCRIÇÃO: CHASSI RADIOGRÁFICO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, COM CANTOS EM NYLON ALTO IMPACTO, TRAVAS PLÁSTICAS COM SISTEMA PUSH, ESPUMA FLEXÍVEL ESPECIAL GARANTINDO PERFEITO</p>                                                                                                                                                                                   | 01 | 1.029,75  | 1.029,75  |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|
|      | CONTATO ENTRE FILME E ECRANS E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |          |          |
| 3.39 | <p><b>CHASSIS 35 X 43</b></p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01 | 1.040,24 | 1.040,24 |
| 3.40 | <p><b>CONJUNTO SENSITÔMETRO / DENSITÔMETRO</b></p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 01 | 4.305,35 | 4.305,35 |
| 3.41 | <p><b>DETECTOR DE RADIAÇÃO</b></p> <p><b>15 - DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR COM CONTADOR GEIGER FNIRSI, MEDIDOR PORTÁTIL DE MONITOR DE RADIAÇÃO RECARREGÁVEL DE RAIOS X BETA E GAMA</b></p> <p>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 RÁPIDEZ 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</p> <p>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.</p> <p>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.</p> | 01 | 502,14   | 502,14   |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |           |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|
|      | <p>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 RAIOS É IONIZADO NO TUBO PARA PRODUZIR UM PAR DE ÍONS, ELE PODE SER AMPLIFICADO PARA PRODUZIR UM PULSO ELÉTRICO DO MESMO TAMANHO.</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |           |           |
| 3.42 | <p><b>DIGITALIZADORES DE IMAGENS RADIOLÓGICA</b></p> <p>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</p> <p>O SOFTWARE, ORGANIZE, DISPONÍVEL EM REDE, COMPATÍVEL, RESOLUÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, COMPATÍVEL COM: WINDOWS 10 PRO X64, CONEXÃO: USB 2.0, CONSUMO DE ENERGIA: &lt; 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</p> <p>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).</p> | 01 | 27.785,00 | 27.785,00 |
| 3.43 | <p><b>ESQUELETO DE 1.68M PADRÃO COM RODA</b></p> <p>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.</p> <p>COMPOSTO POR:</p> <p>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);</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01 | 1.911,58  | 1.911,58  |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|
|      | <p>COLUNA VERTEBRAL COM 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS, 12 VÉRTEBRAS TORÁCICAS, 5 VÉRTEBRAS LOMBARES, NERVO ESPINHAL, ARTÉRIA CERVICAL, OSSO HIOIDE;</p> <p>PROLAPSO ENTRE A 4° E A 5° VERTEBRA LOMBAR;</p> <p>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);</p> <p>OSSOS DA MÃO E DO PÉ MONTADOS COM ARAME, POSSIBILITANDO MOVIMENTO ARTICULAR PARCIAL;</p> <p>OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBLICA, CÓCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILÍACA);</p> <p>OSSOS DO MEMBRO INFERIOR (FÊMUR, PATELA, TÍBIA, FÍBULA, OSSOS DO TARSO, CALCÂNEO, METATARSO);</p> <p>OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBLICA, CÓCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILÍACA).</p> <p>O MODELO TGD-0101 PERMITE:</p> <p>O ESTUDO DO SISTEMA ESQUELÉTICO E LOCOMOTOR HUMANO; O MOVIMENTO DA MANDÍBULA; VISUALIZAÇÃO DO OSSO HIOIDE;</p> <p>VERIFICAÇÃO DE PROLAPSO ENTRE A 4ª E 5ª VÉRTEBRA LOMBAR; VISUALIZAÇÃO DAS SUTURAS DO CRÂNIO;</p> <p>VISUALIZAÇÃO DOS FORAMES DO CRÂNIO.</p> <p>ACOMPANHA:</p> <p>SUORTE EM METAL;</p> <p>BASE AZUL COM 5 RODAS, SENDO 2 COM FREIO;</p> <p>CAPA PLÁSTICA TRANSPARENTE;</p> <p>03 DENTES SOBRESSALENTE (INCISIVO LATERAL, 1º PRÉ-MOLAR, 2º MOLAR);</p> <p>MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO; COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA:</p> <p>96 CM X 46 CM X 28 CM</p> <p>PESO: 10,6 KG;</p> <p>GARANTIA: 1 ANO.</p> |    |        |        |
| 3.44 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01 | 147,85 | 147,85 |

HASH: c9569f6fd4a77128e778f0aa44c75e4fa66a9a19892370026-B664871-E-DOCS-DOCUMENTO ORIGINAL 06/03/2026 11:27:08 PÁGINA 86/128 HLD



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|
|      | <p><b>GONIÔMETROS PROFISSIONAL EXTENSÍVEL GONNEXT –</b></p> <p><b>Descrição:</b> 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.</p> <p>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.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>TOTALMENTE RECOLHIDO: MEDE 20,5 CM;</p> <p>TOTALMENTE EXPANDIDO: MEDE 79 CM;</p> <p>DIÂMETRO DO COMPONENTE DE PLÁSTICO: 6,3 CM;</p> <p>ESPESSURA: 2 CM;</p> <p>PESO: 91 G;</p> <p>ROTAÇÃO DO BRAÇO: 360° (NOS DOIS SENTIDOS);</p> <p>ESCALA DUPLA DE 0-180° E 180-0°, COM INCREMENTOS DE 2°;</p> <p>ESTRUTURA CENTRAL: PLÁSTICO;</p> <p>BRAÇOS EXTENSÍVEIS: LATÃO CROMADO;</p> <p>ORIFÍCIO DE VISUALIZAÇÃO: 1,5 CM DE DIÂMETRO.</p> |    |        |          |
| 3.45 | <p><b>16 - NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO DE PAREDE LED BIVOLT</b></p> <p>DESCRIÇÃO: • CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO ESPESSURA DE 046 MM BITOLA 26</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PINTURA EPÓXI COM FRETE DE ACRÍLICO LEITOSO FIXAÇÃO DE RX POR ROLETES EM BIVOLT</li><li>• COM LÂMPADA DE LED</li><li>• PLUG BIPOLAR</li><li>• ACOMPANHA DOIS SUPORTES PARA A MESA</li></ul> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>CHAVE LIGA/DESLIGA: DUAS POSIÇÕES</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 03 | 539,95 | 1.619,85 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|
|      | <p>BIVOLT AUTOMÁTICO 127V/220V</p> <p>COR DO CORPO: BRANCO</p> <p>DIMENSÕES (CM): 35 X 7 X 45</p> <p>ÁREA ILUMINADA (CM): 32 X 35,5</p> <p>PESO: 2 KG</p> <p>FREQUÊNCIA: 50/60 HZ</p> <p>LÂMPADA: LED DE ALTO BRILHO</p> <p>GARANTIA: 1 ANO</p>                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |          |
| 3.46 | <p><b>ÓCULOS PLUMBÍFERO</b></p> <p>DESCRIÇÃO: FABRICADO COM ARMAÇÃO DE ACRÍLICO COM HASTE REGULÁVEL E LENTES DE VIDRO PLUMBÍFERO COM EQUIVALÊNCIA DE 0,75MMPB FRONTAL E 0,50MMPB LATERAL.</p> <p>ACOMPANHA CORDÃO DE SEGURANÇA, LENÇO DE LIMPEZA E ESTOJO DE TRANSPORTE. DIMENSÕES: C - 180MM X L - 80MM X A - 70MM PESO: 90 G</p>                                                                                                                                                   | 01 | 1.525,96 | 1.525,96 |
| 3.47 | <p><b>RÉGUA ESCANOGRÁFICA de 115 cm</b></p> <p>- RÉGUA ESCANOGRÁFICA EM ACRÍLICO, COM ESCALA ATÉ 115CM EM BAIXO RELEVO PREENCHIDA COM CHUMBO DE 1,5MM.</p> <p>GRUPO: RÉGUAS RADIOPACAS - ALTURA:1210 MM</p> <p>LARGURA:5 MM</p> <p>COMPRIMENTO:45 MM</p> <p>PESO BRUTO: 3.0000 KG</p> <p>PESO LÍQUIDO: 0.5000 KG</p> <p>ALTURA:1210 MM</p>                                                                                                                                           | 01 | 2.334,82 | 2.334,82 |
| 3.48 | <p><b>PROTETOR DE TIREÓIDE</b></p> <p>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 PARA UM DESCARTE</p> | 01 | 979,90   | 979,90   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |  |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|----------------------|
| <p>SEGURO. O AVENTAL LITEGREEN ATENDE TODOS OS CLIENTES QUE BUSCAM UM PRODUTO LEVE, INOVADOR E RESISTENTE, SENDO A ESCOLHA NORMALMENTE DOS MÉDICOS.</p> <p>DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* RESISTENTE: POSSUI BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA;</li><li>* ACABAMENTO: POSSUI ACABAMENTO DE PRIMEIRA LINHA;</li><li>* CONFORTO: OMBRO ALMOFADADO;</li><li>* ALTA ADERÊNCIA: FECHAMENTO DE TIRAS AUTOCOLANTES COM ALTA ADERÊNCIA;</li><li>* PRÁTICO: FÁCIL USO E REMOÇÃO</li></ul> <p>INDICAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* PROTEÇÃO DOS OPERADORES CONTRA RADIAÇÃO DE RAIOS-X</li><li>* RADIOLOGIA CONVENCIONAL</li><li>* PROCEDIMENTOS INTERVENCIONISTAS</li></ul> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* MARCA: KIRAN LUMAXX</li><li>* MODELO: PROTETOR DE TIREOIDE LITEGREEN LUMAX TIPO BALANCE;</li><li>* COR: AZUL MARINHO;</li><li>* GRAU DE PROTEÇÃO: 0,50MM PB;</li><li>* COMPOSIÇÃO: BISMUTO, TUNGSTÊNIO E ANTIMÔNIO;</li><li>* CLASSIFICAÇÃO DE RISCO: I BAIXO RISCO</li><li>* REGISTRO NA ANVISA: 10410130027</li><li>* GARANTIA: 01 ANO</li></ul> <p>DIMENSÕES EMBALAGEM:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* COMPRIMENTO: 26 CM</li><li>* LARGURA: 23 CM</li><li>* ALTURA: 3,0 CM</li><li>* PESO: 1,150 KG</li></ul> |           |  |                      |
| <b>TOTAL GERAL DO GRUPO 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>19</b> |  | <b>R\$ 76.916,43</b> |

HASH: c9569f6fd4a77128e778f0aa44c75e4fa66a9a19892370326-B664871-E-DOCS-DOCUMENTO ORIGINAL 06/03/2026 11:27:08 PÁGINA 89/128 HLD



## 7. Descrição da Solução

A solução definida para esta contratação é a realização de Pregão Eletrônico, modalidade adequada para a aquisição de bens e materiais comuns, conforme previsto na Lei Federal nº 14.133/2021. As quantidades e especificações foram estabelecidas de acordo com as necessidades identificadas pelos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET), garantindo objetividade e aderência ao princípio da economicidade.

A aquisição dos equipamentos e materiais médico-hospitalares destinados aos laboratórios de Enfermagem, Radiologia e Estética é imprescindível para assegurar o pleno funcionamento das aulas práticas dos cursos da área da saúde, da beleza e do bem-estar. Atualmente, muitas unidades carecem de infraestrutura laboratorial adequada, o que compromete a qualidade do ensino, o desenvolvimento técnico dos alunos e a efetividade das atividades práticas pedagógicas.

Com a disponibilização desses equipamentos e materiais médico-hospitalares, os laboratórios passarão a oferecer um ambiente acadêmico mais dinâmico e interativo, permitindo aos estudantes compreender melhor a anatomia, os procedimentos clínicos e as práticas assistenciais, o que eleva significativamente o nível de formação técnica e prepara os futuros profissionais para os desafios do mercado de trabalho.

Dessa forma, a contratação visa atender à demanda dos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET), alinhando-se ao objetivo institucional da SECTI de oferecer cursos técnicos de qualidade, voltados à formação profissional, empregabilidade e desenvolvimento regional.

O processo licitatório deverá ser conduzido no modo de disputa aberto, vedada a participação de consórcios, conforme previsto na legislação vigente, garantindo transparência, competitividade e eficiência na execução contratual.

## 8. Justificativas para o Parcelamento ou não da Contratação

A necessidade de realizar a aquisição dos equipamentos e materiais médico-hospitalares em grupos justifica-se pela entrega em diferentes localidades (CEETs), o que pode implicar variação de custos, especialmente no que se refere a frete e logística. Nesse sentido, a divisão em grupos permite maior precisão na alocação orçamentária, considerando as especificidades de cada local de entrega. Essa definição decorre das análises técnicas realizadas e dos orçamentos preliminares recebidos.

Destaca-se, ainda, que os equipamentos e materiais médico-hospitalares a serem adquiridos não possuem caráter continuado, uma vez que os itens serão fornecidos conforme as necessidades específicas dos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET) Emílio Neme, Giuseppe Altoé, CEET Saúde – Serra, Talmo Luiz Silva e Vasco Coutinho.

Ressalta-se, por fim, que os materiais objeto desta aquisição são classificados como bens comuns e permanentes, não se enquadrando na categoria de “bem de luxo”, nos termos do inciso IV do art. 13 do Decreto nº 5.352-R/2023.

## 9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

A aquisição de equipamentos e materiais médicos hospitalares para os laboratórios dos CEETs, por meio da presente contratação é fundamental para que a Secretaria da Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI) possa suprir as demandas e garantir o pleno funcionamento dos Centros Estaduais de Educação Técnica.



A utilização desses novos equipamentos e materiais médicos hospitalares destina-se ao uso de professores e alunos que irá otimizar o desenvolvimento das aulas práticas, criando um ambiente de aprendizagem mais adequado e estimulante para os alunos.

Espera-se, como resultado uma formação de alta qualidade, preparando melhor os futuros profissionais e, conseqüentemente, alcançando os resultados esperados com excelência.

#### **10. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do Contrato**

Na contratação que se pretende licitar, não há providências prévias à contratação além de confirmar as quantidades e as informações referentes ao que se pretende adquirir.

#### **11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não será necessária fazer contratação correlata ou interdependente a esta contratação.

#### **12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras**

Realizando o pregão eletrônico, em lote único, haverá a diminuição de impactos ambientais e geração de economicidade para a administração pública, com otimização do tempo, publicação de editais, e de todos os demais trâmites a serem realizados após a realização do processo licitatório.

#### **13. Posicionamento Conclusivo**

Compreende-se que, após os elementos já aqui detalhados, esta contratação, do ponto de vista socioeconômico e ambiental apresenta razoabilidade e é necessária para a administração pública para fornecer os equipamentos e materiais médicos hospitalares, com objetivo de realizar cursos de qualidade aos Cursos Técnicos em Agente Comunitário de Saúde, Enfermagem, Estética e Radiologia dos Centros Estaduais de Educação Técnica (CEET).

A Equipe de Planejamento conclui pela viabilidade técnica e econômica da contratação por meio de Pregão Eletrônico (Menor Preço por Item), sendo a solução mais vantajosa para atender à necessidade de qualificação dos laboratórios do Curso Técnico de Enfermagem.

Vitória, 04 de março de 2026.

**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



ANEXO I

ANÁLISE E MAPEAMENTO DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO

(inc. X do art. 18 e inc. I do art. 72 da Lei 14.133/2021, §7º do art. 17 do Decreto 5352-R/2023)

| RISCO 1                                                |                                                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Descrição: Não entrega do material no prazo estipulado |                                                                                                          |             |
| Probabilidade:                                         | ( x ) Pouco                      (   ) Provável                      (   ) Muito                         |             |
| Impacto:                                               | (   ) Baixo                      ( x ) Médio                      (   ) Alto                             |             |
| Fase Impactada:                                        | (   ) Fase Interna                      ( x ) Fase Externa                      (   ) Gestão do Contrato |             |
| Id                                                     | Dano                                                                                                     |             |
| 1.                                                     | Necessidade de nova licitação                                                                            |             |
| Id                                                     | Ação Preventiva                                                                                          | Responsável |
| 1.                                                     | Descrição detalhada no ETP do item a ser adquirido e que contenha no mercado                             | GEP         |
| Id                                                     | Ação de Contingência                                                                                     | Responsável |
| 1.                                                     | Acompanhamento dos atos processuais da licitação                                                         | GEP         |

| RISCO 2                              |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Descrição: Fiscalização deficitária. |                                                                                  |
| Probabilidade:                       | ( x ) Pouco                      (   ) Provável                      (   ) Muito |



|                        |                                                                                                           |                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Impacto:</b>        | ( x ) Baixo                      (   ) Médio                      (   ) Alto                              |                    |
| <b>Fase Impactada:</b> | ( x ) Fase Interna                      (   ) Fase Externa                      (   ) Gestão do Contrato  |                    |
| <b>Id</b>              | <b>Dano</b>                                                                                               |                    |
| 1.                     | Atraso na aquisição dos equipamentos e materiais hospitalares                                             |                    |
| <b>Id</b>              | <b>Ação Preventiva</b>                                                                                    | <b>Responsável</b> |
| 1.                     | Solicitação de pagamento em duplicidade, não conferência da entrega do objeto de acordo com o contratado. | Gestor do Contrato |
| <b>Id</b>              | <b>Ação de Contingência</b>                                                                               | <b>Responsável</b> |
| 1.                     | Acompanhamento dos atos processuais em todos os setores                                                   | Gestor do Contrato |



### MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS DO CONTRATO

| RISCO 1                                 |                                                                  |                                                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Atraso na entrega do material licitado. |                                                                  |                                                 |
| <b>Probabilidade:</b>                   | ( X ) Pouco                                                      | (   ) Provável                      (   ) Muito |
| <b>Impacto:</b>                         | (   ) Baixo                                                      | (   ) Médio                      ( X ) Alto     |
| <b>Id</b>                               | <b>Materialização</b>                                            |                                                 |
| 1.                                      | Início das aulas comprometido por falta do material necessário   |                                                 |
| <b>Id</b>                               | <b>Ação de mitigação</b>                                         | <b>Alocação</b>                                 |
| 1.                                      | Acompanhamento do cronograma de entrega e do cronograma de aulas | GEP                                             |

| RISCO 2                                                                     |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Entrega dos equipamentos e materiais em desacordo com o exigido em contrato |                                                                              |
| <b>Probabilidade:</b>                                                       | ( ) Pouco                      ( x ) Provável                      ( ) Muito |
| <b>Impacto:</b>                                                             | ( ) Baixo                      ( ) Médio                      ( X ) Alto     |
| Id                                                                          | Materialização                                                               |
| 1.                                                                          | Equipamentos e materiais com defeitos prejudicando o andamento das aulas     |



| Id | Ação de mitigação                                                           | Alocação |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | Acompanhamento dos equipamentos e dos insumos conforme exigido em contrato. | GEP      |
| 2. | Conferência dos itens adquiridos                                            | GEP      |



ANEXO III

ITENS SOLICITADOS COM IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVAS

A seguir, apresentamos uma imagem, meramente ilustrativa.

| GRUPO 01 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                                             | UNID. | QTD. | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA                                                          |
| 1.1                                              | Un    | 10   | <p><b>ARMÁRIO EM AÇO COM 2 (DUAS) PORTAS DE ABRIR, COM 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS.</b></p> <p>DIMENSÕES: 1970 X 900 X 400 MM (A X L A P)</p> <p>CONFECCIONADO TODO EM AÇO COM CAIXA EXTERNA NÃO DESMONTÁVEL E PORTAS</p> <p>EMBUTIDAS. 2 (DUAS) PORTAS DE ABRIR COM 3 (TRÊS) DOBRADIÇAS EXTERNAS EM CADA PORTA; REFORÇO ÔMEGA EM CADA PORTA, FIXADOS ATRAVÉS DE SOLDA A PONTO, ESTRUTURA, PORTAS, CORPO CHAPA 22 (0,75 MM). FECHADURA CROMADA, COM ARELHO CRAVADA COM 2 FERROS DE 5/16, COM 945 MM DE COMPRIMENTO, LOCALIZADA NA PORTA DO LADO DIREITO DO ARMÁRIO, QUE ACIONAM O SISTEMA DE CREMONA COM VARÕES, TRAVANDO AS DUAS PORTAS SIMULTANEAMENTE NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. CADA LATERAL DO ARMÁRIO, NA PARTE INTERNA, DEVERÁ CONTER DUAS CREMALHEIRAS RETAS VERTICAIS, PARALELAS FIXADAS ATRAVÉS DE SOLDA A PONTO EM CHAPA 24, COM INTERVALOS DE 50 EM 50 MM. COMPOSTO DE 4 (QUATRO) PRATELEIRAS EM MDP DE 18 MM COM FITA DE BORDA DE 2 MM, REMOVÍVEIS.</p> |  |



|     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|-----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 | Un | 01 | <p><b>LEITO HOTELARIA</b></p> <p>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. <b>DIMENSÕES DO LEITO: 1,90 X 0,90.</b></p>                                                                                                                                             |    |
| 1.3 | Un | 01 | <p><b>BANQUETA A GÁS COM ENCOSTO</b></p> <p>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</p> |  |



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>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 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:</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |
|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |    |    | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |
| 1.4 | Un | 05 | <p><b>BANCO GIRATÓRIO</b></p> <p>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".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
| 1.5 | Un | 01 | <p><b>SOFÁ CAMA</b></p> <p>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).</p> |  |



|     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|-----|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| 1.6 | Un | 07 | <p><b>ARMÁRIO COM 2 PORTAS E VIDRO</b></p> <p>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</p>            |    |
| 1.7 | Un | 07 | <p><b>ARMÁRIO COM 1 PORTA E VIDRO</b></p> <p>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.</p>            |   |
| 1.8 | Un | 08 | <p><b>DIVISÓRIA MÓVEL TRIPLA COM DIVISÓRIAS EM PVC</b></p> <p>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.</p> |  |



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.9  | Un | 01 | <p><b>CARRO TRANSPORTE MEDICAÇÃO</b></p> <p>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.</p>                                                                                          |    |
| 1.10 | Un | 01 | <p><b>CARRO TRANSPORTE BEIRA LEITO</b></p> <p>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.</p> |  |
| 1.11 | Un | 01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    | <p><b>CARRO FECHADO</b></p> <p><b>TRANSPORTE MATERIAIS</b></p> <p>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.</p> |    |
| 1.12 | Un | 02 | <p><b>CARRO TRANSPORTE INOX 3 PRATELEIRAS</b></p> <p>ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 1"X1,20MM 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).</p>                                                                                                 |  |
| 1.13 | Un | 06 | <p><b>ESCADA COM 02 DEGRAUS</b></p> <p>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.</p>                                                                                                                    |  |



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
|------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
| 1.14 | Un | 12 | <p><b>MESA QUADRADA AUXILIAR</b></p> <p>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).</p>        |    |
| 1.15 | Un | 05 | <p><b>MESA RETANGULAR AUXILIAR</b></p> <p>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).</p>      |   |
| 1.16 | Un | 08 | <p><b>MESA AUXILIAR MAYO</b></p> <p>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).</p> |  |



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.17 | Un | 01 | <p><b>SUPORTE PARA MONITOR</b></p> <p>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.</p> |    |
| 1.18 | Un | 03 | <p><b>SUPORTE SACO HAMPER</b></p> <p>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.</p>                             |  |
| 1.19 | Un | 01 | <p><b>SUPORTE PEDESTAL PARA EQUIPAMENTOS</b></p> <p>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</p>   |  |



|      |    |    |                                                                                                                                          |                                                                                     |
|------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    | DE Ø 75MM SENDO DOIS COM TRAVAS. ACABAMENTO ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ                                                          |                                                                                     |
| 1.20 | Un | 36 | <b>LIXEIRA COM PEDAL</b><br><br>ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL 0,50 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,25 X 0,40. CAPACIDADE: 20 LITROS. |  |

| GRUPO 02 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                                             | UNID. | QTD. | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA                                                          |
| 2.21                                             | Un    | 03   | <b>BERÇO CESTO ACRÍLICO</b><br><br>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. |  |
| 2.22                                             | Un    | 01   | <b>LEITO ARTICULAÇÃO ELÉTRICA</b><br><br>ESTRUTURA: ESTRUTURA REFORÇADA, PRODUZIDA EM AÇO CARBONO. LEITO: ARTICULÁVEL COM QUATRO SEÇÕES, PRODUZIDO EM AÇO CARBONO. PINTURA / ACABAMENTO: ESTRUTURA E LEITO                                                                 |                                                                                       |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. CABECEIRA E PESEIRA: REMOVÍVEIS, PRODUZIDAS EM POLIETILENO (PEAD) COM SUPORTE EM AÇO CARBONO. GRADES LATERAIS: QUATRO GRADES LATERAIS EM POLIETILENO (PEAD) COM ACIONAMENTO SEMI-GIRO</p> <p>RODÍZIOS: RODÍZIOS COM DIÂMETRO DE 3", SENDO DOIS COM FREIO EM</p> <p>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, SEMI-FOWLER, SENTADO, FLEXÃO DE PERNAS, ELEVAÇÃO E RETORNO SIMULTÂNEO DO DORSO E PERNAS, ELEVAÇÃO DE LEITO, TRENDELEMBURG E PROCLIVE, POSIÇÃO POLTRONA. CAPACIDADE DE CARGA MÁXIMA: 180KG</p> <p>DIMENSÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ALTURA MÍNIMA E MÁXIMA DO LEITO: 520MM E 720MM</li> <li>- LARGURA E COMPRIMENTO ÚTIL: 900MM E 1900MM</li> <li>- LARGURA E COMPRIMENTO TOTAL: 1050MM E 1960MM (± 5 CM)</li> </ul> <p>ACESSÓRIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CARENAGEM EM POLIESTIRENO (PSAI) NA BASE</li> </ul> <p>ACOMPANHA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COLCHÃO HOSPITALAR DENSIDADE MIN. D28 REVESTIDO EM COURVIM COMPATÍVEIS COM AS DIMENSÕES DA CAMA;</li> <li>- INDICADORES DE ÂNGULO DE INCLINAÇÃO</li> <li>- PARA-CHOQUES DE POLIETILENO NOS QUATRO CANTOS DA CAMA.</li> </ul> |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |
|------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.23 | Un | 01 | <p><b>CARRO TRANSPORTE ARTICULAÇÃO MECÂNICA</b></p> <p>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 ELEVÇÃO 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.</p> |   |
| 2.24 | Un | 02 | <p><b>DIVÃ MESA PARA EXAMES CLÍNICOS</b></p> <p>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 ATRAVÉS DE CREMALHEIRA. ACOMPANHA SUPORTE PARA LENÇOL. MEDIDAS APROXIMADAS: 1,80 X 0,60 X 0,80 CM.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.25 | Un | 06 | <p><b>ARMÁRIO BAIXO 01 PORTA PARA CABECEIRA</b></p> <p>DIMENSÃO 480 X 745 X 600 (LXAXP): TAMPO</p> <p>CONFECCIONADO EM MDP OU LÂMINA DE MADEIRA NATURAL OU REVESTIMENTO TERMO FORMÁVEL, COM 25 MM DE ESPESSURA. O BORDO QUE 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 RAI O 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 RAI O 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 RAI O 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</p> |  |
|------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |
|------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    | <p>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.</p> |                                                                                       |
| 2.26 | Un | 02 | <p><b>CADEIRA PARA BANHO</b></p> <p>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 ASSENTO: 40 CM; ALTURA ENCOSTO: 38 CM; ALTURA DO ASSENTO AO CHÃO: 50</p> <p>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:</p>       |  |



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    | 64 CM. ALTURA DO ASSENTO AO AP DE BRAÇO: 14 CM; OPÇÃO DE CORES: PRETA OU CINZA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| 2.27 | Un | 03 | <p><b>CADEIRA DE RODAS</b></p> <p>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;</p> <p>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.</p> |   |
| 2.28 | Un | 02 | <p><b>SUPORTE BRAÇADEIRA</b></p> <p>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).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
| 2.29 | Un | 05 | <p><b>SUPORE PARA SORO</b></p> <p>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</p> |    |
| 2.30 | Un | 03 | <p><b>CARRO TRANSPORTE CURATIVO</b></p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 2.31 | Un | 01 | <p><b>BALDE A CHUTE 5 LITROS</b></p> <p>ALT. 300 X DIÂMETRO 250 X CAPACIDADE 5 LITROS. ESTRUTURA FABRICADA EM TUBOS DE AÇO INOX. BALDE EM AÇO INOX. 4 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 50MM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |



|  |  |  |                                              |                                                                                     |
|--|--|--|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | SENDO DOIS COM TRAVAS.<br>ACABAMENTO POLIDO. |  |
|--|--|--|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| GRUPO 03 – EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                                             | UNID. | QTD. | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA                                                          |
| 3.32                                             | Un    | 01   | <p><b>APARELHO SIMULADOR DE RAIOS-X</b></p> <p>PROJETADO ESPECIALMENTE PARA O TREINAMENTO DE EXAMES RADIOLÓGICOS COM PRATICIDADE E SEGURANÇA. INDICADO PARA ESCOLAS TÉCNICAS, FACULDADES E CURSOS DE RADIOLOGIA.</p> <p>A CONSULAB TAMBÉM COMERCIALIZA UMA LINHA COMPLETA DE ACESSÓRIOS PARA A SIMULAÇÃO 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;</p> |  |



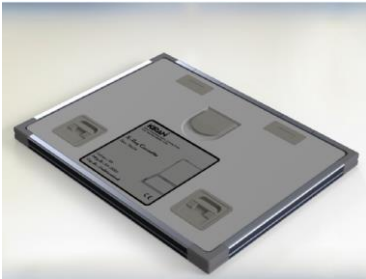
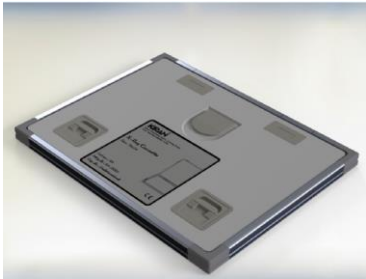
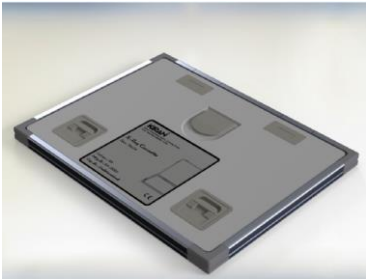
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>COLGADURA; ESPESSÔMETRO E GONIÔMETRO.</p> <p>COMPOSTO POR:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p><b>COLUNA PORTA-TUBO:</b> 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;</p> <p><b>MESA BUCKY TAMPO FIXO:</b> 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</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



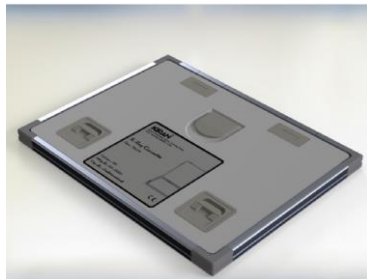
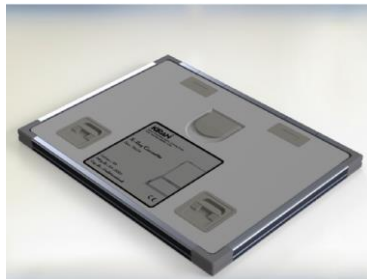
|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|      |    |    | <p>LARGURA E 70 CM DE ALTURA. PINTURA ELETROSTÁTICA.</p> <p><b>ESTATIVA BUCKY MURAL DE PAREDE:</b> 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 RAIográficos. TAMPO EM FÓRMICA TRAÇADA PARA FÁCIL LOCALIZAÇÃO DO PACIENTE, EQUIPADA COM FREIO MECÂNICO. DESLOCAMENTO VERTICAL DE 1,50CM. PINTURA ELETROSTÁTICA;</p> <p><b>COLIMADOR:</b> 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.</p> <p>O MODELO CAX-0001-RDS PERMITE: TREINAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES RADIOLÓGICOS.</p> |  |
| 3.33 | Un | 01 | <p><b>AVENTAL DE CHUMBO</b></p> <p>DESCRIÇÃO: AVENTAL DE CHUMBO PADRÃO</p> <p>FABRICADO COM BORRACHA PLUMBÍFERA FLEXÍVEL;</p> <p>PROTEÇÃO FRONTAL DE 0,25MMPB;</p> <p>PROTEÇÃO NAS COSTAS DE 0,25MMPB;</p> <p>ACABAMENTO EM NYLON LAVÁVEL NA COR AZUL MARINHO;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |
|------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    | <p>TAMANHOS: MEDIDAS: 110 X 60 CM;</p> <p>USADO COMO EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) EM RADIOLOGIA PARA PROTEGER O INDIVÍDUO DE TER CONTATO INDEVIDO COM O EQUIPAMENTO.</p>                                                                                                     |    |
| 3.34 | Un | 01 | <p><b>BIOMBO DE CHUMBO MÓVEIS CURVOS</b></p> <p>CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 1010/1020 TRATADO E PINTADO, COM RODÍZIOS MÓVEIS.</p> <p>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.</p> |  |

|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| 3.35 | Un | 01 | <p><b>CHASSIS 18 X 24</b></p> <p>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.</p> |    |
| 3.36 | Un | 01 | <p><b>CHASSIS 24 X 30</b></p> <p>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.</p> |  |
| 3.37 | Un | 01 | <p><b>CHASSIS 30 X 40</b></p> <p>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.</p> |  |



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| 3.38 | Un | 01 | <p><b>CHASSIS 35 X 35</b></p> <p>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.</p> |    |
| 3.39 | Un | 01 | <p><b>CHASSIS 35 X 43</b></p> <p>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.</p> |  |
| 3.40 | Un | 01 | <p><b>CONJUNTO SENSITÔMETRO / DENSITÔMETRO</b></p> <p>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.</p>     |                                                                                       |



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
|------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
| 3.41 | Un | 01 | <p><b>DETECTOR DE RADIAÇÃO</b></p> <p><b>17 - DETECTOR DE RADIAÇÃO NUCLEAR COM CONTADOR GEIGER FNIRSI, MEDIDOR PORTÁTIL DE MONITOR DE RADIAÇÃO RECARREGÁVEL DE RAIOS X BETA E GAMA</b></p> <p>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</p> |  |



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>LUZ/VIBRAÇÃO/SOM 3 MODOS DE ALARME COMBINADOS PARA ESCOLHER.</p> <p>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 RAIOS É IONIZADO NO TUBO PARA PRODUZIR UM PAR DE ÍONS, ELE PODE SER AMPLIFICADO PARA PRODUZIR UM PULSO ELÉTRICO DO MESMO TAMANHO.</p> <p>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.</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |
|------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.42 | Un | 01 | <p><b>DIGITALIZADORES DE IMAGENS RADIOLÓGICA</b></p> <p>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.<br/>CARACTERÍSTICAS: A PLACA</p> <p>O SOFTWARE, ORGANIZE, DISPONÍVEL EM REDE, COMPATÍVEL, RESOLUÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, COMPATÍVEL COM: WINDOWS 10 PRO X64, CONEXÃO: USB 2.0, CONSUMO DE ENERGIA: &lt; 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</p> <p>TAMANHO DO PRODUTO (L X C X A)<br/>A = 285MM X L 175MM X P = 240MM,<br/>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 110/127/220 OU 240V 24 (V,CC),<br/>ANVISA - REGISTRO NA ANVISA: ISENTA (NÃO NECESSÁRIO).</p> |  |
| 3.43 | Un | 01 | <p><b>ESQUELETO DE 1.68M PADRÃO COM RODA</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>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.</p> <p>COMPOSTO POR:</p> <p>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);</p> <p>COLUNA VERTEBRAL COM 7 VÉRTEBRAS CERVICAIS, 12 VÉRTEBRAS TORÁCICAS, 5 VÉRTEBRAS LOMBARES, NERVO ESPINHAL, ARTÉRIA CERVICAL, OSSO HIOIDE;</p> <p>PROLAPSO ENTRE A 4° E A 5° VERTEBRA LOMBAR;</p> <p>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);</p> <p>OSSOS DA MÃO E DO PÉ MONTADOS COM ARAME, POSSIBILITANDO MOVIMENTO ARTICULAR PARCIAL;</p> <p>OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBLICA, CÓCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILÍACA);</p> <p>OSSOS DO MEMBRO INFERIOR (FÊMUR, PATELA, TÍBIA, FÍBULA, OSSOS DO TARSO, CALCÂNEO, METATARSO);</p> <p>OSSOS DA PELVE (SACRO, ÍLIO, ÍSQUIO, PÚBIS, SÍNFISE PÚBLICA,</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>CÓCCIX E ARTICULAÇÃO SACROILÍACA).</p> <p>O MODELO TGD-0101 PERMITE:</p> <p>O ESTUDO DO SISTEMA ESQUELÉTICO E LOCOMOTOR HUMANO; O MOVIMENTO DA MANDÍBULA; VISUALIZAÇÃO DO OSSO HIOIDE;</p> <p>VERIFICAÇÃO DE PROLAPSO ENTRE A 4ª E 5ª VÉRTEBRA LOMBAR; VISUALIZAÇÃO DAS SUTURAS DO CRÂNIO;</p> <p>VISUALIZAÇÃO DOS FORAMES DO CRÂNIO.</p> <p>ACOMPANHA:</p> <p>SUORTE EM METAL;</p> <p>BASE AZUL COM 5 RODAS, SENDO 2 COM FREIO;</p> <p>CAPA PLÁSTICA TRANSPARENTE;</p> <p>03 DENTES SOBRESSAIENTES (INCISIVO LATERAL, 1º PRÉ-MOLAR, 2º MOLAR);</p> <p>MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS.</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO; COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA:</p> <p>96 CM X 46 CM X 28 CM</p> <p>PESO: 10,6 KG;</p> <p>GARANTIA: 1 ANO.</p> |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



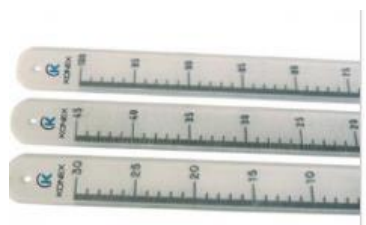
|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                      |
|------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.44 | Un | 01 | <p><b>GONIÔMETROS PROFISSIONAL EXTENSÍVEL GONNEXT –</b></p> <p><b>Descrição:</b> 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.</p> <p>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.</p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES</b></p> <p>TOTALMENTE RECOLHIDO: MEDE 20,5 CM;</p> <p>TOTALMENTE EXPANDIDO: MEDE 79 CM;</p> <p>DIÂMETRO DO COMPONENTE DE PLÁSTICO: 6,3 CM;</p> <p>ESPESSURA: 2 CM;</p> <p>PESO: 91 G;</p> <p>ROTAÇÃO DO BRAÇO: 360° (NOS DOIS SENTIDOS);</p> <p>ESCALA DUPLA DE 0-180° E 180-0°, COM INCREMENTOS DE 2°;</p> <p>ESTRUTURA CENTRAL: PLÁSTICO;</p> <p>BRAÇOS EXTENSÍVEIS: LATÃO CROMADO;</p> |  |
|------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|



|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |
|------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    |    | ORIFÍCIO DE VISUALIZAÇÃO: 1,5 CM DE DIÂMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
| 3.45 | Un | 03 | <p><b>18 - NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO DE PAREDE LED BIVOLT</b></p> <p>DESCRIÇÃO: • CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO ESPESSURA DE 046 MM BITOLA 26</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PINTURA EPÓXI COM FRENTE DE ACRÍLICO LEITOSO FIXAÇÃO DE RX POR ROLETES EM BIVOLT</li> <li>• COM LÂMPADA DE LED</li> <li>• PLUG BIPOLAR</li> <li>• ACOMPANHA DOIS SUPORTES PARA A MESA</li> </ul> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>CHAVE LIGA/DESLIGA: DUAS POSIÇÕES</p> <p>BIVOLT AUTOMÁTICO 127V/220V</p> <p>COR DO CORPO: BRANCO</p> <p>DIMENSÕES (CM): 35 X 7 X 45</p> <p>ÁREA ILUMINADA (CM): 32 X 35,5</p> <p>PESO: 2 KG</p> <p>FREQUÊNCIA: 50/60 HZ</p> <p>LÂMPADA: LED DE ALTO BRILHO</p> <p>GARANTIA: 1 ANO</p> |  |





|      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
|------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.46 | Un | 01 | <p><b>ÓCULOS PLUMBIFERO</b></p> <p>DESCRIÇÃO: FABRICADO COM ARMAÇÃO DE ACRÍLICO COM HASTE REGULÁVEL E LENTES DE VIDRO PLUMBÍFERO COM EQUIVALÊNCIA DE 0,75MMPB FRONTAL E 0,50MMPB LATERAL.</p> <p>ACOMPANHA CORDÃO DE SEGURANÇA, LENÇO DE LIMPEZA E ESTOJO DE TRANSPORTE. DIMENSÕES: C - 180MM X L - 80MM X A - 70MM PESO: 90 G</p>        |    |
| 3.47 | Un | 01 | <p><b>RÉGUA ESCANOGRÁFICA de 115 cm</b></p> <p>- RÉGUA ESCANOGRÁFICA EM ACRÍLICO, COM ESCALA ATÉ 115CM EM BAIXO RELEVO PREENCHIDA COM CHUMBO DE 1,5MM.</p> <p>GRUPO: RÉGUAS RADIOACAS - ALTURA:1210 MM</p> <p>LARGURA:5 MM</p> <p>COMPRIMENTO:45 MM</p> <p>PESO BRUTO: 3.0000 KG</p> <p>PESO LÍQUIDO: 0.5000 KG</p> <p>ALTURA:1210 MM</p> |  |
| 3.48 | Un | 01 | <p><b>PROTETOR DE TIREÓIDE</b></p> <p>LITEGREEN TIPO BALANCE - KIRAN LUMAX - O PROTETOR DE TIREOIDE LITEGREEN LUMAX TIPO BALANCE DA KIRAN LUMAX É DESTINADO</p>                                                                                                                                                                           |  |



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>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.</p> <p>DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* RESISTENTE: POSSUI BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA;</li> <li>* ACABAMENTO: POSSUI ACABAMENTO DE PRIMEIRA LINHA;</li> <li>* CONFORTO: OMBRO ALMOFADADO;</li> <li>* ALTA ADERÊNCIA: FECHAMENTO DE TIRAS AUTOCOLANTES COM ALTA ADERÊNCIA;</li> <li>* PRÁTICO: FÁCIL USO E REMOÇÃO</li> </ul> <p>INDICAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* PROTEÇÃO DOS OPERADORES CONTRA RADIAÇÃO DE RAIOS-X</li> <li>* RADIOLOGIA CONVENCIONAL</li> <li>* PROCEDIMENTOS INTERVENCIONISTAS</li> </ul> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* MARCA: KIRAN LUMAXX</li> <li>* MODELO: PROTETOR DE TIREOIDE LITEGREEN LUMAX TIPO BALANCE;</li> <li>* COR: AZUL MARINHO;</li> <li>* GRAU DE PROTEÇÃO: 0,50MM PB;</li> </ul> |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>* COMPOSIÇÃO: BISMUTO,<br/>TUNGSTÊNIO E ANTIMÔNIO;</p> <p>* CLASSIFICAÇÃO DE RISCO: I<br/>BAIXO RISCO</p> <p>* REGISTRO NA ANVISA:<br/>10410130027</p> <p>* GARANTIA: 01 ANO</p> <p>DIMENSÕES EMBALAGEM:</p> <p>* COMPRIMENTO: 26 CM</p> <p>* LARGURA: 23 CM</p> <p>* ALTURA: 3,0 CM</p> <p>* PESO: 1,150 KG</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



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

**ANGELA CRISTINE PATROCINIO**  
SUPLENTE (CAD SECTIDES)  
SECTI - SECTI - GOVES  
assinado em 06/03/2026 12:08:50 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 06/03/2026 12:08:50 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ANGELA CRISTINE PATROCINIO (SUPLENTE (CAD SECTIDES) - SECTI - 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-B664R1>

