

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade atender à demanda da rede municipal de saúde quanto à necessidade de estruturação e fortalecimento dos serviços de reabilitação física, por meio da aquisição de equipamentos destinados ao setor de fisioterapia, voltados especialmente ao atendimento de pessoas com deficiência. A medida busca garantir maior eficiência, qualidade e acessibilidade nos atendimentos oferecidos à população com limitações físicas, promovendo inclusão e melhoria da qualidade de vida.

Adicionalmente, faz-se necessária a aquisição de uma câmara fria para armazenamento e conservação adequada de imunobiológicos, assegurando a manutenção da cadeia de frio e a eficácia das vacinas e demais insumos imunológicos. Tal medida é fundamental para o cumprimento das normas sanitárias vigentes e para a continuidade das ações de imunização no município.

### 2. Área requisitante

Eliana Maria Nunes - Secretária Municipal de Saúde.

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante.

### 4. Levantamento de Mercado

Cumprir informar que o levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores prestadores serviço em questão e processos homologados de outros municípios.

### 5. Descrição da solução como um todo

Aquisição de equipamentos destinados ao setor de fisioterapia para atendimento de pessoas com deficiência, bem como de câmara fria para armazenamento e conservação de imunobiológicos, visando à ampliação e fortalecimento da rede municipal de saúde.

### 6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

| ITEM | EQUIPAMENTO   | QUANTIDADE | UNIDADE |
|------|---|------------|---------|
| 001  | ALMOFADA APOIO TRIÂNGULO, CONFECCIONADA EM ESPUMA DE POLIURETANO, CAPA IMPERMEÁVEL - MEDIDAS MÍNIMAS: 44CM X 28CM X 49CM  | 2          | UNIDADE |
| 002  | ANDADOR FIXO DE ALUMÍNIO INFANTIL COM RODAS - SUPORTA ATÉ 100KG. COM ALTURA AJUSTÁVEL. COM FREIOS. MÍNIMO 2 RODAS. ALTURA MÍNIMA: 55CM. ALTURA MÁXIMA: 66CM   | 3          | UNIDADE |
| 003  | ANEL TONIFICADOR ADUTOR FLEXÍVEL. SUPORTA ATÉ 150KG. COM CABO ANTIDERRAPANTE. MATERIAL DA BARRA: PLÁSTICO PVC, AÇO. DIÂMETRO: APROXIMADAMENTE 40CM E PESO: APROXIMADAMENTE 650G. COLORIDO   | 2          | UNIDADE |
| 004  | ARGOLA AGILIDADE 10 PEÇAS TREINAMENTO FUNCIONAL EM PLÁSTICO - DIÂMETRO DE: 10 CM CADA.  | 2          | KIT     |
| 005  | ARGOLA AGILIDADE 12 PEÇAS TREINAMENTO FUNCIONAL EM PLÁSTICO - DIÂMETRO DE: 40 CM CADA.  | 2          | KIT     |
| 006  | BAMBOLÊ COLORIDO CONFECCIONADO EM POLIETILENO E PLÁSTICO. DIÂMETRO: 63CM  | 20         | UNIDADE |
| 007  | BANCO TARTARUGA PARA FISIOTERAPIA. ALTURA MÍNIMA DE 32CM, COM RODAS. BASE EM MADEIRA REVESTIDA COM COURÍSSIMO. SUPORTA ATÉ 120KG. ESPUMA D28  | 3          | UNIDADE |
| 008  | BARRA PARALELA FIXA DE CHÃO FISIOTERAPIA REABILITAÇÃO - MATERIAL EM: AÇO CARBONO. PESO MÁXIMO SUPORTADO 140 KG. COM COMPRIMENTO AJUSTÁVEL DE ALTURA DO CONJUNTO DE BARRAS, PODENDO SER ADAPTADO PARA ADULTOS E CRIANÇAS. COR: BRANCA  | 2          | UNIDADE |
| 009  | BOLA EM PVC TONIFICADORA PARA FISIOTERAPIA - 0,5KG  | 5          | UNIDADE |
| 010  | BOLA EM PVC TONIFICADORA PARA FISIOTERAPIA - 1KG  | 5          | UNIDADE |
| 011  | BOLA FEIJÃO COM BOMBA - PRODUZIDA EM PVC ANTIDERRAPANTE. SUPORTA ATÉ 120 KG. SISTEMA ANTIESTOURO. DIMENSÕES DA LARGURA APROXIMADA: 45CM. ALTURA: 90CM.  | 4          | UNIDADE |
| 012  | BOLA PARA PILATES 45CM (COM BOMBA) - CAPACIDADE 250KG   | 3          | UNIDADE |
| 013  | BOLA PARA PILATES 55CM (COM BOMBA) - CAPACIDADE 250KG.  | 3          | UNIDADE |
| 014  | BOLA PARA PILATES 65CM (COM BOMBA) - CAPACIDADE 250KG   | 3          | UNIDADE |
| 015  | BOLINHAS COLORIDAS PARA PISCINA INFANTIL - PACOTE COM 100 UNIDADES CORES BRILHANTES MATERIAL RESISTENTE QUE NÃO AMASSAM. DIÂMETRO DE 7 CM.  | 4          | PACOTE  |
| 016  | BRINQUEDOS EDUCATIVO ATÓXICO TAPETE AMARELINHA EVA. CONTENDO 10 PEÇAS COLORIDAS COM NÚMEROS DE 0 A 9 DESTACÁVEIS. TAMANHO MÍNIMO DE CADA PEÇA: 33 CM  | 4          | UNIDADE |
| 017  | CADEIRA 4 PÉS FIXOS - CADEIRA FIXA DE ESCRITÓRIO 4 PÉS PALITO COM ASSENTO E ENCOSTO ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM, COM FIXAÇÃO À ESTRUTURA POR MEIO DE PORCAS DE GARRA DE AÇO ZINCADO E PARAFUSOS MÉTRICOS OU SIMILARES, EM POLEGADA, ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA MOLDADA DE ESPESSURA TOTAL ÚTIL MÍNIMA DE 20 MM, DE ALTA DENSIDADE, ALTA RESILIÊNCIA, ISENTA DE CFC E ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, PROMOVENDO LONGA VIDA ÚTIL AO ASSENTO E ENCOSTO. REVESTIMENTO EM TECIDO EM COR A DEFINIR DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE, COM CONTRA ENCOSTO EM LAMINADO SINTÉTICO, CONTRA ASSENTO EM LAMINADO SINTÉTICO OU TNT E ARREIMATE DE BORDOS EM PERFIL POLIMÉRICO EXTRUDADO DE COR CINZA OU PRETA. ESTRUTURA FIXA DO TIPO 4 PÉS PALITO COM SUPORTE DUPLO DE ENCOSTO E SOLDADA POR PROCESSO MIG, TUBOS DE AÇO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 19 MM E ESPESSURA DE PREDE DE NO MÍNIMO 1,20 MM. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ASSENTO DE 420 MM DE LARGURA POR 380 MM DE PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO DE 350 MM DE LARGURA POR 270 MM DE EXTENSÃO VERTICAL. CERTIFICAÇÕES DE EVIDÊNCIA MÍNIMA DA QUALIDADE E COMPROMISSO AMBIENTAL:<br>- LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM A NR-17, PORTARIA 423 DE OUTUBRO DE 2021 OU 4.219 DE DEZEMBRO DE 2022 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS E/OU DESCRIÇÕES DO PRODUTO E/OU FOTOGRAFIAS E/OU DIAGRAMAS E/OU SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO | 10         | UNIDADE |

|     |  |   |         |
|-----|--|---|---------|
|     | <p>LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO PARA PERFEITA IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS OBJETO DA ANÁLISE. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS SÃO ACOMPANHADOS DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO DA GUIA E DOCUMENTO CREA DO AVALIADOR CASO ENGENHEIRO. CASO PROFISSIONAL AVALIADOR SEJA MÉDICO DO TRABALHO, DEVIDO REGISTRO NO CRM E DOCUMENTO QUE ATESTA COMPETÊNCIA/ESPECIALIZAÇÃO DO PROFISSIONAL E, AINDA, CASO O PROFISSIONAL AVALIADOR SEJA ERGONOMISTA, DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO A ABERGO DO PROFISSIONAL AVALIADOR COM O RESPECTIVO COMPROVANTE DE ESPECIALIZAÇÃO; CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA FSC OU CERFLOR EMITIDO POR CERTIFICADORA ACREDITADA EM NOME DO FABRICANTE OU DO LICITANTE; RELATÓRIOS DE ENSAIO, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELA CGCRE/INMETRO, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS DA ESPUMA, CONSTANDO OS SEGUINTE ÍNDICES DE PERFORMANCE:- DENSIDADE MÉDIA DA ESPUMA ENTRE 45 E 55 KG/M³ - MÉTODO UTILIZADO: ABNT NBR 8537/2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO.- RESILIÊNCIA MÉDIA ENTRE 40 E 50% - MÉTODO UTILIZADO: ABNT NBR 8619/2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO.- PERDA DE ESPESSURA E PERDA DE CONFORTO (F.I.) DE NO MÁXIMO 10% PARA AS ESPUMAS DO ESTOFAMENTO AO LONGO DA VIDA ÚTIL, CONFORME ABNT NBR 9177:2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO. RELATÓRIOS DE ENSAIO, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELA CGCRE/INMETRO, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL METÁLICO, CONSTANDO OS SEGUINTE ÍNDICES DE PERFORMANCE:- RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO/CGCRE PARA COMPROVAÇÃO DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO POR NÉVOA SALINA CONFORME NORMA ABNT NBR 17088:2023, PARA EXPOSIÇÃO DE NO MÍNIMO 300 HORAS, COM AVALIAÇÃO DEMONSTRANDO QUE NÃO HOUE NENHUMA CORROSÃO E NENHUMA ÁREA DE EMPOLAMENTO, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 4628- 3:2022 E ABNT NBR 5841:2015 OU VERSÕES POSTERIORES.- RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO (CGCRE) EVIDENCIANDO ADERÊNCIA DA PELÍCULA DE TINTA CONFORME ABNT NBR 11003:2009 - VERSÃO CORRIGIDA 2010, COM RESULTADO X0/Y0 OU GRO, EM FUNÇÃO DA PELÍCULA</p> |   |         |
| 018 | <p>CADEIRA DE ESCRITÓRIO EXECUTIVA. CADEIRA DE ESCRITÓRIO: GIRATÓRIA OPERACIONAL DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/2018, COM ESPALDAR ALTO. AJUSTES PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO E INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, REGULAGENS TODAS INDEPENDENTES. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE MÍNIMA DE 40 MM. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO, SEM USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO DE 450 MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DO ENCOSTO DE 475 MM. AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 6 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 60 MM. FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25 GRAUS. ASSENTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÉDIA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA, DE ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE MÍNIMA DE 40 MM, 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. SEM USO DE PERFIL DE</p>  | 5 | UNIDADE |

BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMAS DO ASSENTO DE 470MM. REVESTIMENTO DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM TECIDO TIPO CREPE DE FIOS DE POLIÉSTER EM COR A DEFINIR DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO DE MANEIRA INDEPENDENTES ENTRE SI (MECANISMO DO TIPO 02 ALAVANCAS), CUJO MATERIAL DO SUPORTE DE ENCOSTO SEJA EM AÇO COM NO MÍNIMO 3,0 MM DE ESPESSURA DE PAREDE E VINCOS DE REFORÇO ESTRUTURAL. MECANISMO DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. BRAÇOS ESTRUTURADOS EM CORPO DE AÇO CARBONO OU RESINA DE ENGENHARIA OU OUTRO MATERIAL QUE COMPROVADAMENTE SUPORTE OS ENSAIOS DA ABNT NBR 13962:2018, DE COR PRETA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM CASO DE AÇO CARBONO, CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO, ACIONADO POR BOTÃO, COM NO MÍNIMO 5 PONTOS DE REGULAGEM EM ALTURA, APOIA BRAÇOS ERGONÔMICO E ANATÔMICO, INJETADO EM POLIURETANO TEXTURIZADO DE COR PRETA, DOTADO DE ALMA DE AÇO, COM DIMENSÕES NOMINAIS MÍNIMAS DE 255 MM DE COMPRIMENTO POR 80 MM DE LARGURA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME NORMA EN DIN 16955:2017, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO TUBULAR SEÇÃO SEMI OBLONGA OU SIMILAR, COM ALTURA DA VIGA DE 30 MM E ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMA DE 1,50 MM, ESTAMPADA E FUNDIDA À CÔNICO OU ANEL OU ANÉIS CENTRAIS PARA ALOJAMENTO DA COLUNA E COM ESTAMPAGEM QUE PERMITEM EFICIENTE FIXAÇÃO DO PINO DOS RODÍZIOS EM USO DE SOLDA OU BUCHAS PLÁSTICAS. AÇO PINTADO ELETROSTATICAMENTE DE COR PRETA E COM CARENAGEM ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA PARA, PELO MENOS A PORÇÃO SUPERIOR DAS PATAS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS. CERTIFICAÇÕES DE EVIDÊNCIA MÍNIMA DA QUALIDADE E COMPROMISSO AMBIENTAL:

- RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE/INMETRO PARA TODOS OS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962:2018.

- LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM A NR-17, PORTARIA 423 DE OUTUBRO DE 2021 OU 4.219 DE DEZEMBRO DE 2022 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS E/OU DESCRIÇÕES DO PRODUTO E/OU FOTOGRAFIAS E/OU DIAGRAMAS E/OU SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO PARA PERFEITA IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS OBJETO DA ANÁLISE. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS SÃO ACOMPANHADOS DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO DA GUIA E DOCUMENTO CREA DO AVALIADOR CASO ENGENHEIRO. CASO PROFISSIONAL AVALIADOR SEJA MÉDICO DO TRABALHO, DEVIDO REGISTRO NO CRM E DOCUMENTO QUE ATESTA COMPETÊNCIA/ESPECIALIZAÇÃO DO PROFISSIONAL E, AINDA, CASO O PROFISSIONAL AVALIADOR SEJA ERGONOMISTA, DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO A ABERGO DO PROFISSIONAL AVALIADOR COM O RESPECTIVO COMPROVANTE DE ESPECIALIZAÇÃO;

- CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA FSC OU CERFLOR EMITIDO POR CERTIFICADORA ACREDITADA EM NOME DO FABRICANTE OU DO LICITANTE; RELATÓRIOS DE ENSAIO, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELA CGCRE/INMETRO, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS DA ESPUMA, CONSTANDO OS SEGUINTE ÍNDICES DE PERFORMANCE: - DENSIDADE MÉDIA DA ESPUMA ENTRE 45 E 55 KG/M<sup>3</sup> - MÉTODO UTILIZADO: ABNT NBR 8537/2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO.

- RESILIÊNCIA MÉDIA ENTRE 40 E 50% - MÉTODO UTILIZADO: ABNT NBR



|     |   |   |         |
|-----|---|---|---------|
|     | <p>8619/2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO. - PERDA DE ESPESSURA E PERDA DE CONFORTO (F.I.) DE NO MÁXIMO 10% PARA AS ESPUMAS DO ESTOFAMENTO AO LONGO DA VIDA ÚTIL, CONFORME ABNT NBR 9177:2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO. - RELATÓRIOS DE ENSAIO, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELA CGCRE/INMETRO, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL METÁLICO, CONSTANDO OS SEGUINTE ÍNDICES DE PERFORMANCE: -RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO/CGCRE PARA COMPROVAÇÃO DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO POR NÉVOA SALINA CONFORME NORMA ABNT NBR 17088:2023, PARA EXPOSIÇÃO DE NO MÍNIMO 300 HORAS, COM AVALIAÇÃO DEMONSTRANDO QUE NÃO HOUVE NENHUMA CORROSÃO E NENHUMA ÁREA DE EMPOLAMENTO, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 4628- 3:2022 E ABNT NBR 5841:2015 OU VERSÕES POSTERIORES. - RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO (CGCRE) EVIDENCIANDO ADEQUÊNCIA DA PELÍCULA DE TINTA CONFORME ABNT NBR 11003:2009 - VERSÃO CORRIGIDA 2010, COM RESULTADO X0/Y0 OU GR0, EM FUNÇÃO DA PELÍCULA.</p> <p>RELATÓRIOS DE ENSAIO, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELA CGCRE/INMETRO, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO, CONSTANDO OS SEGUINTE ÍNDICES DE PERFORMANCE: EVIDÊNCIA DA GRAMATURA DO REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO DE NO MÍNIMO 250 G/M2 CONFORME ABNT NBR 10591:2008, ATRAVÉS DE RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO (CGCRE).</p>  |   |         |
| 019 | <p>CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS- VERTICAL, DE FORMATO EXTERNO E INTERNO RETANGULAR. - CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 280 LITROS ÚTEIS OU 22.000 DOSES DE 5 ML. REFRIGERAÇÃO COM COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO CONSUMO, COM SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA POR AR FORÇADO. DEGELO AUTOMÁTICO SECO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO SEM TRABALHO ADICIONAL. - CÂMARA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO TRATADO QUIMICAMENTE COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA. CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LONGA VIDA ÚTIL E PERFEITA ASSEPSIA. COM NO MÍNIMO SEIS GAVETAS FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL DESLIZANTES COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS, COM SISTEMA DE CONTRA PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA CADA GAVETA. PORTA DE VIDRO DUPLO OU TRIPLO ANTIEMBAÇANTE, PUXADOR E GAXETA MAGNÉTICA; - ISOLAMENTO TÉRMICO DE NO MÍNIMO 70 MM EM POLIURETANO INJETADO EXPANDIDO LIVRE DE CFC. MONTADO SOBRE CHASSI METÁLICO COM RODÍZIOS COM FREIOS. - PAINEL DE COMANDO: PAINEL DE COMANDO E CONTROLE FRONTAL E SUPERIOR DE FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO, COM DISPLAY LCD COM FUNDO ILUMINADO COM CARACTERES EXPANDIDOS PARA RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS, COM SAÍDA USB E PEN DRIVE, EXIBIR NO PAINEL LCD SIMULTANEAMENTE AS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA, MÍNIMA COM DATA E HORA. PROGRAMÁVEL DE 2°C A 8°C COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE A 4°C POR SOLUÇÃO DIATÉRMICA. LUZ DE LED INTERNA DE ALTA CAPACIDADE E VIDA ÚTIL COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO PELA ABERTURA DA PORTA. SISTEMAS DE ALARME SONORO, SEMPRE QUE A CONSERVADORA TRABALHAR EM TEMPERATURAS FORA DO PROGRAMADO (MÁXIMA OU MÍNIMA), FALTA DE ENERGIA E BATERIA BAIXA (DOTADO DE BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 72 HORAS). POSSIBILIDADE DE INTERROMPER OS ALARMES SONOROS E VISUAIS ATRAVÉS DO ACIONAMENTO DE QUALQUER TECLA DO PAINEL. POSSUI MEMÓRIA PARA REGISTRO DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA E DE TODOS OS EVENTOS DA CONSERVADORA DIRETAMENTE NO PAINEL, MANTENDO HISTÓRICO COM DATA E HORA COM INTERVALO DE TEMPO PROGRAMÁVEL, COM MEMORIZAÇÃO DOS DADOS MESMO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA TOTAL SEGURANÇA DO PRODUTO ARMAZENADO. PERMITIR BAIXAR E SALVAR RELATÓRIOS DETALHADOS COM GRÁFICOS DE TEMPERATURAS E DE TODOS OS EVENTOS QUE OCORREM NA CONSERVADORA EM PEN DRIVE ATRAVÉS DE CONEXÃO USB FRONTAL NO PAINEL DE CONTROLE, INDEPENDENTE DE COMPUTADOR OU SOFTWARE. DATA LOGGER: SOFTWARE DE GERENCIAMENTO VIA COMPUTADOR COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS DE GRÁFICOS DE PERFORMANCE E EVENTOS, INCLUSIVE RETROATIVOS, OBTIDAS ATRAVÉS DE PORTA USB COM PEN DRIVE; SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO / ELETRÔNICO GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; SISTEMA QUE RESTABELECE OS PARÂMETROS MESMO COM VARIAÇÃO BRUSCA DA ENERGIA. POSSUIR SISTEMA DE ALARME REMOTO À DISTÂNCIA QUE REALIZA CHAMADAS TELEFÔNICAS VIA CENTRAL TELEFÔNICA OU LINHA FIXA DIRETA PARA ATÉ SEIS TELEFONES OU CELULAR PREFIXADOS, SEMPRE QUE A TEMPERATURA ESTIVER EM NÍVEL CRÍTICO E/OU POR BATERIA BAIXA.</p> | 1 | UNIDADE |

|     |   |    |         |
|-----|---|----|---------|
|     | CONTROLADOR DE TENSÃO ELÉTRICA: MONITORA E ACIONA O SISTEMA DE EMERGÊNCIA CASO OCORRA INSTABILIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA, SUB OU SOBRE TENSÃO, ENVIANDO DADOS DE PERFORMANCE PARA O SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DA CÂMARA. EMITE DADOS DE DESEMPENHO VIA DATA-LOGGER. SISTEMA DE EMERGÊNCIA: INTEGRADO AO GABINETE NA PARTE INFERIOR DA CÂMARA, EQUIPADA COM BATERIA ESTACIONÁRIA RECARREGÁVEL COM VIDA ÚTIL MÍNIMA DE QUATRO ANOS QUE PERMITE AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS SEM ENERGIA CONVENCIONAL MANTENDO EM FUNCIONAMENTO TODAS AS FUNÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, SISTEMAS DE ALARMES E COMPRESSOR DE FRIO MANTENDO A TEMPERATURA ESTÁVEL E CONSTANTE DENTRO DO PROGRAMADO DA CONSERVADORA. CHAVE GERAL DE ALIMENTAÇÃO: TIPO DISJUNTOR LIGA/ DESLIGA E FUSÍVEIS DE SEGURANÇA (SUPRESSOR DE SURTO); TODAS AS INFORMAÇÕES DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM O MANUAL REGISTRADO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUSO |    |         |
| 020 | DISCO DE PILATES EQUILÍBRIO INFLÁVEL - TAMANHO MÍNIMO DIÂMETRO DE 33CM E ALTURA DE 8CM. FEITO EM PVC. ANTIDERRAPANTE. PESO MÁXIMO SUPORTADO: 150KG  | 4  | UNIDADE |
| 021 | DIVÃ BAIXO TABLADO DE MADEIRA PARA FISIOTERAPIA NEUROLOGICA E REABILITAÇÃO. MATERIAL EM ESPUMA REVESTIDA COM COURVIN. SUPORTE ATÉ 200KGS. DIMENSÕES MÍNIMOS: (CXLXA)1,86X1,35X0,44M   | 2  | UNIDADE |
| 022 | ESCADA DE AGILIDADE CIRCUITO FUNCIONAL, QUANTIDADE MÍNIMA DE DEGRAUS: 7. MATERIAL CONFECCIONADO EM NYLON E EVA  | 2  | UNIDADE |
| 023 | ESCADA EM L (DE CANTO) EM MADEIRA - 3 DEGRAUS C/ RAMPA E CORRIMÃO. COMPRIMENTOS MÍNIMOS: RAMPA: 2,16 M, TOTAL DOS DEGRAUS: 1,36 M, ALTURA DOS CORRIMÃOS SUPERIORES: 1,30 M, ALTURA DOS CORRIMÃOS INFERIORES: 91,5 CM, ALTURA DOS DEGRAUS: 14 CM   | 2  | UNIDADE |
| 024 | ESPALDAR DE MADEIRA - TAMANHOS MÍNIMOS: (CXLXA) 48X93X238. DISTÂNCIA ENTRE PAREDE E ESPALDAR: 13,5 CM. ESPESSURA DAS BARRAS: 3,2. SUPORTE ATÉ 140 KGS. QUANTIDADE DE BARRAS: MÍNIMO 11.   | 2  | UNIDADE |
| 025 | ESTABILIZADOR VERTICAL PARAPODIUM EM MADEIRA - MÁXIMO 110CM DE ALTURA. ESTRUTURA FEITA EM MDF, MESA COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE. CINTOS PARA PROTEÇÃO DE TRONCO E JOELHO. MESA AVD INCLUSA.   | 2  | UNIDADE |
| 026 | ESTEIRA NEUROFUNCIONAL PARA CLINICA REABILITAÇÃO - BIVOLT. CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 150 KG. VELOCIDADE INICIAL MÍNIMA DE 0,01 KM/H, COM VARIAÇÃO ATÉ 3 KM/H. CONSTRUÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NR12, ASSEGURANDO PADRÕES DE SEGURANÇA E MANUTENÇÃO FACILITADA. BARRAS DE APOIO LATERAIS AJUSTÁVEIS, PERMITINDO ADAPTAÇÃO ÀS NECESSIDADES DE CADA PACIENTE. VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA E OPERAÇÃO. ESTRUTURA COM ABERTURA FRONTAL QUE AUMENTA A SEGURANÇA DURANTE O USO, ESPECIALMENTE EM PACIENTES COM DIFICULDADES DE EQUILÍBRIO.   | 2  | UNIDADE |
| 027 | JOGO MINI BASQUETE INFANTIL TABELA CESTA PORTA - TAMANHO DO ARO MÍNIMO: 17. ACESSÓRIOS INCLUSOS: REDE, BOLA, BOMBA E SUPORTE  | 2  | UNIDADE |
| 028 | KIT 2 BLOCOS PARA PILATES. FEITO EM BORRACHA EVA. MEDIDAS APROXIMADAS: 21CM X 15CM X 7CM DE CADA.   | 2  | KIT     |
| 029 | KIT COM 6 BANCOS TERAPÊUTICOS. TAMANHOS MÍNIMOS: C X L X A 60 X 28 X 43 – MAIOR 55 X 28 X 36 50 X 28 X 29 45 X 28 X 22 40 X 28 X 15 35 X 28 X 8 - MENOR. FEITO EM MDF E O REVESTIMENTO DE EM EVA  | 2  | KIT     |
| 030 | KIT CONES DE PLÁSTICOS + BARRAS EM MDF PARA FISIOTERAPIA COM IDOSOS (DEVERÁ CONTER NO MÍNIMO: 5 BARRAS E 10 CONES: ALTURA DOS CONES ENTRE 20 A 25CM). OS CONES DEVERÃO POSSUIR LOCAL PARA ENCAIXE DAS BARRAS.   | 4  | KIT     |
| 031 | MACA FIXA - PESO MÁXIMO SUPORTADO 450 KG. COMPRIMENTO X LARGURA (APROXIMADO 1.9 M X 80 CM). ALTURA REGULÁVEL. O COLCHÃO DEVERÁ SER FEITO DE COURINO E ESPUMA DE ALTA QUALIDADE.   | 2  | UNIDADE |
| 032 | MEIA BOLA BOSU PILATES COM BOMBA - DIÂMETRO MÍNIMO: 46CM. SUPORTE DE ATÉ 200KG  | 2  | UNIDADE |
| 033 | MESA DE ESCRITÓRIO COM DUAS GAVETAS TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) (PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE) FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS (UREIA FORMOL), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 15MM(E)X1518MM(L)X613MM(P) COM ACABAMENTO EM PERFIL ERGOSOFT 180°. RETAGUARDA: CONFECCIONADA EM (MDP BP) DE 15MM PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES COM PELÍCULAS DECORATIVAS BANHADAS EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE  | 10 | UNIDADE |

|   |   |         |              |
|---|---|---------|--------------|
| <p>PRENSA DE BAIXA PRESSÃO NAS MEDIDAS DE 15MM(E)X300MM(A)X310MM(L). ESTRUTURA: PÉ TIPO "H", COMPOSTO NA BASE EM TUBO OBLONGO 29X58 MM EM CHAPA #20 (0,90MM), TRAVESSA SUPERIOR TIPO "U" 13X18 MM EM CHAPA #16 (1,50MM), PARA FIXAÇÃO DO TAMPO, COLUNA CENTRAL EM FORMATO DE CANALETA EM U DUPLO EM CHAPA #18 (1,20MM), PARA ENCAIXE DE ALMOFADAS EM MDP BP 15 MM, PONTEIRAS OBLONGAS 29X58 MM, COM SAPATAS NIVELADORAS, PARA CORRIGIR DESNÍVEL DE PISO. ACABAMENTO: PARTES EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HÍBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM DE ALTA TEMPERATURA EM ESTUFA A 240 °C. PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 " MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500H, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3, NÃO DEVENDO SER MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010. PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME.</p> |   |         |              |
| DIMENSÕES   | ALTURA  | LARGURA | PROFUNDIDADE |
|   | 740 MM  | 1520 MM | 615 MM       |
| <p>O LICITANTE VENCEDOR DO CERTAME DEVERÁ APRESENTAR POR PARTE DO FABRICANTE OS DOCUMENTOS ABAIXO DIRECIONADOS A ESTE ÓRGÃO:<br/>LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.<br/>CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE CERTIFICADO DE REGULARIDADE PERANTE O IBAMA CÓDIGO 7-4 (FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA E DE MOVEIS E 3-10 FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE FERRO, AÇO E DE METAIS NÃO-FERROSOS COM OU SEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, INCLUSIVE GALVANOPLASTIA.<br/>CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA CREA.<br/>CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PROFISSIONAL CREA.<br/>LAUDO DE NEVOA SALINA NBR-8094/1983 500 HORAS<br/>LAUDO DE CÂMERA ÚMIDA NBR-8095/2015 500 HORAS<br/>LAUDO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE NBR-8096/1983 500 HORAS OU 21 CICLOS DE 24 HORAS.</p>   |   |         |              |
| 034   | MINI BICICLETA ERGOMÉTRICA PEDALINHO DE AÇO - PESO MÁXIMO SUPORTADO: 120KG. TAMANHO MÍNIMO: 27CM DE ALTURA X 37CM DE LARGURA X 50CM DE COMPRIMENTO.   |         | UNIDADE      |
| 035   | MINI BOLA 25CM. MATERIAL: PVC. ANTIEXPLOÇÃO.  |         | UNIDADE      |
| 036   | MINI CAMA ELÁSTICA. MATERIAL DAS MOLAS: AÇO GALVANIZADO. MATERIAL DA ESTRUTURA: TUBO AÇO CARBONO. PESO MÁXIMO SUPORTADO: 150KG. TIPO DE AMORTECIMENTO: MOLAS. NÚMERO DE MOLAS: MÍNIMO 30. PINTURA ELETROSTÁTICA   |         | UNIDADE      |
| 037   | PAR DE HALTER - 0,5KG   |         | PAR          |
| 038   | PAR DE HALTER - 0,75KG  |         | PAR          |
| 039   | PAR DE HALTER - 1KG   |         | PAR          |
| 040   | PAR DE TORNOZELEIRAS DE 0,500KG - MATERIAL: NYLON REFORÇADO, FECHAMENTO EM VELCRO   |         | PAR          |
| 041   | PAR DE TORNOZELEIRAS DE 1KG- MATERIAL: NYLON REFORÇADO, FECHAMENTO EM VELCRO  |         | PAR          |
| 042   | PAR DE TORNOZELEIRAS DE 2KG- MATERIAL: NYLON REFORÇADO, FECHAMENTO EM VELCRO  |         | PAR          |
| 043   | PISCINA DE BOLINHAS INFANTIL - DIÂMETRO DE 1,0 A 1,5M. MATERIAL LEVE E RESISTENTE, FÁCIL DE TRANSPORTAR E GUARDAR. PESO MÁXIMO SUPORTADO: 200KG. TECIDO SINTÉTICO. DOBRÁVEL E PORTÁTIL  |         | UNIDADE      |
| 044   | PLAYGROUND ESPUMADO 5 PEÇAS CIRCUITO INFANTIL - PESO MÁXIMO SUPORTADO 30 KG. ESPUMA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE. REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. PEÇAS INCLUSAS E MEDIDAS APROXIMADAS: - 1 RAMPA – 50 X 70 X 50 CM - 1 ESCADA – 50 X 60 X 50 CM - 2 BASES DE PONTE – 50 X 50 X 20 CM - 1 BARRA DE EQUILÍBRIO – 30 X 80 X 20 CM |         | UNIDADE      |

|     |  |    |         |
|-----|--|----|---------|
| 045 | ROLO DE ESPUMA 10X30. PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. FECHAMENTO COM ZÍPER. DENSIDADE DE NO MÍNIMO 23. - COR PRETO OU AZUL   | 2  | UNIDADE |
| 046 | ROLO DE ESPUMA 10X60. PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. FECHAMENTO COM ZÍPER. DENSIDADE DE NO MÍNIMO 23. - COR PRETO OU AZUL   | 2  | UNIDADE |
| 047 | ROLO DE ESPUMA 15X60. PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. FECHAMENTO COM ZÍPER. DENSIDADE DE NO MÍNIMO 23. - COR PRETO OU AZUL   | 2  | UNIDADE |
| 048 | ROLO DE ESPUMA 20X60. PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. FECHAMENTO COM ZÍPER. DENSIDADE DE NO MÍNIMO 23. - COR PRETO OU AZUL   | 2  | UNIDADE |
| 049 | ROLO DE ESPUMA 30X60. PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. FECHAMENTO COM ZÍPER. DENSIDADE DE NO MÍNIMO 23. - COR PRETO OU AZUL   | 2  | UNIDADE |
| 050 | STEP FUNCIONAL ANTIDERRAPANTE. ALTURA MÍNIMA - ALTURA MÁXIMA 10 CM - 15 CM. PESO MÁXIMO SUPOSTO: 200 KG. MATERIAIS: BORRACHA EVA. COMPRIMENTO X LARGURA 28 CM X 68 CM  | 4  | UNIDADE |
| 051 | SUPORTE EM AÇO PARA BOLA SUIÇA - TAMANHOS DE BOLAS SUPOSTO: 45CM   | 4  | UNIDADE |
| 052 | SUPORTE EM AÇO PARA BOLA SUIÇA - TAMANHOS DE BOLAS SUPOSTO: 55CM   | 4  | UNIDADE |
| 053 | SUPORTE EM AÇO PARA BOLA SUIÇA - TAMANHOS DE BOLAS SUPOSTO: 65CM   | 4  | UNIDADE |
| 054 | TABOA DE EQUILÍBRIO EM MADEIRA MDF RETANGULAR REVESTIDA COM MATERIAL ANTIDERRAPANTE - TAMANHO APROXIMADO: 50X30X10CM   | 3  | UNIDADE |
| 055 | TATAMES EM E.V.A: TIPO: TATAME EM PLACAS INTERTRAVADAS DE E.V.A. (ETILENO-ACETATO DE VINIL) COM BORDAS DE ACABAMENTO. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: PLACAS DE TATAME INTERTRAVADAS E BORDAS DE ACABAMENTO, CONFECCIONADAS EM E.V.A. (100%), ATÓXICAS, COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, SILICONIZADA, ANTIDERRAPANTE E LAVÁVEL; DENSIDADE NO MÍNIMO ENTRE 150 E 180 GRAMAS POR CENTÍMETRO CÚBICO; CADA PEÇA DEVE SER FORNECIDA EM CONJUNTO COM UMA BORDA DE ACABAMENTO. OS ENCAIXES DEVEM PROPORCIONAR AJUNÇÃO PERFEITA DAS PEÇAS; AS ARESTAS DE BORDAS PLACAS DEVEM SER UNIFORMES, COM CORTE PRECISO A 90° EM RELAÇÃO AO PLANO DA SUPERFÍCIE, ISENTAS DE REBARBAS E FALHAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: : TAMANHO DAS PLACAS: 1000 MM X 1000 MM; ESPESURA: 40 MM | 20 | UNIDADE |
| 056 | TÚNEL REDONDO INFANTIL DE ENGATINHAR DOBRÁVEL - MATERIAL: NAPA OU LONA E ARAME MOLA. TAMANHO ATÉ: 2M X 55CM. COLORIDO  | 1  | UNIDADE |

## 7- Estimativa do Valor da Contratação

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COTAÇÃO 1 | COTAÇÃO 2 | COTAÇÃO 3 |
|------|---|---------|-----------|-----------|-----------|
| 001  | ALMOFADA APOIO TRIÂNGULO, CONFECCIONADA EM ESPUMA DE POLIURETANO, CAPA IMPERMEÁVEL - MEDIDAS MÍNIMAS: 44CM X 28CM X 49CM  | UNIDADE | 561,80    | 499,80    | 529,80    |
| 002  | ANDADOR FIXO DE ALUMÍNIO INFANTIL COM RODAS - SUPORTA ATÉ 100KG. COM ALTURA AJUSTÁVEL. COM FREIOS. MÍNIMO 2 RODAS. ALTURA MÍNIMA: 55CM. ALTURA MÁXIMA: 66CM                               | UNIDADE | 1.619,70  | 1.499,70  | 1.589,70  |
| 003  | ANEL TONIFICADOR ADUTOR FLEXÍVEL. SUPORTA ATÉ 150KG. COM CABO ANTIDERRAPANTE. MATERIAL DA BARRA: PLÁSTICO PVC, AÇO. DIÂMETRO: APROXIMADAMENTE 40CM E PESO: APROXIMADAMENTE 650G. COLORIDO | UNIDADE | 199,80    | 155,80    | 165,80    |
| 004  | ARGOLA AGILIDADE 10 PEÇAS TREINAMENTO FUNCIONAL EM PLÁSTICO - DIÂMETRO DE: 10 CM CADA.  | KIT     | 149,80    | 119,80    | 129,80    |



|     |   |         |          |          |          |
|-----|---|---------|----------|----------|----------|
| 005 | ARGOLA AGILIDADE 12 PEÇAS TREINAMENTO FUNCIONAL EM PLÁSTICO - DIÂMETRO DE: 40 CM CADA.  | KIT     | 519,80   | 457,80   | 485,80   |
| 006 | BAMBOLÊ COLORIDO CONFECCIONADO EM POLIETILENO E PLÁSTICO. DIÂMETRO: 63CM  | UNIDADE | 150,00   | 118,00   | 138,00   |
| 007 | BANCO TARTARUGA PARA FISIOTERAPIA. ALTURA MÍNIMA DE 32CM, COM RODAS. BASE EM MADEIRA REVESTIDA COM COURÍSSIMO. SUPORTA ATÉ 120KG. ESPUMA D28  | UNIDADE | 1.737,00 | 1.677,00 | 1.707,00 |
| 008 | BARRA PARALELA FIXA DE CHÃO FISIOTERAPIA REABILITAÇÃO - MATERIAL EM: AÇO CARBONO. PESO MÁXIMO SUPORTADO 140 KG. COM COMPRIMENTO AJUSTÁVEL DE ALTURA DO CONJUNTO DE BARRAS, PODENDO SER ADAPTADO PARA ADULTOS E CRIANÇAS. COR: BRANCA  | UNIDADE | 6.128,00 | 5.998,00 | 6.098,00 |
| 009 | BOLA EM PVC TONIFICADORA PARA FISIOTERAPIA - 0,5KG  | UNIDADE | 449,50   | 379,50   | 424,50   |
| 010 | BOLA EM PVC TONIFICADORA PARA FISIOTERAPIA - 1KG  | UNIDADE | 499,50   | 399,50   | 449,50   |
| 011 | BOLA FEIJÃO COM BOMBA - PRODUZIDA EM PVC ANTIDERRAPANTE. SUPORTA ATÉ 120 KG. SISTEMA ANTIESTOURO. DIMENSÕES DA LARGURA APROXIMADA: 45CM. ALTURA: 90CM.  | UNIDADE | 639,60   | 559,60   | 599,60   |
| 012 | BOLA PARA PILATES 45CM (COM BOMBA) - CAPACIDADE 250KG   | UNIDADE | 419,70   | 359,70   | 389,70   |
| 013 | BOLA PARA PILATES 55CM (COM BOMBA) - CAPACIDADE 250KG.  | UNIDADE | 389,70   | 299,70   | 329,70   |
| 014 | BOLA PARA PILATES 65CM (COM BOMBA) - CAPACIDADE 250KG   | UNIDADE | 539,70   | 449,70   | 494,70   |
| 015 | BOLINHAS COLORIDAS PARA PISCINA INFANTIL - PACOTE COM 100 UNIDADES CORES BRILHANTES MATERIAL RESISTENTE QUE NÃO AMASSAM. DIÂMETRO DE 7 CM.  | PACOTE  | 476,00   | 420,00   | 444,00   |
| 016 | BRINQUEDOS EDUCATIVO ATÓXICO TAPETE AMARELINHA EVA. CONTENDO 10 PEÇAS COLORIDAS COM NÚMEROS DE 0 A 9 DESTACÁVEIS. TAMANHO MÍNIMO DE CADA PEÇA: 33 CM  | UNIDADE | 399,60   | 319,60   | 359,60   |
| 017 | CADEIRA 4 PÉS FIXOS - CADEIRA FIXA DE ESCRITÓRIO 4 PÉS PALITO COM ASSENTO E ENCOSTO ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM, COM FIXAÇÃO À ESTRUTURA POR MEIO DE PORCAS DE GARRA DE AÇO ZINCADO E PARAFUSOS MÉTRICOS OU SIMILARES, EM POLEGADA, ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL INJETADA MOLDADA DE ESPESSURA TOTAL ÚTIL MÍNIMA DE 20 MM, DE ALTA DENSIDADE, ALTA RESILIÊNCIA, ISENTA DE CFC E ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, PROMOVENDO LONGA VIDA ÚTIL AO ASSENTO E ENCOSTO. REVESTIMENTO EM TECIDO EM COR A DEFINIR DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE, COM CONTRA ENCOSTO EM LAMINADO SINTÉTICO, CONTRA ASSENTO EM LAMINADO SINTÉTICO OU TNT E ARREMATE DE BORDOS EM PERFIL POLIMÉRICO EXTRUDADO DE COR CINZA OU PRETA. ESTRUTURA FIXA DO TIPO 4 PÉS PALITO COM SUPORTE DUPLO DE ENCOSTO E SOLDADA POR PROCESSO MIG, TUBOS DE AÇO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 19 MM E ESPESSURA DE PREDE DE NO MÍNIMO 1,20 MM. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ASSENTO DE 420 MM DE LARGURA POR 380 MM DE PROFUNDIDADE DE | UNIDADE | 3.999,00 | 3.499,00 | 3.799,00 |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p>SUPERFÍCIE. DIMENSÕES MÍNIMAS DE ENCOSTO DE 350 MM DE LARGURA POR 270 MM DE EXTENSÃO VERTICAL. CERTIFICAÇÕES DE EVIDÊNCIA MÍNIMA DA QUALIDADE E COMPROMISSO AMBIENTAL:</p> <p>- LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM A NR-17, PORTARIA 423 DE OUTUBRO DE 2021 OU 4.219 DE DEZEMBRO DE 2022 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS E/OU DESCRIÇÕES DO PRODUTO E/OU FOTOGRAFIAS E/OU DIAGRAMAS E/OU SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO PARA PERFEITA IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS OBJETO DA ANÁLISE. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS SÃO ACOMPANHADOS DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO DA GUIA E DOCUMENTO CREA DO AVALIADOR CASO ENGENHEIRO. CASO PROFISSIONAL AVALIADOR SEJA MÉDICO DO TRABALHO, DEVIDO REGISTRO NO CRM E DOCUMENTO QUE ATESTA COMPETÊNCIA/ESPECIALIZAÇÃO DO PROFISSIONAL E, AINDA, CASO O PROFISSIONAL AVALIADOR SEJA ERGONOMISTA, DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO A ABERGO DO PROFISSIONAL AVALIADOR COM O RESPECTIVO COMPROVANTE DE ESPECIALIZAÇÃO; CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA FSC OU CERFLOR EMITIDO POR CERTIFICADORA ACREDITADA EM NOME DO FABRICANTE OU DO LICITANTE; RELATÓRIOS DE ENSAIO, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELA CGCRE/INMETRO, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS DA ESPUMA, CONSTANDO OS SEGUINTE ÍNDICES DE PERFORMANCE:- DENSIDADE MÉDIA DA ESPUMA ENTRE 45 E 55 KG/M³ - MÉTODO UTILIZADO: ABNT NBR 8537/2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO.- RESILIÊNCIA MÉDIA ENTRE 40 E 50% - MÉTODO UTILIZADO: ABNT NBR 8619/2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO.- PERDA DE ESPESSURA E PERDA DE CONFORTO (F.I.) DE NO MÁXIMO 10% PARA AS ESPUMAS DO ESTOFAMENTO AO LONGO DA VIDA ÚTIL, CONFORME ABNT NBR 9177:2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO. RELATÓRIOS DE ENSAIO, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELA CGCRE/INMETRO, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL METÁLICO, CONSTANDO OS SEGUINTE ÍNDICES DE PERFORMANCE:-</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|     |  |         |           |          |           |
|-----|--|---------|-----------|----------|-----------|
|     | RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO/CGCRE PARA COMPROVAÇÃO DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO POR NÉVOA SALINA CONFORME NORMA ABNT NBR 17088:2023, PARA EXPOSIÇÃO DE NO MÍNIMO 300 HORAS, COM AVALIAÇÃO DEMONSTRANDO QUE NÃO HOUE NENHUMA CORROSÃO E NENHUMA ÁREA DE EMPOLAMENTO, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 4628- 3:2022 E ABNT NBR 5841:2015 OU VERSÕES POSTERIORES.- RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO (CGCRE) EVIDENCIANDO ADERÊNCIA DA PELÍCULA DE TINTA CONFORME ABNT NBR 11003:2009 - VERSÃO CORRIGIDA 2010, COM RESULTADO X0/Y0 OU GR0, EM FUNÇÃO DA PELÍCULA   |         |           |          |           |
| 018 | CADEIRA DE ESCRITÓRIO EXECUTIVA. CADEIRA DE ESCRITÓRIO: GIRATÓRIA OPERACIONAL DO TIPO B, COM BRAÇOS REGULÁVEIS, CONFORME ABNT NBR 13962/2018, COM ESPALDAR ALTO. AJUSTES PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO, ALTURA DOS BRAÇOS, ALTURA DO ENCOSTO E INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, REGULAGENS TODAS INDEPENDENTES. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE MÍNIMA DE 40 MM. DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO, SEM USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ENCOSTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E DE FUNCIONALIDADES DO ENCOSTO: LARGURA MÍNIMA DO ENCOSTO DE 450 MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DO ENCOSTO DE 475 MM. AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO: EM NO MÍNIMO 6 PONTOS, COM CURSO VERTICAL MÍNIMO DE AJUSTE DE 60 MM. FAIXA DE INCLINAÇÃO MÍNIMA DO ENCOSTO: 25 GRAUS. ASSENTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÉDIA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA, DE ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE MÍNIMA DE 40 MM, 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. SEM USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. ASPECTOS DIMENSIONAIS E | UNIDADE | 11.449,50 | 9.999,50 | 10.999,50 |

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>DE FUNCIONALIDADES DO ASSENTO: LARGURA E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMAS DO ASSENTO DE 470MM. REVESTIMENTO DO ASSENTO E DO ENCOSTO EM TECIDO TIPO CREPE DE FIOS DE POLIÉSTER EM COR A DEFINIR DE ACORDO COM A CARTELA DO FABRICANTE. MECANISMO: MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO DE MANEIRA INDEPENDENTES ENTRE SI (MECANISMO DO TIPO 02 ALAVANCAS), CUJO MATERIAL DO SUPORTE DE ENCOSTO SEJA EM AÇO COM NO MÍNIMO 3,0 MM DE ESPESSURA DE PAREDE E VINCOS DE REFORÇO ESTRUTURAL. MECANISMO DO TIPO MONOBLOCO, OU SEJA, A PORÇÃO DO ENCOSTO DEVE ESTAR UNIDA PERMANENTEMENTE E NÃO DE MODO A DESACOPLÁ-LA DO ASSENTO. BRAÇOS ESTRUTURADOS EM CORPO DE AÇO CARBONO OU RESINA DE ENGENHARIA OU OUTRO MATERIAL QUE COMPROVADAMENTE SUPORTE OS ENSAIOS DA ABNT NBR 13962:2018, DE COR PRETA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM CASO DE AÇO CARBONO, CARENAGEM INJETADA EM POLIPROPILENO, ACIONADO POR BOTÃO, COM NO MÍNIMO 5 PONTOS DE REGULAGEM EM ALTURA, APOIA BRAÇOS ERGONÔMICO E ANATÔMICO, INJETADO EM POLIURETANO TEXTURIZADO DE COR PRETA, DOTADO DE ALMA DE AÇO, COM DIMENSÕES NOMINAIS MÍNIMAS DE 255 MM DE COMPRIMENTO POR 80 MM DE LARGURA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME NORMA EN DIN 16955:2017, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO TUBULAR SEÇÃO SEMI OBLONGA OU SIMILAR, COM ALTURA DA VIGA DE 30 MM E ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMA DE 1,50 MM, ESTAMPADA E FUNDIDA À CÔNICO OU ANEL OU ANÉIS CENTRAIS PARA ALOJAMENTO DA COLUNA E COM ESTAMPAGEM QUE PERMITEM EFICIENTE FIXAÇÃO DO PINO DOS RODÍZIOS EM USO DE SOLDA OU BUCHAS PLÁSTICAS. AÇO PINTADO ELETROSTATICAMENTE DE COR PRETA E COM CARENAGEM ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA PARA, PELO MENOS A PORÇÃO SUPERIOR DAS PATAS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS. CERTIFICAÇÕES DE EVIDÊNCIA</p> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p>MÍNIMA DA QUALIDADE E COMPROMISSO AMBIENTAL:</p> <p>- RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELA CGCRE/INMETRO PARA TODOS OS REQUISITOS APLICÁVEIS DA ABNT NBR 13962:2018.</p> <p>- LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM A NR-17, PORTARIA 423 DE OUTUBRO DE 2021 OU 4.219 DE DEZEMBRO DE 2022 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS E/OU DESCRIÇÕES DO PRODUTO E/OU FOTOGRAFIAS E/OU DIAGRAMAS E/OU SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO PARA PERFEITA IDENTIFICAÇÃO DOS PRODUTOS OBJETO DA ANÁLISE. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS SÃO ACOMPANHADOS DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO DA GUIA E DOCUMENTO CREA DO AVALIADOR CASO ENGENHEIRO. CASO PROFISSIONAL AVALIADOR SEJA MÉDICO DO TRABALHO, DEVIDO REGISTRO NO CRM E DOCUMENTO QUE ATESTA COMPETÊNCIA/ESPECIALIZAÇÃO DO PROFISSIONAL E, AINDA, CASO O PROFISSIONAL AVALIADOR SEJA ERGONOMISTA, DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO A ABERGO DO PROFISSIONAL AVALIADOR COM O RESPECTIVO COMPROVANTE DE ESPECIALIZAÇÃO;</p> <p>- CERTIFICADO DE CADEIA DE CUSTÓDIA FSC OU CERFLOR EMITIDO POR CERTIFICADORA ACREDITADA EM NOME DO FABRICANTE OU DO LICITANTE; RELATÓRIOS DE ENSAIO, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELA CGCRE/INMETRO, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS DA ESPUMA, CONSTANDO OS SEGUINTE ÍNDICES DE PERFORMANCE:</p> <p>- DENSIDADE MÉDIA DA ESPUMA ENTRE 45 E 55 KG/M³ - MÉTODO UTILIZADO: ABNT NBR 8537/2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO.</p> <p>- RESILIÊNCIA MÉDIA ENTRE 40 E 50% - MÉTODO UTILIZADO: ABNT NBR 8619/2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO. - PERDA DE ESPESSURA E PERDA DE CONFORTO (F.I.) DE NO MÁXIMO 10% PARA AS ESPUMAS DO ESTOFAMENTO AO LONGO DA VIDA ÚTIL, CONFORME ABNT NBR 9177:2022, COM FOTOGRAFIAS DAS AMOSTRAS UTILIZADAS NO ENSAIO. - RELATÓRIOS DE ENSAIO, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELA CGCRE/INMETRO, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL METÁLICO, CONSTANDO OS SEGUINTE</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

|     |  |         |           |           |           |
|-----|--|---------|-----------|-----------|-----------|
|     | <p>ÍNDICES DE PERFORMANCE: - RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO/CGCRE PARA COMPROVAÇÃO DE RESISTÊNCIA À CORROSÃO POR NÉVOA SALINA CONFORME NORMA ABNT NBR 17088:2023, PARA EXPOSIÇÃO DE NO MÍNIMO 300 HORAS, COM AVALIAÇÃO DEMONSTRANDO QUE NÃO HOUVE NENHUMA CORROSÃO E NENHUMA ÁREA DE EMPOLAMENTO, CONFORME NORMAS ABNT NBR ISO 4628- 3:2022 E ABNT NBR 5841:2015 OU VERSÕES POSTERIORES. - RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO (CGCRE) EVIDENCIANDO ADERÊNCIA DA PELÍCULA DE TINTA CONFORME ABNT NBR 11003:2009 - VERSÃO CORRIGIDA 2010, COM RESULTADO X0/Y0 OU GR0, EM FUNÇÃO DA PELÍCULA.</p> <p>RELATÓRIOS DE ENSAIO, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELA CGCRE/INMETRO, COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS DO REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO, CONSTANDO OS SEGUINTE ÍNDICES DE PERFORMANCE: EVIDÊNCIA DA GRAMATURA DO REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO DE NO MÍNIMO 250 G/M2 CONFORME ABNT NBR 10591:2008, ATRAVÉS DE RELATÓRIO DE ENSAIO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO (CGCRE).</p>   |         |           |           |           |
| 019 | <p>CÂMARAS DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS- VERTICAL, DE FORMATO EXTERNO E INTERNO RETANGULAR. - CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 280 LITROS ÚTEIS OU 22.000 DOSES DE 5 ML. REFRIGERAÇÃO COM COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO CONSUMO, COM SISTEMA DE CIRCULAÇÃO INTERNA POR AR FORÇADO. DEGELO AUTOMÁTICO SECO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO SEM TRABALHO ADICIONAL. - CÂMARA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO TRATADO QUIMICAMENTE COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA. CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA LONGA VIDA ÚTIL E PERFEITA ASSEPSIA. COM NO MÍNIMO SEIS GAVETAS FABRICADAS EM AÇO INOXIDÁVEL DESLIZANTES COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS, COM SISTEMA DE CONTRA PORTA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE PARA CADA GAVETA. PORTA DE VIDRO DUPLO OU TRIPLO ANTIEMBAÇANTE, PUXADOR E GAXETA MAGNÉTICA; - ISOLAMENTO TÉRMICO DE NO MÍNIMO 70 MM EM POLIURETANO INJETADO EXPANDIDO LIVRE DE CFC. MONTADO SOBRE CHASSI METÁLICO COM RODÍZIOS COM FREIOS. - PAINEL DE COMANDO: PAINEL DE COMANDO E CONTROLE FRONTAL E SUPERIOR DE FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO, COM DISPLAY LCD COM FUNDO ILUMINADO COM CARACTERES EXPANDIDOS PARA RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS, COM SAÍDA USB E PEN DRIVE, EXIBIR NO PAINEL LCD SIMULTANEAMENTE AS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA, MÍNIMA COM DATA E HORA. PROGRAMÁVEL DE 2°C A 8°C COM TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE A 4°C POR SOLUÇÃO</p> | UNIDADE | 21.800,00 | 25.000,00 | 19.388,00 |

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <p>DIATÉRMICA. LUZ DE LED INTERNA DE ALTA CAPACIDADE E VIDA ÚTIL COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO PELA ABERTURA DA PORTA. SISTEMAS DE ALARME SONORO, SEMPRE QUE A CONSERVADORA TRABALHAR EM TEMPERATURAS FORA DO PROGRAMADO (MÁXIMA OU MÍNIMA), FALTA DE ENERGIA E BATERIA BAIXA (DOTADO DE BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 72 HORAS). POSSIBILIDADE DE INTERROMPER OS ALARMES SONOROS E VISUAIS ATRAVÉS DO ACIONAMENTO DE QUALQUER TECLA DO PAINEL. POSSUI MEMÓRIA PARA REGISTRO DAS TEMPERATURAS DE MOMENTO, MÁXIMA E MÍNIMA E DE TODOS OS EVENTOS DA CONSERVADORA DIRETAMENTE NO PAINEL, MANTENDO HISTÓRICO COM DATA E HORA COM INTERVALO DE TEMPO PROGRAMÁVEL, COM MEMORIZAÇÃO DOS DADOS MESMO NA FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA TOTAL SEGURANÇA DO PRODUTO ARMAZENADO. PERMITIR BAIXAR E SALVAR RELATÓRIOS DETALHADOS COM GRÁFICOS DE TEMPERATURAS E DE TODOS OS EVENTOS QUE OCORREM NA CONSERVADORA EM PEN DRIVE ATRAVÉS DE CONEXÃO USB FRONTAL NO PAINEL DE CONTROLE, INDEPENDENTE DE COMPUTADOR OU SOFTWARE. DATA LOGGER: SOFTWARE DE GERENCIAMENTO VIA COMPUTADOR COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS DE GRÁFICOS DE PERFORMANCE E EVENTOS, INCLUSIVE RETROATIVOS, OBTIDAS ATRAVÉS DE PORTA USB COM PEN DRIVE; SISTEMA DE REDUNDÂNCIA ELÉTRICO / ELETRÔNICO GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO; SISTEMA QUE RESTABELECE OS PARÂMETROS MESMO COM VARIAÇÃO BRUSCA DA ENERGIA. POSSUIR SISTEMA DE ALARME REMOTO À DISTÂNCIA QUE REALIZA CHAMADAS TELEFÔNICAS VIA CENTRAL TELEFÔNICA OU LINHA FIXA DIRETA PARA ATÉ SEIS TELEFONES OU CELULAR PREFIXADOS, SEMPRE QUE A TEMPERATURA ESTIVER EM NÍVEL CRÍTICO E/OU POR BATERIA BAIXA. CONTROLADOR DE TENSÃO ELÉTRICA: MONITORA E ACIONA O SISTEMA DE EMERGÊNCIA CASO OCORRA INSTABILIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA, SUB OU SOBRE TENSÃO, ENVIANDO DADOS DE PERFORMANCE PARA O SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DA CÂMARA. EMITE DADOS DE DESEMPENHO VIA DATA-LOGGER. SISTEMA DE EMERGÊNCIA: INTEGRADO AO GABINETE NA PARTE INFERIOR DA CÂMARA, EQUIPADA COM BATERIA ESTACIONÁRIA RECARREGÁVEL COM VIDA ÚTIL MÍNIMA DE QUATRO ANOS QUE PERMITE AUTONOMIA MÍNIMA DE 24 HORAS SEM ENERGIA CONVENCIONAL MANTENDO EM FUNCIONAMENTO TODAS AS FUNÇÕES ELÉTRICAS, ELETRÔNICAS, SISTEMAS DE ALARMES E COMPRESSOR DE FRIO MANTENDO A TEMPERATURA ESTÁVEL E CONSTANTE DENTRO DO PROGRAMADO DA CONSERVADORA. CHAVE GERAL DE ALIMENTAÇÃO: TIPO DISJUNTOR LIGA/ DESLIGA E FUSÍVEIS DE SEGURANÇA (SUPRESSOR DE SURTO); TODAS AS INFORMAÇÕES DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM O MANUAL REGISTRADO NA ANVISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO INCLUSO</p> |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|

|     |   |         |           |           |           |
|-----|---|---------|-----------|-----------|-----------|
| 020 | DISCO DE PILATES EQUILÍBRIO INFLÁVEL - TAMANHO MÍNIMO DIÂMETRO DE 33CM E ALTURA DE 8CM. FEITO EM PVC. ANTIDERRAPANTE. PESO MÁXIMO SUPORTADO: 150KG  | UNIDADE | 479,60    | 399,60    | 439,60    |
| 021 | DIVÃ BAIXO TABLADO DE MADEIRA PARA FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA E REABILITAÇÃO. MATERIAL EM ESPUMA REVESTIDA COM COURVIN. SUPORTE ATÉ 200KGS. DIMENSÕES MÍNIMOS: (CXLXA)1,86X1,35X0,44M   | UNIDADE | 4.259,80  | 3.999,80  | 4.239,80  |
| 022 | ESCADA DE AGILIDADE CIRCUITO FUNCIONAL, QUANTIDADE MÍNIMA DE DEGRAUS: 7. MATERIAL CONFECCIONADO EM NYLON E EVA  | UNIDADE | 199,80    | 159,80    | 179,80    |
| 023 | ESCADA EM L (DE CANTO) EM MADEIRA - 3 DEGRAUS C/ RAMPA E CORRIMÃO. COMPRIMENTOS MÍNIMOS: RAMPA: 2,16 M, TOTAL DOS DEGRAUS: 1,36 M, ALTURA DOS CORRIMÃOS SUPERIORES: 1,30 M, ALTURA DOS CORRIMÃOS INFERIORES: 91,5 CM, ALTURA DOS DEGRAUS: 14 CM   | UNIDADE | 11.880,00 | 11.588,00 | 11.780,00 |
| 024 | ESPALDAR DE MADEIRA - TAMANHOS MÍNIMOS: (CXLXA) 48X93X238. DISTÂNCIA ENTRE PAREDE E ESPALDAR: 13,5 CM. ESPESSURA DAS BARRAS: 3,2. SUPORTE ATÉ 140 KGS. QUANTIDADE DE BARRAS: MÍNIMO 11.   | UNIDADE | 3.119,80  | 2.899,80  | 3.179,80  |
| 025 | ESTABILIZADOR VERTICAL PARAPODIUM EM MADEIRA - MÁXIMO 110CM DE ALTURA. ESTRUTURA FEITA EM MDF, MESA COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE. CINTOS PARA PROTEÇÃO DE TRONCO E JOELHO. MESA AVD INCLUSA.   | UNIDADE | 7.398,00  | 7.000,00  | 7.198,00  |
| 026 | ESTEIRA NEUROFUNCIONAL PARA CLÍNICA REABILITAÇÃO - BIVOLT. CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 150 KG. VELOCIDADE INICIAL MÍNIMA DE 0,01 KM/H. COM VARIAÇÃO ATÉ 3 KM/H. CONSTRUÇÃO EM CONFORMIDADE COM A NORMA NR12, ASSEGURANDO PADRÕES DE SEGURANÇA E MANUTENÇÃO FACILITADA. BARRAS DE APOIO LATERAIS AJUSTÁVEIS, PERMITINDO ADAPTAÇÃO ÀS NECESSIDADES DE CADA PACIENTE. VISOR DIGITAL DE FÁCIL LEITURA E OPERAÇÃO. ESTRUTURA COM ABERTURA FRONTAL QUE AUMENTA A SEGURANÇA DURANTE O USO, ESPECIALMENTE EM PACIENTES COM DIFICULDADES DE EQUILÍBRIO. | UNIDADE | 69.998,00 | 59.998,00 | 65.998,00 |
| 027 | JOGO MINI BASQUETE INFANTIL TABELA CESTA PORTA - TAMANHO DO ARO MÍNIMO: 17. ACESSÓRIOS INCLUSOS: REDE, BOLA, BOMBA E SUPORTE  | UNIDADE | 275,80    | 239,60    | 259,80    |
| 028 | KIT 2 BLOCOS PARA PILATES. FEITO EM BORRACHA EVA. MEDIDAS APROXIMADAS: 21CM X 15CM X 7CM DE CADA.   | KIT     | 199,80    | 159,80    | 179,80    |
| 029 | KIT COM 6 BANCOS TERAPÊUTICOS. TAMANHOS MÍNIMOS: C X L X A 60 X 28 X 43 - MAIOR 55 X 28 X 36 50 X 28 X 29 45 X 28 X 22 40 X 28 X 15 35 X 28 X 8 - MENOR. FEITO EM MDF E O REVESTIMENTO DE EM EVA  | KIT     | 3.650,00  | 3.500,00  | 3.618,00  |
| 030 | KIT CONES DE PLÁSTICOS + BARRAS EM MDF PARA FISIOTERAPIA COM IDOSOS (DEVERÁ CONTER NO MÍNIMO: 5 BARRAS E 10 CONES: ALTURA DOS CONES ENTRE 20 A 25CM). OS CONES DEVERÃO POSSUIR LOCAL PARA ENCAIXE DAS BARRAS.   | KIT     | 1.276,00  | 1.156,00  | 1.196,00  |



|   |   |         |           |              |           |
|---|---|---------|-----------|--------------|-----------|
| 031   | MACA FIXA - PESO MÁXIMO SUPOSTADO 450 KG. COMPRIMENTO X LARGURA (APROXIMADO 1.9 M X 80 CM). ALTURA REGULÁVEL. O COLCHÃO DEVERÁ SER FEITO DE COURINO E ESPUMA DE ALTA QUALIDADE.   | UNIDADE | 3.618,00  | 3.440,00     | 3.498,00  |
| 032   | MEIA BOLA BOSU PILATES COM BOMBA - DIÂMETRO MÍNIMO: 46CM. SUPORTE DE ATÉ 200KG  | UNIDADE | 891,80    | 799,80       | 839,80    |
| 033   | MESA DE ESCRITÓRIO COM DUAS GAVETAS TAMPO: CONFECCIONADO EM MDP BP (15MM) (PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE) FABRICADO ATRAVÉS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA COM RESINAS SINTÉTICAS (UREIA FORMOL), REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO MEDINDO 15MM(E)X1518MM(L)X613MM(P) COM ACABAMENTO EM PERFIL ERGOSOFT 180°. RETAGUARDA: CONFECCIONADA EM (MDP BP) DE 15MM PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE COM RESINAS SINTÉTICAS REVESTIDAS EM AMBAS AS FACES COM PELÍCULAS DECORATIVAS BANHADAS EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO NAS MEDIDAS DE 15MM(E)X300MM(A)X310MM(L). ESTRUTURA: PÉ TIPO "H", COMPOSTO NA BASE EM TUBO OBLONGO 29X58 MM EM CHAPA #20 (0,90MM), TRAVESSA SUPERIOR TIPO "U" 13X18 MM EM CHAPA #16 (1,50MM), PARA FIXAÇÃO DO TAMPO, COLUNA CENTRAL EM FORMATO DE CANALETA EM U DUPLO EM CHAPA #18 (1,20MM), PARA ENCAIXE DE ALMOFADAS EM MDP BP 15 MM, PONTEIRAS OBLONGAS 29X58 MM, COM SAPATAS NIVELADORAS, PARA CORRIGIR DESNÍVEL DE PISO. ACABAMENTO: PARTES EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO POR UM PROCESSO DE NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (TINTA HÍBRIDA) COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM DE ALTA TEMPERATURA EM ESTUFA A 240 °C. PROCESSO COM RIGOROSO CONTROLE DE QUALIDADE ANALISADO POR UM LABORATÓRIO CERTIFICADO PELO INMETRO ATENDENDO AS NORMAS DA NBR 8094:1983 "MATERIAL METÁLICO REVESTIDO E NÃO REVESTIDO A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO A NÉVOA SALINA", ONDE É FEITO ENSAIO DE CORROSÃO ACELERADA COM NÉVOA SALINA POR 500H, DEVENDO O GRAU DE CORROSÃO DETERMINADO CONFORME A ISO 4628-3, NÃO DEVENDO SER MAIOR QUE RI 1, CONFORME ITEM 4.3.1 DA NORMA ABNT 13961:2010.<br><br>PINTURA ELETROSTÁTICA CONTROLADA POR RECIPROCADOR, TORNANDO À APLICAÇÃO UNIFORME. | UNIDADE | 11.990,00 | 9.990,00     | 10.990,00 |
| DIMENSÕES   |   | ALTURA  | LARGURA   | PROFUNDIDADE |           |
|   |   | 740 MM  | 1520 MM   | 615 MM       |           |
| O LICITANTE VENCEDOR DO CERTAME DEVERÁ APRESENTAR POR PARTE DO FABRICANTE OS DOCUMENTOS ABAIXO DIRECIONADOS A ESTE ÓRGÃO: |   |         |           |              |           |

|     |   |         |          |          |          |
|-----|---|---------|----------|----------|----------|
|     | <p>LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE.</p> <p>CADASTRO TÉCNICO FEDERAL DE CERTIFICADO DE REGULARIDADE PERANTE O IBAMA CÓDIGO 7-4 (FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA E DE MOVEIS E 3-10 FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE FERRO, AÇO E DE METAIS NÃO-FERROSOS COM OU SEM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, INCLUSIVE GALVANOPLASTIA.</p> <p>CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA CREA.</p> <p>CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PROFISSIONAL CREA.</p> <p>LAUDO DE NEVOA SALINA NBR-8094/1983 500 HORAS</p> <p>LAUDO DE CÂMERA ÚMIDA NBR-8095/2015 500 HORAS</p> <p>LAUDO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE NBR-8096/1983 500 HORAS OU 21 CICLOS DE 24 HORAS.</p> |         |          |          |          |
| 034 | MINI BICICLETA ERGOMÉTRICA PEDALINHO DE AÇO - PESO MÁXIMO SUPORTADO: 120KG. TAMANHO MÍNIMO: 27CM DE ALTURA X 37CM DE LARGURA X 50CM DE COMPRIMENTO.   | UNIDADE | 989,70   | 897,00   | 959,70   |
| 035 | MINI BOLA 25CM. MATERIAL: PVC. ANTIEXPLOÇÃO.  | UNIDADE | 279,60   | 207,60   | 239,60   |
| 036 | MINI CAMA ELÁSTICA. MATERIAL DAS MOLAS: AÇO GALVANIZADO. MATERIAL DA ESTRUTURA: TUBO AÇO CARBONO. PESO MÁXIMO SUPORTADO: 150KG. TIPO DE AMORTECIMENTO: MOLAS. NÚMERO DE MOLAS: MÍNIMO 30. PINTURA ELETROSTÁTICA   | UNIDADE | 1.996,00 | 1.836,00 | 1.944,00 |
| 037 | PAR DE HALTER - 0,5KG   | PAR     | 199,60   | 159,60   | 179,60   |
| 038 | PAR DE HALTER - 0,75KG  | PAR     | 239,60   | 199,60   | 219,60   |
| 039 | PAR DE HALTER - 1KG   | PAR     | 239,60   | 199,60   | 219,60   |
| 040 | PAR DE TORNOZELEIRAS DE 0,500KG - MATERIAL: NYLON REFORÇADO, FECHAMENTO EM VELCRO   | PAR     | 159,60   | 119,60   | 131,60   |
| 041 | PAR DE TORNOZELEIRAS DE 1KG- MATERIAL: NYLON REFORÇADO, FECHAMENTO EM VELCRO  | PAR     | 239,60   | 199,60   | 211,60   |
| 042 | PAR DE TORNOZELEIRAS DE 2KG- MATERIAL: NYLON REFORÇADO, FECHAMENTO EM VELCRO  | PAR     | 319,60   | 279,60   | 299,60   |
| 043 | PISCINA DE BOLINHAS INFANTIL - DIÂMETRO DE 1,0 A 1,5M. MATERIAL LEVE E RESISTENTE, FÁCIL DE TRANSPORTAR E GUARDAR. PESO   | UNIDADE | 2.898,00 | 2.740,00 | 2.780,00 |

|     |   |         |          |          |          |
|-----|---|---------|----------|----------|----------|
|     | MÁXIMO SUPORTADO: 200KG. TECIDO SINTÉTICO. DOBRÁVEL E PORTÁTIL  |         |          |          |          |
| 044 | PLAYGROUND ESPUMADO 5 PEÇAS CIRCUITO INFANTIL - PESO MÁXIMO SUPORTADO 30 KG. ESPUMA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE. REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. PEÇAS INCLUSAS E MEDIDAS APROXIMADAS: - 1 RAMP - 50 X 70 X 50 CM - 1 ESCADA - 50 X 60 X 50 CM - 2 BASES DE PONTE - 50 X 50 X 20 CM - 1 BARRA DE EQUILÍBRIO - 30 X 80 X 20 CM  | UNIDADE | 6.238,00 | 5.960,00 | 6.198,00 |
| 045 | ROLO DE ESPUMA 10X30. PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. FECHAMENTO COM ZÍPER. DENSIDADE DE NO MÍNIMO 23. - COR PRETO OU AZUL  | UNIDADE | 239,80   | 199,80   | 211,80   |
| 046 | ROLO DE ESPUMA 10X60. PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. FECHAMENTO COM ZÍPER. DENSIDADE DE NO MÍNIMO 23. - COR PRETO OU AZUL  | UNIDADE | 337,80   | 299,80   | 317,80   |
| 047 | ROLO DE ESPUMA 15X60. PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. FECHAMENTO COM ZÍPER. DENSIDADE DE NO MÍNIMO 23. - COR PRETO OU AZUL  | UNIDADE | 459,80   | 399,80   | 423,80   |
| 048 | ROLO DE ESPUMA 20X60. PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. FECHAMENTO COM ZÍPER. DENSIDADE DE NO MÍNIMO 23. - COR PRETO OU AZUL  | UNIDADE | 629,80   | 559,80   | 585,80   |
| 049 | ROLO DE ESPUMA 30X60. PRODUZIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMENTO EM NAPA IMPERMEÁVEL. FECHAMENTO COM ZÍPER. DENSIDADE DE NO MÍNIMO 23. - COR PRETO OU AZUL  | UNIDADE | 809,80   | 719,80   | 763,80   |
| 050 | STEP FUNCIONAL ANTIDERRAPANTE. ALTURA MÍNIMA - ALTURA MÁXIMA 10 CM - 15 CM. PESO MÁXIMO SUPORTADO: 200 KG. MATERIAIS:BORRACHA EVA. COMPRIMENTO X LARGURA 28 CM X 68 CM  | UNIDADE | 679,60   | 599,20   | 639,60   |
| 051 | SUPORTE EM AÇO PARA BOLA SUIÇA - TAMANHOS DE BOLAS SUPORTADO: 45CM  | UNIDADE | 399,60   | 319,60   | 359,60   |
| 052 | SUPORTE EM AÇO PARA BOLA SUIÇA - TAMANHOS DE BOLAS SUPORTADO: 55CM  | UNIDADE | 399,60   | 319,60   | 359,60   |
| 053 | SUPORTE EM AÇO PARA BOLA SUIÇA - TAMANHOS DE BOLAS SUPORTADO: 65CM  | UNIDADE | 399,60   | 319,60   | 359,60   |
| 054 | TABOA DE EQUILÍBRIO EM MADEIRA MDF RETANGULAR REVESTIDA COM MATERIAL ANTIDERRAPANTE - TAMANHO APROXIMADO: 50X30X10CM  | UNIDADE | 389,70   | 329,70   | 359,70   |
| 055 | TATAMES EM E.V.A: TIPO: TATAME EM PLACAS INTERTRAVADAS DE E.V.A. (ETILENO-ACETATO DE VINIL) COM BORDAS DE ACABAMENTO. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: PLACAS DE TATAME INTERTRAVADAS E BORDAS DE ACABAMENTO, CONFECCIONADAS EM E.V.A. (100%), ATÓXICAS, COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA, SILICONIZADA, ANTIDER-RAPANTE E LAVÁVEL; DENSIDADE NO MÍNIMO ENTRE 150 E 180 GRAMAS POR CENTÍMETRO CÚBICO; CADA PEÇA DEVE SER FORNECIDA EM CONJUNTO COM UMA BORDA DE ACABAMENTO. OS ENCAIXES DEVEM PROPORCIONAR AJUNÇÃO PERFEITA DAS PEÇAS; AS ARESTAS DE BORDAS PLACAS DEVEM SER UNIFORMES, COM CORTE PRECISO A 90° EM RELAÇÃO AO PLANO DA | UNIDADE | 4.418,00 | 3.998,00 | 4.198,00 |

|     |  |         |        |        |        |
|-----|--|---------|--------|--------|--------|
|     | SUPERFÍCIE, ISENTAS DE REBARBAS E FALHAS. DIMENSÕES APROXIMADAS: : TAMANHO DAS PLACAS: 1000 MM X 1000 MM; ESPESSURA: 40 MM |         |        |        |        |
| 056 | TÚNEL REDONDO INFANTIL DE ENGATINHAR DOBRÁVEL - MATERIAL: NAPA OU LONA E ARAME MOLA. TAMANHO ATÉ: 2M X 55CM. COLORIDO      | UNIDADE | 269,90 | 249,90 | 259,90 |

## 8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista a contratação é para o Município de Bom jardim de Minas, já tendo sido em outras oportunidades atendido por uma única licitação, opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessário, nem pode ser justificada.

## 9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## 10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

## 11. Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos equipamentos destinados ao setor de fisioterapia, espera-se melhorar significativamente a qualidade e a abrangência do atendimento prestado às pessoas com deficiência, promovendo maior acessibilidade, reabilitação física adequada e inclusão social. Além disso, com a incorporação de uma câmara fria para armazenamento e conservação de imunobiológicos, busca-se garantir a segurança e a eficácia dos insumos utilizados nas ações de imunização, assegurando a manutenção da cadeia de frio conforme as normas sanitárias vigentes. Dessa forma, pretende-se fortalecer a estrutura da rede municipal de saúde, ampliar a capacidade de atendimento, aprimorar os serviços oferecidos à população e contribuir para a melhoria dos indicadores de saúde no município.

## 12. Providências a serem Adotadas

Para contratação pretendida necessário se faz a realização de procedimento licitatório.

## 13. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram elaborados estudos acerca do impacto ambiental da execução dos serviços.

## 14. Declaração de Viabilidade



14.1 Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. Diante do exposto a responsável declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Bom Jardim de Minas/MG, 13 de outubro de 2025.

Eliana Maria Nunes  
Secretária Municipal de Saúde