**TERMO DE REFERÊNCIA**

1. **DO OBJETO**
   1. Este termo de referencia tem por objetivo a aquisição de equipamentos e materiais destinados ao atendimento das necessidades operacionais da Prefeitura Municipal de Unaí.
2. **JUSTIFICATIVA**

2.1. A aquisição está vinculada ao atendimento das necessidades da Prefeitura de Unaí-MG, visando a melhoria das condições de trabalho. Para tanto, a Administração preocupa-se em realizar um procedimento aquisitivo com a melhor relação custo-benefício com a estipulação de critérios de aferição da qualidade conforme as especificações adiante retratadas.

2.2. A aquisição de novos equipamentos que atendam as normativas ergonômicas e aos requisitos de qualidade estipulados tem por objetivo assegurar a melhor utilização da verba pública e agregando preço e qualidade.

2.3. Destacamos ainda que, conforme todo o procedimento aquisitivo, foi realizado cotações de mercado junto a empresas do segmento para se obter um preço de referência.

1. **DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS**

3.1 As despesas com a presente aquisição ocorrerão de início por conta de recursos oriundos do Orçamento Municipal, alocados em diversas Secretarias desta Prefeitura, no exercício 2023, sob as seguintes classificações:

02.06.01.10.302.2064.2437.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.01.01.04.131.2022.2220.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.11.00.27.122.2000.2111.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.04.03.04.123.2040.2305.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.04.00.04.122.2000.2104.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.11.01.27.812.2112.2701.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.04.06.04.125.2010.2168.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.13.00.08.244.2073.2462.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.05.02.12.122.2050.2353.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.06.20.10.302.2061.1445.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.06.05.10.304.2066.2448.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.12.01.15.451.2120.2796.3.3.90.30.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.06.23.10.305.2066.2450.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.05.02.12.122.2050.2352.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

02.05.03.12.367.2052.2365.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

1. **DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA**
   1. Os equipamentos deverão ser entregues montados (se for o caso) no prazo máximo de 30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho da Secretaria solicitante.
   2. O prazo poderá ser prorrogado em caso de necessidade e da natureza do bem para cumprir com as especificações editalícias em implemento ao princípio da razoabilidade.
2. **ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DOS ITENS E VALORES ESTIMADOS**

**Caso haja itens com marca ou modelo que direcione a determinado produto, favor desconsiderar tal descritivo e ofertar produto que atenda ao edital, similar ou superior ao solicitado.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | | **Valores estimados em (R$)** | |
| **Item** | | **Qtd** | **UN** | **Descrição** | **V. Unitário** | **V. Total** |
| 01 | | 02 | UN | TRENA A LASER COM CAPACIDADE DE 50 METROS. | R$ 802,00 | R$ |
| 02 | | 10 | UN | ESCADA 07 DEGRAUS  - ESCADA COM 07 DEGRAUS EM ALUMÍNIO REFORÇADA;  - COM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE;  - EM CONFORMIDADE COM INMETRO;  - PÉS ANTIDESLIZANTES;  - PATAMAR EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA;  - TRAVAS LATERAIS GARANTINDO MAIOR SEGURANÇA;  - PESO SUPORTADO 120 KG NO MÍNIMO.  - GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. | R$ 416,75 | R$ 4167,50 |
| 03 | | 01 | UN | COMPUTADOR  NOTBOOK COM CARECTERÍSTICAS IGUAIS OU SUPERIORES AS QUE SEGUEM: PROCESSADOR INTEL CORE I7 , MEMORIA DDR4 8GB RAM, SSD 500, PLACA DE VIDEO (MEDIANA), TELA DE 14 OU 15''. | R$ 7.744,00 | R$ 7.744,00 |
| 04 | | 01 | UN | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO COM BICO UNÍCO E MANGUEIRA DE 03 METROS, VAZÃO DE 300L/H, COM RODAS E ALÇA PARA TRANSPORTE, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58 CM DE ALTURA, 26,5CM DE LARGURA E PESO 6KG. DEVENDO APRESENTAR CERTIFICADO DE GARANTIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. | R$ 1.474,96 | R$ 1.474,96 |
| 05 | | 01 | UN | CADEIRA PRESIDENTE COM BASE GIRATORIA E REGULAGEM DE ALTURA | R$ 1.780,00 | R$ 1.780,00 |
| 06 | | 01 | UN | CADEIRA PRESIDENTE COM BASE GIRATORIA E REGULAGEM DE ALTURA PARA O SETOR DA SECRETARIA DA FAZENDA. | R$ 1.780,00 | R$ 1.780,00 |
| 07 | | 03 | UN | LAVADORA DE ALTA PRESSÃO COM BICO UNÍCO E MANGUEIRA DE 03 METROS, VAZÃO DE 300L/H, COM RODAS E ALÇA PARA TRANSPORTE, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 58 CM DE ALTURA, 26,5CM DE LARGURA E PESO 6KG. DEVENDO APRESENTAR CERTIFICADO DE GARANTIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES. | R$ 1.474,96 | R$ 4.424,88 |
| 08 | | 02 | UN | CADEIRA MODELO PRESIDENTE COM BASE GIRATORIA E REGULAGEM DE ALTURA. | R$ 1.780,00 | R$ 3.560,00 |
| 09 | | 10 | UN | MESA COM GAVETAS PARA ESCRITÓRIO, CONFECCIONADA EM MADEIRA 15 MM, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16 MM, PÉS EM TUBO COM PINTURA EPÓXI, GAVETEIRO COM MÍNIMO 02 GAVETAS. MEDIDAS: 1,20M DE LARGURA X 0,60 DE PROFUNDIDADE X 75 CM DE ALTURA | R$ 553,68 | R$ 5.536,80 |
| 10 | | 04 | UN | POLTRONA RECLINÁVEL EM ATÉ 04 POSIÇÕESESTRUTURA EM TUBO DE AÇO REDONDO, ENCOSTO, ASSENTO E DESCANSA PÉS ESTOFADOS EM ESPUMA D23R OU SUPERIOR REVESTIDOS EM COURVINMOVIMENTOS SIMULTÂNEOS DO ENCOSTO E DESCANSA PÉS COMANDADOS POR MEIO DE ALAVANCA LATERAL, TRATAMENTOANTI-FERRUGINOSO, PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ.APOIO DE BRAÇOS: TOTALMENTE ESTOFADO, ARTICULÁVEL. | R$ 1.578,33 | R$ 6.313,32 |
| 11 | | 20 | UN | CADEIRA BASE FIXA PALITO, TUBULAR EM AÇO, PERFIL EM PVC, ASSENTO E ENCOSTO EM ESPUMA INJETADA, FORRO EM COURVIN OU SUPERIOR. DIMENSÕES 83X42X50. PESO SUPORTADO, ATE 110 KG DISTRIBUÍDOS UNIFORMEMENTE | R$ 206,94 | R$ 4.138,80 |
| 12 | | 10 | UN | CADEIRA DE ESCRITÓRIO EXECUTIVA COM APOIO PARA BRAÇOS, ERGONÔMICA, ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADO, ENCHIMENTO EM ESPUMA INJETADA, ALTURA AJUSTÁVEL, POSSUI RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, SISTEMA DE SUBIDA PNEUMÁTICO, COR PRETA. | R$ 437,11 | R$ 4.371,10 |
| 13 | | 01 | UN | FORNO MICROONDAS, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE: 30 L, POTÊNCIA: 1.000 W, VOLTAGEM 110V, CARACTERÍSTICAS: DISPLAY DIFITAL, RELÓGIO, TRAVA SEGURANÇA, RECEITAS, COR BRANCA, FUNÇÕES: 5 TIPOS DE CARDÁPIO, DESCONGELAR. | R$ 690,05 | R$ 690,05 |
| 14 | | 02 | UN | ARMÁRIO DE AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTATICA EPOXI PÓ, FOSFATIZADO ATIFERRUGEM, COR CINZA, QUANTIDADE DE PORTAS: 2 UN, QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UN, MEDIDAS: 1,95X0,90X0,40 , COM FECHADURA, PÉS FIXOS, MATERIAL CHAPA AÇO 24. | R$ 896,12 | R$ 1.792,24 |
| 15 | | 03 | UN | ARQUIVO DE AÇO, MATERIAL: CHAPADA AÇO 24, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI, PADRÃO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, QUANTIDADE DE GAVETAS: 4 UN, TIPO FECHAMENTO GAVETAS: FECHADURA TRANCA SIMULTANEA, COR CINZA, MEDIDAS: 0,46X0,70X1,34M/ CORREDIÇA TELESCOPIAS, APLICAÇÃO PASTAS SUSPENSAS. | R$ 705,67 | R$ 2.117,01 |
| 16 | | 03 | UN | CADEIRA DIGITADOR, MATERIAL ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL REVESTIMENTO: TECIDO 100% POLIESTER, TIPO BASE GIRATÓRIA, TIPO ENCOSTO MÉDIO, APOIO DE BRAÇO EM FORMA DE "T", TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTI-FERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ, COR: PRETA, TIPO RODIZIO DUPLO. | R$ 814,36 | R$ 2.443,08 |
| 17 | | 01 | UN | IMPRESSORA LASER (IMPRESSÃO MONOCROMATICA), TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 1.200 X 1.200 DPI. VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 40 PPM, CAPACIDADE MEMORIAS: 256 MB, TIPO PAPEL: A4/OFÍCIO, CONEXÃO USB 2.0 E ETHERNET GIGABIT COM RJ-45, CAPACIDADE MÍNIMA BANDEJA 250 FL. | R$ 1.760,00 | R$ 1.760,00 |
| 18 | | 04 | UN | MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURADO: AÇO, MATERIAL TAMPO: MDF, COR TAMPO CINZA, QUANTIDADE GAVETAS: 02 UNID, LARGURA: 1,20 M, PROFUNDIDADE: 0,60 M, ALTURA: 0,74 M, ESPESSURA TAMPO 15 MM, COM CHAVE | R$ 624,84 | R$ 2.499,36 |
| 19 | | 02 | UN | CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: VINIL, MATERIAL ENCOSTO E ASSENTO: ESPUMA INJETADA TIPO BASE GIRATÓRIA COM 5 RODIZIOS DUPLOS, TIPO ENCOSTO ESPALDAR MÉDIO, APOIO BRAÇO, NA COR PRETA. | R$ 605,13 | R$ 1.210,26 |
| 20 | | 01 | UN | IMPRESSORA LASER (IMPRESSÃO COLORIDA), TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110V, RESOLUÇÃO 600 X 600 DPI, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO COLORIDA: 16 PPM, CAPACIDADE MEMÓRIAS: 64 MB DE MEMÓRIA RAM EXPANSÍVEL A 192 MB, TIPO PAPEL: A4/A5/OFÍCIO/ CARTA/ENVELOPE/TRANSPARENCIA/ETIQUETA, CAPACIDADE FOLHA: 250 FL, TIPO BANDEJAS: REMOVÍVEL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: COLORIDA FRENTE VERSO | R$ 4.890,10 | R$ 4.890,10 |
| 21 | | 01 | UN | AQUISIÇÃO DE DESEMPENADEIRA 1800X350MM COM 3 FACAS 3CV  PRODUTO PLAINA  PROFUNDIDADE DO CORTE EM MILÍMETROS 2,00 MM  GARANTIA DO FABRICANTE 12 MES(ES)  DESEMPENADEIRA COM 3 FACAS COM MESA DE DESBASTE 1800 X 350MM.  INFORMAÇÕES ADICIONAIS OPÇÃO MOTOR MONOFÁSICO: 3 CV  – 2 POLOS OPÇÃO MOTOR TRIFÁSICO: 3 CV  – 2 POLOS COMPRIMENTO DA MESA:  1.800 MM LARGURA DA MESA: 350 MM DIÂMETRO DO EIXO: 85 MM NÚMERO DE FACAS: 3 DIMENSÕES DAS FACAS: 350 X 30 X 3 MM  GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES. | R$ 26.900,00 | R$ 26.900,00 |
| 22 | | 01 | UN | AQUISIÇÃO DE FURADEIRA HORIZONTAL 5/8 POL. 1 VC. TRIFÁSICO  DESCRIÇÃO DO PRODUTO  FURADEIRA HORIZONTAL INDICADA PARA EXECUTA OPERAÇÕES DE FURAR/RASGAR HORIZONTALMENTE A MADEIRA COM BROCA OU FRESA DE CORTE RETO. O MANDRIL UTILIZADO POSSUI LIMITE MÁXIMO DE 16MM PARA A FIXAÇÃO DE PEÇAS E POSSUI SISTEMA DE APERTO ROSCADO. DE ESTRUTURA LEVE, A FERRAMENTA É PRÁTICA E FÁCIL DE MANUSEAR.  - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:    :: MOTOR: TRIFÁSICO  :: POTÊNCIA: 1CV / 2 POLOS  :: CAPACIDADE DO MANDRIL: 5/8" (16MM)  :: DIMENSÕES DA MESA MÓVEL: 500 X 250MM  :: CURSO HORIZONTAL DA MESA: 160MM  :: CURSO VERTICAL DA MESA: 160MM  :: CURSO DO MANDRIL: 160MM (5/8")  :: SISTEMA DE FIXAÇÃO: FUSO  :: DIMENSÕES DA MÁQUINA MONTADA (CXLXA): 976X638X1.178MM  - GARANTIA: 1 ANO | R$ 18.500,00 | R$ 18.500,00 |
| 23 | | 02 | UN | AQUISIÇÃO DE FURADEIRA DE IMPACTO 1/2 POL. 710W + JOGO DE BROCAS E BITS COM 78 PEÇAS  DESCRIÇÃO DO PRODUTO  O KIT É COMPOSTO PELOS PRODUTOS ABAIXO:  1 - FURADEIRA DE IMPACTO 1/2 POL. 710W  1 - JOGO DE BROCAS E BITS COM 78 PEÇAS E MALETA  KIT IDEAL PARA PERFURAÇÕES EM MADEIRA, METAL, CERÂMICA E PLÁSTICO. | R$ 390,00 | R$ 780,00 |
| 24 | | 01 | UN | AQUISIÇÃO DE FURADEIA IMPACTO MANDRIL 1/2 - 760W - 127V  INFORMAÇÕES DO PRODUTO  FURADEIRA IMPACTO MANDRIL 1/2  - 760W  - 127V  - DUAS FUNÇÕES: SIMPLES ROTAÇÃO E ROTAÇÃO COM IMPACTO  - SISTEMA DE ISOLAMENTO DUPLO  - LARGO GATILHO DO INTERRUPTOR  - EMPUNHADURA ERGONÔMICA E EMBORRACHADA  - ELEVADA POTÊNCIA  - IDEAL PARA PERFURAÇÕES SEM IMPACTO EM MADEIRA, METAL, CERÂMICA E PLÁSTICO  ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  - POTÊNCIA 760 WATTS  - VOLTAGEM: 110 V  - ROTAÇÃO POR MIN.0- 2.800  - IMPACTO 0-44.800 CAPACIDADE:  - CONCRETO 16 MM  - AÇO 13 MM  - MADEIRA 30 MM COMPRIMENTO TOTAL 303 MM  - MANDRIL 13 MM (1/2") ACOMPANHA  - EMPUNHADURA AUXILIAR  - LIMITADOR DE PROFUNDIDADE  - CHAVE MANDRIL  - MANUAL DO USUÁRIO  GARANTIA: 12 MESES (3 MESES DE GARANTIA LEGAL POR LEI, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL DE VENDA E 9 MESES DE GARANTIA CONCEDIDO PELO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO) | R$ 519,00 | R$ 519,00 |
| 25 | | 01 | UN | AQUISIÇÃO DE LIXADEIRA DE CINTA 940W 110V -9400  DESCRIÇÃO DO PRODUTO  IDEAL PARA PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM COM MADEIRAS SEM APARELHAMENTO.    - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:    :: TENSÃO: 110V  :: POTÊNCIA: 940W  :: CAPACIDADE DE LIXAMENTO: 380M|MIN  :: BASE: 112 X 102MM  :: LIXA: 100 X 610MM  :: DIMENSÕES (C X L X A): 354 X 175 X 169MM    - CONTEÚDO DA EMBALAGEM:    :: 1 LIXADEIRA DE CINTA  :: 1 LIXA  :: 1 APOIO  :: 1 COLETOR DE PÓ  :: 1 PLACA DE CARVÃO    - GARANTIA: 1 ANO | R$ 1.360,00 | R$ 1.360,00 |
| 26 | | 01 | UN | AQUISIÇÃO DE NÍVEL LASER 15 M AUTONIVELAMENTO  INFORMAÇÕES DO PRODUTO  CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:  MEDIDA MÁXIMA: 15 M;  SUPORTE MAGNÉTICO  POTÊNCIA: 3 V - 2 X AA BATERIA;  HORAS DE TRABALHO: 12 H;  COMPRIMENTO DA ONDA: 635 MM;  PRECISÃO LASER: H/V ±3 MM/10 M;  POTÊNCIA DO LASER CLASSE: 2; | R$ 525,00 | R$ 525,00 |
| 27 | | 01 | UN | AQUISIÇÃO DE TUPIA DE MAMINAÇÃO 1/4 POL. 6MM 530W  DESCRIÇÃO DO PRODUTO    - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:    :: TENSÃO: 220V  :: POTÊNCIA 530 WATTS  :: ROTAÇÕES 30.000RPM  :: FRESA 6MM (1/4”)  :: DIMENSÕES (CXLXA) 89 X 90 X 199MM    - CONTEÚDO DA EMBALAGEM:    :: TUPIA DE LAMINAÇÃO  :: GUIA DE CORTE  :: CONJUNTO DE GUIA RETA  :: 2 CHAVES FIXAS  :: GUIA PADRÃO  :: PINÇAS 1/4 POL. E 6MM    - GARANTIA: 1 ANO | R$ 529,00 | R$ 529,00 |
| 28 | | 04 | UN | AQUISIÇÃO DE CARRO DE CARGA COM 2 PNEUS MACIÇO COM CAPACIDADE 200KG  DESCRIÇÃO DO PRODUTO  • CARRO DE CARGA  • ÓTIMA QUALIDADE E RESISTÊNCIA  • PINTURA EPÓXI AZUL  • 2 RODAS E PNEUS COM CÂMARAS  • DIMENSÕES (CXLXA): 120X36X60  • CAPACIDADE DE CARGA: 200KG | R$ 599,00 | R$ 2.396,00 |
| 29 | | 04 | UN | AQUISIÇÃO DE CARRO DE CARGA COM 2 PNEUS MACIÇO COM CAPACIDADE 120KG  DESCRIÇÃO DO PRODUTO  • CARRO DE CARGA  • ÓTIMA QUALIDADE E RESISTÊNCIA  • PINTURA EPÓXI AZUL  • 2 RODAS E PNEUS COM CÂMARAS  • CAPACIDADE DE CARGA: 120KG | R$ 254,00 | R$ 1.016,00 |
| 30 | | 100 | UN | AQUISIÇÃO DE CAIXA ORGANIZADORA TUPO AGRÍCOLA/HORTIFRUTI  CARACTERÍSTICAS:  – TOTALMENTE VAZADA;  – OMBREIRAS PARA FACILITAR O TRANSPORTE;  – ESPAÇO PARA GRAVAÇÃO PERSONALIZADA;  – SEM TAMPA;  – DIMENSÕES EXTERNAS: 36,5 CM (LARGURA) X 55 CM (COMPRIMENTO) X 31 CM (ALTURA);  – DIMENSÕES INTERNAS: 33 CM (LARGURA) X 51 CM (COMPRIMENTO) X 30 CM (ALTURA);  – CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 50,49 LITROS;  – CAPACIDADE DE CARGA POR CAIXA: 20 KG;  – EMPILHAMENTO: ATÉ 11 CAIXAS;  – CAPACIDADE DE CARGA EM EMPILHAMENTO: 220 KG;  – CUBAGEM POR VOLUME: 0,124 M³. | R$ 48,00 | R$ 4.800,00 |
| 31 | | 01 | UN | AQUISIÇÃO DE CALCULADORA COM BOBINA BIVOLT  INFORMAÇÕES DO PRODUTO  CALCULADORA COM BOBINA BIVOLT  ESPECIFICAÇÕES  TIPO COMPACTO  12 DÍGITOS  IMPRESSÃO DE 2,0 LINHAS POR SEGUNDO  IMPRESSÃO EM 2 CORES  VALORES POSITIVOS EXIBIDOS EM PRETO E VALORES NEGATIVOS EM VERMELHO FACILITAM A VISUALIZAÇÃO.  RELÓGIO E CALENDÁRIO  IMPRESSÃO DE DATA E HORA.  REIMPRIMIR / APÓS IMPRESSÃO  IMPRIMIR VÁRIAS CÓPIAS DO HISTÓRICO DE CÁLCULO. / IMPRIMIR O HISTÓRICO DE CÁLCULO POSTERIORMENTE, MESMO COM O MODO DE IMPRESSÃO DESLIGADO.  PERCENTUAL BÁSICO  CÁLCULO DE PERCENTUAIS BÁSICOS.  REVISÃO DAS 150 ETAPAS  MOSTRA ATÉ 150 ETAPAS ANTERIORES DE CÁLCULO.  CUSTO/ VENDA/ MARGEM  CALCULA O CUSTO, O PREÇO DE VENDA OU A MARGEM DE LUCRO DE UM ITEM A PARTIR DE DOIS VALORES DADOS.  TODAS AS FUNCIONALIDADES DE MARK-UP / MARK-DOWN DE UMA MÁQUINA DE CALCULAR: CÁLCULOS DE CUSTO E LUCRO SIMPLIFICADOS.  SINAIS DE COMANDO DE FUNÇÕES  O SÍMBOLO (+, -, ×, ÷) NO VISOR INDICA O STATUS DA OPERAÇÃO EXECUTADA NO MOMENTO.  TECLADO COM MEMÓRIA  AMPLO VISOR  TECLAS PLÁSTICAS  FUNÇÕES DE CÁLCULO DE ALÍQUOTA E CONVERSÃO DE MOEDA. | R$ 535,00 | R$ 535,00 |
| 32 | | 01 | UN | AQUISIÇÃO DE CADEIRA DE RODAS POSTURAL  DESCRIÇÃO COMPLETA  • CONSTRUÍDA EM LIGA ALUMÍNIO AERONÁUTICO TEMPERADO;  • ROLAMENTOS BLINDADOS NAS QUATRO RODAS, INCLUSIVE NO EIXO VERTICAL DO GARFO;  • EIXOS DE AÇO REFORÇADO;  • PINTURA EPÓXI;  • ESTRUTURA MONOBLOCO;  • RODAS TRASEIRAS EM NYLON COM PNEU ANTIFURO DE 16”;  • RODAS DIANTEIRAS MACIÇAS DE 7” COM GARFO DE NYLON;  • SISTEMA DE DESMONTAGEM RÁPIDA “QUICK RELEASE” NAS QUATRO RODAS;  • FREIOS BILATERAIS;  • SISTEMA MODULAR DE ASSENTO E ENCOSTO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE;  • APOIO DE CABEÇA EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REGULÁVEL EM ALTURA E PROFUNDIDADE;  • COLETE TORÁCICO QUATRO PONTAS PARA SUSTENTAÇÃO DO TRONCO, TIPO PEITEIRA;  • POLTRONA DE FÁCIL DESMONTAGEM;  • MANOPLAS INDIVIDUAIS PARA CONDUÇÃO DE TERCEIROS;  • APOIO DE BRAÇO COM REGULAGEM DE ALTURA E REMOVÍVEL;  • PROTETOR DE ROUPAS INCORPORADO AO APOIO DE BRAÇO;  • SUPORTE DO PEDAL REMOVÍVEL, REGULÁVEL NA ALTURA E PROFUNDIDADE;  • APOIO DE PÉS TIPO PLATAFORMA COM FITA DE FIXAÇÃO;  • SISTEMA DE RECLÍNEO “TILT”, MILIMÉTRICO DA POLTRONA, DE 0º A 40º, ACIONADO COM O PÉ ATRAVÉS DO GATILHO LOCALIZADO NA ESTRUTURA DO QUADRO;  • RODA ANTI TOMBO. | R$ 5.500,00 |  |
| 33 | | 02 | UN | COMPUTADOR INTEL CORE I5 CONTENDO: PLACA MÃE MSI B560M, MEMÓRIA 86B DDR4, SSD 512 GB, PLACA DE VIDEO GT 210, GABINETE ATX COM FONTE 230W, MONITOR 21 POLEGADAS, ESTABILIZADOR 1 KVA, TECLADO USB, MOUSE USB | R$ 5.054,00 | R$ 10.108,00 |
| 34 | | 05 | UN | CADEIRA ACENTO E ENCOSTO SECRETÁRIA INJETADA GIRATÓRIA TECIDO PRETO | R$ 379,00 | R$ 1.895,00 |
| 35 | | 06 | UN | VENTILADOR 40 CM COM 06 PÁS | R$ 322,66 | R$ 1.935,96 |
| 36 | | 02 | UN | AR CONDICIONADO 9000 BTUS INVERTER | R$ 2.319,00 | R$ 4.638,00 |
| 37 | | 07 | UN | CADEIRA ACENTO E ENCOSTO DIGITADOR COM LAMINA TECIDO PRETO | R$ 591,33 | R$ 4.139,31 |
| 38 | | 01 | UN | EQUIPAMENTO GERADOR DE AEROSSOL A FRIO UBV VEICULAR PARA CONTROLE DE VETORES DE ENDEMIAS - LANÇA DE NEBULIZAÇÃO; EM TUBO METÁLICO COM DIÂMETRO ADEQUADO PARA EVITAR SOBRE-AQUECIMENTO; SISTEMA ARTICULÁVEL PERMITE GIRO DE 360° GRAUS NA HORIZONTAL E NA VERTICAL; CONTROLE REMOTO; CAIXA PLÁSTICA HERMÉTICA COM CABO DE 5M; MOTOR: 2 TEMPOS - CAPACIDADE DO TANQUE QUÍMICO: 30 L - VAZÃO  MÍNIMA/MÁXIMA: 3,4 - CILINDRADA: 64,7 CC (CM3) - ROTAÇÃO MÍNIMA/MÁXIMA):2.600\*\*/7.800. ALCANCE DA ATOMIZAÇÃO HORIZONTAL: 18M ALCANCE DA ATOMIZAÇÃO VERTICAL: 12 M. EQUIPAMENTO ATUALIZADO A PARTIR DA PRESENÇA DE UMA MICRO BOMBA DE ALIMENTAÇÃO E REGULADOR DE FLUXO (PWM). | R$ 24.029,00 | R$ 24.029,00 |
| 39 | | 05 | UN | BERÇO HOSPITALAR COM GRADES - GRADES REMOVÍVEIS TODO COMPOSTO NA CHAPA Nº #18, COM CABECEIRA E PESEIRA EM TUBOS QUADRADOS EM COM PAINEL DE MADEIRA REVESTIDA E CINTA DE AÇO INOX NAS BORDAS. ESTRADO EM CHAPA DE AÇO PERFURADO.ARTICULAÇÃO FEITA POR MEIO DE DUAS MANIVELAS ZINCADAS PARA OS MOVIMENTOS DE FAWLER, FLEXÃO DE PERNAS E CARDÍACO. PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA. PÉS COM RODÍZIOS DE NO MÍNIMO "3" COM TRAVA DE SEGURANÇA. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA ESTÁTICA: 110 KG.  DIMENSÕES APROXIMADAS DE LEITO: 1,30 M COMP. X 0,60 CM LARG. DIMENSÕES APROXIMADAS DE CABECEIRA E PESEIRA: 1,30 X 0,68 X 0,26.  ACOMPANHA:  " PAR DE GRADES EM CHAPA DE AÇO Nº #18.  " COLCHÃO PARA BERÇO PLACA DE ESPUMA 100% POLIURETANO, TECIDO 51%, VISCOSE E 49% POLIÉSTER, TRATAMENTO ANTIALÉRGICO E ANTIÁCARO, REVESTIDO EM MATERIAL IMPERMEÁVEL PEVECRON ORION GRAMATURA 080, NA COR AZUL ROYAL. MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO1,30M; 0,60M LARGURA; DENSIDADE 0,12.  GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. | R$ 4.033,33 | R$ 20.166,65 |
| 40 | | 02 | UN | BISTURI ELETRICO  O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MANUSEIO INTUITIVO, PARA AS INTERVENÇÕES ELETROCIRÚRGICAS DE ALTA COMPLEXIDADE. POSSUIR RECURSOS QUE PERMITEM ATENDER A TODAS AS DEMANDAS DO CENTRO CIRÚRGICO, INCLUINDO TECIDO DELICADO, NEUROCIRURGIA E RTU. GERADOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 300W, MICROCONTROLADO POR MICROPROCESSADORES, CAPAZ DE LER A IMPEDÂNCIA DOS TECIDOS NOS MODOS BIPOLAR E CORTE. DEVE POSSUIR TECNOLOGIA QUE PROTEJA O PACIENTE CONTRA QUEIMADURAS EM LOCAIS ALTERNATIVOS, PRINCIPALMENTE COM O USO DE ELETRODOS DE ECG. OS CONTROLES DE ENERGIA PODEM SER AJUSTADOS ATRAVÉS DOS PAINÉIS COM MEMBRANAS A PROVA D'ÁGUA COM LEITURA DIGITAL DE POTÊNCIA. MODOS DE OPERAÇÃO NO MÍNIMO: BIPOLAR, MONOPOLAR. ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA DO GERADOR: CORTE PURO (300W), BLEND (130W), COAGULAÇÃO (120W) E BIPOLAR (70W). DEVE POSSUIR REGULADOR DE ALARME SONORO. DEVE SER COMPATÍVEL COM SISTEMA DE GÁS ARGÔNIO. BIVOLT. DEVE ACOMPANHAR OS SEGUINTES ACESSÓRIOS:  " 01 PEDAL ACIONAMENTO DUPLO  " 01 CANETA COMANDO PEDAL REUTILIZÁVEL (AUTOCLAVAVÉL)  " 05 ELETRODOS  " 01 PLACA DUPLA AÇO INOX  " 01 CABO P/ PLACA  " 01 PEDAL BIPOLAR  " 01 CARRO DE TRANSPORTE.  GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. | R$ 30.332,90 | R$ 60.665,80 |
| 41 | | 30 | UN | CADEIRA DE BANHO/HIGIÊNICA  EM AÇO CARBONO IDEAL PARA USO SANITÁRIO E CHUVEIRO. ASSENTO SANITÁRIO REMOVÍVEL, ENCOSTO EM NYLON, APOIO PARA OS BRAÇOS REMOVÍVEIS, APOIO PARA OS PÉS ESCAMOTEÁVEIS, FREIOS BILATERAIS, RODA DIANTEIRA E TRASEIRAS 06, LARGURA DO ASSENTO: 55 CM LARGURA DE ASSENTO AO CHÃO: 50 CM LARGURA TOTAL: 59 CM, PESO 8KG, CAPACIDADE MÍNIMA DE PESO: 120 KG. | R$ 500,33 | R$ 15.009,90 |
| 42 | | 10 | UN | CADEIRA DE RODAS PARA OBESO  ASSENTO E ENCOSTO COM TUBO 7/8 ALMOFADADO DUPLO EM NYLON;  CAPACIDADE DE PESO DE NO MÍNIMO 160 KG;  ALMOFADA DE ASSENTO 4CM, REMOVÍVEL;  APOIO DE CABEÇA COM REGULAGEM DE ALTURA E PROFUNDIDADE;  FABRICADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DOBRÁVEL EM "X", REFORÇADO E ESTABILIZADO POR DUAS CRUZETAS DE AÇO CARBONO MACIÇO BILATERAL;  FREIOS BILATERAIS COM REGULAGEM;  ARO IMPULSOR BILATERAL EM NYLON INJETADO COM 8 PONTOS DE FIXAÇÃO;  APOIO PARA BRAÇOS FIXO COM SUPORTE EM NYLON INJETADO;  APOIO PARA OS PÉS FIXO COM BARRA DE REFORÇO, PEDAL EM NYLON INJETADO REBATIVEL LATERALMENTE;  RODAS DIANTEIRAS ARO 6" COM PNEUS MACIÇOS;  RODAS TRASEIRAS ARO 24" COM NYLON INJETADO COM FIBRA, OITO RAIAS OPCIONAL DE PNEUS MACIÇOS COM ROLAMENTO DUPLO BLINDADO FIXADO COM PALOCK E CALOTA PROTETORA;  SISTEMA ANTI-TOMBO;  GARFO EM AÇO CARBONO ACHATADO E MACIÇO;  PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COM VERNIZ. | R$ 2.533,33 | R$ 25.333,30 |
| 43 | | 01 | UN | CARDIOTOCÓGRAFO  MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRACO GEMELAR SIMULTÂNEO  A FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL (FCF) MENSURADA PELO TRANSDUTOR DE ULTRASSOM NUMA ESCALA ENTRE 30 A 250BPM, POR DOPPLER PULSADO COM AUTO CORRELAÇÃO E FREQUÊNCIA DE APROXIMADAMENTE 1MHZ. PARA MONITORAÇÃO NÃO INVASIVA E SIMULTÂNEA DE GESTAÇÃO DE GÊMEOS, E AS MUDANÇAS NA TENSÃO ABDOMINAL CAUSADAS POR CONTRAÇÕES UTERINAS MONITORADAS PELO TOCO TRANSMISSOR (TOCO) APRESENTADAS NO DISPLAY NUMÉRICO DIGITAL NO PAINEL DO APARELHO. PROGRAMAÇÃO DOS ALARMES PARA FREQUÊNCIA CARDÍACA: BRADICARDIA, TAQUICARDIA E TOCO, OS VALORES DEVEM POSSIBILITAR SER PROGRAMADOS DE FORMA INDEPENDENTE. O APARELHO DEVE DISPOR DE UMA IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA DE ALTA RESOLUÇÃO COM IMPRESSÃO EM TEMPO REAL EM TAMANHO DE MÍNIMO DE 152MM. DE LARGURA, UTILIZANDO PAPEL TERMO SENSÍVEL DE FÁCIL INSTALAÇÃO E BAIXO CUSTO, E DEVE POSSUIR SAÍDA PARA IMPRESSORA EXTERNA. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PROGRAMÁVEL: 1, 2, 3 CM/MIN. BOTÃO MARCADOR DE EVENTOS, REGISTRO DE MOVIMENTOS FETAIS. DEVE DISPOR DE TELA TOUCHSCREEN COLORIDA DE NO MÍNIMO 12,1". DEVE TER POSSIBILIDADE DE LIGAÇÃO A CENTRAL DE MONITORAMENTO FETAL COM OU SEM FIO. DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE MEMÓRIA PARA ARMAZENAR ATÉ 3000 EXAMES; TER GRÁFICO DE TENDÊNCIAS PARA ATÉ 120 HORAS. TOCO NA FAIXA DE 0 A 100%. DEVE POSSUIR PORTA DE COMUNICAÇÃO TIPO USB OU SIMILAR E SOFTWARE QUE PERMITA A CONEXÃO AO COMPUTADOR OU NOTEBOOK PARA ARQUIVAMENTO DE EXAMES EM PASTAS DE TRABALHO COM A DATA DO MONITORAMENTO, NOME DO PACIENTE, IDADE. DEVE POSSUIR01ANO DE GARANTIA, MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO INMETRO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA AO EQUIPAMENTO, DE 100 A 240 VAC - 50/60 HZ (BIVOLT AUTOMÁTICO) COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL PARA UM MÍNIMO DE 4 HORAS DE FUNCIONAMENTO. PESO LÍQUIDO MÁXIMO DE 6,0 KG.  ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR CADA APARELHO:  01 TRANSDUTOR TOCO UC (CONTRAÇÃO UTERINA);  01 TRANSDUTOR DOPPLER F.C.F. (FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL);  01 TRANSDUTOR DOPPLER F.C.F. (FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL) - GEMELAR;  02 CINTA ABDOMINAL AJUSTÁVEL PARA DOPPLER;  01 CINTA ABDOMINAL AJUSTÁVEL PARA UC;  01 ESTIMULADOR VIBRO ACÚSTICO;  01 MARCADOR DE EVENTOS;  10 BOBINA OU PACOTE DE PAPEL PARA IMPRESSÃO;  01 PEDESTAL COM RODÍZIOS E  01 MANUAL DE OPERAÇÃO. | R$ 30.100,00 | R$ 30.100,00 |
| 44 | | 01 | UN | CARRO EMERGÊNCIA  CARRO MÓVEL DE EMERGÊNCIA COM TAMPO SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, ESTRUTURA INFERIOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESMALTADA COM NO MÍNIMO 04 GAVETAS COM PUXADORES DE ALTURA MÍNIMA DE 160MM COM CABO DE LOCOMOÇÃO CROMADO, 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE 100MM 2 C/TRAVA E 2 S/TRAVA, PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA SUA CIRCUNFERÊNCIA, CARRO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM RESINA EPÓXI-POLIÉSTER E POLIMERIZADO EM ESTUFA, CARRO COM SUPORTE LATERAL PARA PERFURO CORTANTES TAMANHO PADRÃO E BANDEJA LATERAL AVULSA.  ACOMPANHA OS SEGUINTES ITENS:  01 SUPORTE DE SORO EM AÇO INOXIDÁVEL COM REGULAGEM DE ALTURA;  01 SUPORTE PARA CARDIOVERSOR COM REGULAGEM DE ALTURA, DIMENSÃO PADRÃO;  01 SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO COM SISTEMA DE TRAVAMENTO DA BALA;  01TÁBUA EM ACRÍLICO PARA MASSAGEM CARDÍACA, DIMENSÕES APROXIMADAS 0,60 X 0,45 X 0,80M (C X 1 X A);  01 CALHA COM NO MÍNIMO 4 TOMADAS E CABO DE NO MÍNIMO 3MT OBEDECENDO O NOVO PADRÃO BRASILEIRO - CONFORME NBR 14.136. DEVE ESTAR DE ACORDO E POSSUIR OS CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE COM A NORMA GERAL PARA SEGURANÇA DE EQUIPAMENTOS ELETRODOMÉSTICO NBR IEC 60601-1, COM A NORMA COLATERAL DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA IEC 60601-1-2, E COM A(S) NORMA(S) PARTICULAR(ES) PARA SEGURANÇA DO EQUIPAMENTO OBJETO DESTE DESCRITIVO E CORRELATAS;  01 SISTEMA DE LACRE PARA TODAS GAVETAS;  01 DIVISÓRIA PARA MEDICAMENTOS COMPATÍVEL COM A PRIMEIRA GAVETA.  GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. | R$ 2.539,00 | R$ 2.539,00 |
| 45 | | 01 | UN | DIVÃ  FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA NA CHAPA Nº #18 DE 30X30X1,20, LEITO ESTOFADO E REVESTIDO EM MATERIAL IMPERMEÁVEL PEVECRON ORION GRAMATURA 080, OU EM COURVIM, NA COR AZUL ROYAL OU PRETA, DIVIDIDO EM TRÊS PARTES (CABECEIRA, ASSENTO E PESEIRA), CABECEIRA E PESEIRA COM REGULAGEM ATRAVÉS DE CREMALHEIRAS, PORTA-COXA TAMBÉM REVESTIDO EM MATERIAL IMPERMEÁVEL PEVECRON ORION GRAMATURA 080 OU COURVIM NA COR AZUL ROYAL OU PRETA E ESTRIBO DE ALUMÍNIO POLIDO COM ANEXOS CROMADOS E PÉS COM PONTEIRAS.  - DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,84X0,60X0,65 M. | R$ 2.497,66 | R$ 2.497,66 |
| 46 | | 02 | UN | MONITOR MULTIPARÂMETRO PARA CENTRO-CIRÚRGICO  DESCRIÇÃO GERAL: EQUIPAMENTO COM CAPACIDADE DE MONITORAÇÃO DOS SEGUINTES SINAIS VITAIS: ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PNI, PI (2 CANAIS), TEMPERATURA (2 CANAIS) E CAPNOGRAFIA (ETCO2).  ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS E CARACTERÍSTICAS GERAIS:  " EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR MONITORAÇÃO DE NO MÍNIMO 07 (SETE), PARÂMETROS E 10 (DEZ) ONDAS SIMULTÂNEAS NA TELA;  " OS PARÂMETROS DE ECG, RESPIRAÇÃO, SPO2, PNI, PRESSÃO INVASIVA-PI, TEMPERATURA E CAPNOGRAFIA (ETCO2) DEVERÃO SER PRÉ-CONFIGURADOS NO MONITOR;  " INDICAÇÃO PARA EQUIPAMENTO LIGADO EM REDE ELÉTRICA E BATERIA;  " TECLA LIGA/DESLIGA PARA ACIONAMENTO;  " MENU OU TECLAS PARA CONFIGURAÇÕES DOS PARÂMETROS FUNCIONAIS A SEREM MONITORADOS E DOS AJUSTES DO DISPLAY;  " SISTEMA PARA APRESENTAÇÃO DE MENSAGENS FUNCIONAIS EM DISPLAY;  " SISTEMA ININTERRUPTO PARA ALARMES VISUAIS. O ALARME DEVERÁ ATUAR ENQUANTO HOUVER OCORRÊNCIA FUNCIONAL.  " DEVE POSSUIR ALARMES AUDIOVISUAIS COM 3 NÍVEIS DE PRIORIDADE DE ALARME (ALTA, MÉDIA E BAIXA) AJUSTÁVEIS PELO OPERADOR.  " ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA OS PARÂMETROS MEDIDOS (LIMITES MÁXIMOS E MÍNIMOS) PROGRAMÁVEIS PELO OPERADOR.  " ALARMES FUNCIONAIS (SENSOR, BATERIA, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, ENTRE OUTROS).  " DEVERÁ ACOMPANHAR OS CABOS/ACESSÓRIOS DOS PARÂMETROS DE ECG / RESP / SPO2 / PNI / TEMP E ETCO2 CONFORME SOLICITAÇÃO DESCRITA PARA CADA PARÂMETRO;  MONITOR:  " DISPLAY DIGITAL EM CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO (NÃO MONOCROMÁTICO), DIMENSÃO MÍNIMA: 12" (POLEGADAS), RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 800 X 600 PIXELS COM ACESSO AOS RECURSOS E COMANDOS POR TECNOLOGIA DE TOQUE NA TELA (TOUCHSCREEN).  " CONTROLE DE VELOCIDADE PARA O TRAÇADO DE CURVA;  " DEVE POSSUIR MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE TENDÊNCIAS GRÁFICAS E TABULARES PARA, PELO MENOS, 120 (CENTO E VINTE) HORAS, ALÉM DE POSSUIR MEMÓRIA DE EVENTOS DE ALARMES.  " SISTEMA DE COMUNICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO: DEVE ESTAR PREPARADO PARA COMUNICAÇÃO BIDIRECIONAL EM REDE COM CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO DA MESMA MARCA, SENDO QUE A CENTRAL DEVERÁ POSSUIR REGISTRO PRÓPRIO NA ANVISA, E INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DO HOSPITAL PELO PROTOCOLO HL7, DIRETAMENTE NO MONITOR OU ATRAVÉS DA CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO.  " DEVE PERMITIR A CONEXÃO EM REDE ATRAVÉS DE PROTOCOLO TCP/IP COM CONECTOR DO TIPO RJ 45  " FUNCIONAMENTO EM REDE ELÉTRICA 110/220V BIVOLT AUTOMÁTICO.  " INDICAÇÃO VISUAL NO DISPLAY DO EQUIPAMENTO QUE INDIQUE O ESTADO DA BATERIA, BEM COMO SE O EQUIPAMENTO ESTÁ FUNCIONANDO PELA REDE ELÉTRICA OU BATERIA.  " SOFTWARE DE INTERFACE NA LÍNGUA PORTUGUESA.  " POSSIBILIDADE DE LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS.  " MANUAL DO USUÁRIO EM LÍNGUA PORTUGUESA.  " PESO: 4,5 KG, COM TOLERÂNCIA DE ATÉ 20% A MAIS.  " DEVE POSSUIR ÍNDICE DE PROTEÇÃO IPX1 OU SUPERIOR.  " DEVE OPERAR COM UMIDADE RELATIVA NA FAIXA DE 20 A 90%.  ECG:  " ENTRADA FLUTUANTE;  " PROTEÇÃO CONTRA DESFIBRILADOR E APARELHOS ELETROCIRÚRGICOS COM RECUPERAÇÃO RÁPIDA DA LINHA DE BASE;  " SELEÇÃO DE TODAS AS DERIVAÇÕES PADRÃO; NÚMERO DE DERIVAÇÕES: 7 (D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF E UMA PRECORDIAL);  " FREQÜÊNCIA CARDÍACA: FAIXA MÍNIMA PARA AMOSTRAGEM DE FC 15-300 BPM.  " ALARME DE MÁXIMA E MÍNIMA FREQÜÊNCIA CARDÍACA E ALARMES PARA PELO MENOS 24 TIPOS DE ARRITMIAS (LETAIS E NÃO LETAIS), INCLUINDO-SE FIBRILAÇÃO ATRIAL, E PARA DESNIVELAMENTO DO SEGMENTO ST;  " ANÁLISE DE ARRITIMIAS EM NO MÍNIMO DUAS DERIVAÇÕES;  " ALARME DE ELETRODO SOLTO;  " DETECÇÃO E REJEIÇÃO AUTOMÁTICA DE MARCA-PASSO;  " ANÁLISE DOS SEGMENTOS ST, QT E QTC, EM TODAS AS DERIVAÇÕES;  " ACOMPANHA 01 (UM) CABO DE PACIENTE DE 5 VIAS ADULTO/PEDIÁTRICO;  TEMPERATURA:  " DOIS CANAIS SIMULTÂNEOS;  " FAIXA MÍNIMA: 0 A 50ºC;  " ALARMES DE MÁXIMO E MÍNIMO PARA TEMPERATURA;  " ACOMPANHAM 01 (UM) SENSOR NÃO DESCARTÁVEL ADULTO/PEDIATRICO PARA TEMPERATURA TRANSCUTÂNEO).  OXIMETRIA (SPO2):  " FAIXA: 0 A 100%;  " PRECISÃO: MEDIÇÃO DE PULSO: 20 A 300 BPM;  " APRESENTAR INDICE DE PERFUSÃO GRÁFICA E NUMÉRICA NA SATURAÇÃO, APRESENTAÇÃO DA CURVA PLESTIMOGRÁFICA;  " ALARMES: MÁXIMO E MÍNIMO PARA SATURAÇÃO E PARA DESCONEXÃO DE SENSOR;  " SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO COM TECNOLOGIA PARA LEITURA EM BAIXA PERFUSÃO OU PRESENÇA DE MOVIMENTO, PODENDO SER TECNOLOGIAS NELLCOR, MASIMO, FAST, MINDRAY, GE TRUSIGNAL OU BLUE PRO.  " ACOMPANHA 01 (UM) SENSOR NÃO DESCARTÁVEIS DE DEDO ADULTO/PEDIÁTRICO E 01 (UM) SENSOR NÃO DESCARTÁVEL TIPO Y NEONATAL;  " OS ACESSÓRIOS FORNECIDOS PARA A SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO DEVERÃO SER ORIGINAIS DA MARCA DA TECNOLOGIA OFERTADA, NÃO SERÃO ACEITOS ACESSÓRIOS COMPATÍVEIS  " DEVERÁ SER ENTREGUE COM 01 (UM) SUPORTE DE PAREDE PARA MONITOR.  RESPIRAÇÃO:  " MEDIÇÃO DA RESPIRAÇÃO PELO MÉTODO DE IMPEDANCIOMETRIA TORÁCICA (UTILIZANDO OS ELETRODOS DE ECG);  " INDICAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA NA FAIXA MÍNIMA DE 0 A 120 RPM, COM APRESENTAÇÃO DA CURVA DE RESPIRAÇÃO;  " DETECÇÃO E ALARME DE APNEIA COM TEMPO PROGRAMÁVEL.  PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI):  " MEDIÇÃO DAS PRESSÕES MÉDIA, SISTÓLICA E DIASTÓLICA POR MÉTODO OSCILOMÉTRICO;  " MODOS DE OPERAÇÃO: MANUAL, AUTOMÁTICO COM INTERVALOS DE MEDIÇÕES PROGRAMADOS PELO USUÁRIO E STAT;  " INTERVALO DE MEDIDAS: PELO MENOS DE 5 A 240 MIN;  " PROTEÇÃO CONTRA SOBRE PRESSÃO;  " ACOMPANHA 01 (UMA) UNIDADE DE MANGUITO ANTIALÉRGICO REUTILIZÁVEL PARA CADA TAMANHO: ADULTO PADRÃO, PEDIÁTRICO PADRÃO E NEONATAL PADRÃO.  PRESSÃO INVASIVA (PI):  " MEDIÇÃO DAS PRESSÕES MÉDIA, SISTÓLICA E DIASTÓLICA;  " ESCALAS MANUAIS E AUTOMÁTICAS;  " MONITORAÇÃO DE PRESSÕES INVASIVAS INDEPENDENTES EM 02 CANAIS BEM COMO MONITORAÇÃO DO DELTA PP;  " POSSUIR ESCALAS MANUAIS E AUTOMÁTICAS PARA PRESSÃO INVASIVA;  " ALARMES DE MÁXIMO E MÍNIMO PARA VALORES DAS PRESSÕES;  " IDENTIFICAÇÃO DO CANAL DE PRESSÃO UTILIZADO:  " PRESSÃO ARTERIAL (ART),  " PRESSÃO ARTERIAL PULMONAR (PAP),  " PRESSÃO ARTERIAL BRAQUIAL (PAB),  " PRESSÃO ATRIAL ESQUERDA (PAE),  " PRESSÃO ATRIAL DIREITA (PAD),  " PRESSÃO VENTRICULAR ESQUERDA (LV)  " PRESSÃO VENOSA CENTRAL (PVC),  " PRESSÃO AÓRTICA (AO),  " PRESSÃO INTRACRANIANA (PIC),  " PRESSÃO ARTERIAL UMBILICAL (PAU),  " PRESSÃO VENOSA UMBILICAL (PVU),  " PRESSÃO DA ARTÉRIA FEMORAL (PAF)  CAPNOGRAFIA ETCO2 (MAINSTREAM OU SIDESTREAM):  " FAIXA MÍNIMA, QUE ABRANJA: 0 A 150 MMHG PARA CO2;  " FAIXA MÍNIMA, QUE ABRANJA: 0 A 150 RPM PARA RESPIRAÇÃO;  " UTILIZAÇÃO EM PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATOS;  " APRESENTAÇÃO DE EVOLUÇÃO DOS PARÂMETROS MONITORIZADOS (RESPIRAÇÃO);  " ACOMPANHA TODOS OS ACESSÓRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DO PARÂMETRO ADULTO E PEDIÁTRICO.  BATERIA:  O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR 01 (UMA) ÚNICA BATERIA DE LÍTIO, RECARREGÁVEL, INTERNA E REMOVÍVEL ATRAVÉS DE ACESSO PELO LADO EXTERNO DO GABINETE POR PORTINHOLA OU TAMPA EXCLUSIVA PARA ESTE FIM, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 240 MINUTOS SEM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE MÓDULOS EXTERNOS DE BATERIA. POSSIBILIDADE DE 2 BATERIAS, UMA INTERNA E OUTRA ATRAVÉS DE COMPARTIMENTO.  DOCUMENTAÇÃO:  DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICADO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE IPX1, CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM A NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR 60601-2-49; CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICA DE FABRICAÇÃO/ ARMAZENAMENTO. CD COM MANUAL DE OPERAÇÃO E CD DO MANUAL TÉCNICO CONTENDO OS DIAGRAMAS E ESQUEMAS ELÉTRICOS DO EQUIPAMENTO.  GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS O ACEITE DEFINITIVO DO EQUIPAMENTO. | R$ 35.469,80 | R$ 70.939,60 |

1. **DA GARANTIA**

6.1. Os equipamentos fornecidos deverão estar garantidos contra quaisquer defeitos de fabricação e/ou fadiga do material empregado, incluindo substituição do produto, peças e mecanismos nas condições dos respectivos fabricantes, devendo a empresa fornecedora substituí-los, por sua conta e no prazo de 15 (quinze) dias úteis, os que forem considerados inadequados às especificações, ou que tenham sofrido danos ou avarias no transporte ou descarga, que comprometam o seu uso regular e adequado.

6.2. O prazo de garantia deve ser contado a partir do recebimento definitivo dos materiais pelo Contratante.

1. **DOS PADRÕES E NORMAS**
   1. As especificações não mencionadas neste termo (especificações omitidas), não isentam a empresa fornecedora dos materiais do cumprimento integral das exigências legais vigentes, conforme estabelece o Código de Defesa do Consumidor.
   2. Cabe à Contratada avisar por escrito, após verificação das especificações descritas, todos os erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através destas especificações, para que se tomem as devidas providências, não aceitando, posteriormente, qualquer alegação de desconhecimento, incompreensão, dúvidas ou esquecimento de qualquer detalhe.
   3. Os produtos deverão estar em conformidade com as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho no que diz respeito ao conforto e ergonomia além de atender as normas técnicas da ABNT.
2. **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**
   1. Declarar que, no caso de ser a vencedora do item licitado referente ao material, substituirá, no prazo de 10 (dez) dias, após comunicação do Setor competente, que o material fornecido no qual se verifique defeitos de fabricação e no caso desses defeitos se apresentarem em mais de 5% (cinco por cento) do total do item fornecido, será substituído sem ônus para a PREFEITURA, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados a partir da notificação que lhe será entregue.
   2. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar a PREFEITURA DE UNAÍ ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa culposa, sua ou de seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
   3. Prefeitura de Unaí não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da licitante vencedora para outras entidades, sejam fabricantes, representantes ou quaisquer outros.
3. **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**
   1. Comunicar à licitante vencedora toda e qualquer ocorrência relacionada à aquisição dos produtos;
   2. Rejeitar, no todo ou em parte, o material que a licitante vencedora entregar fora das especificações do Edital;
   3. Proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais, inclusive permitindo o acesso de empregados, prepostos ou representantes da licitante vencedora às dependências da Prefeitura;
   4. Notificar, por escrito, à licitante vencedora, ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do fornecimento, fixando prazo para sua correção.
4. **DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**
   1. A Prefeitura poderá realizar acréscimo ou supressões que se fizerem necessários, respeitados os limites do art. 65 da lei 8.666/1993 e suas alterações, tendo como base os preços da proposta do fornecedor.
   2. O não cumprimento do disposto neste termo, implicará a aplicação das penalidades cabíveis consoante ao que dispõe a lei 8.666/1993 e suas alterações.

Unaí-MG, 24 de agosto de 2023.

Olimpio Antunes Ribeiro Neto

Secretario Municipal da Administração