



## **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

Artigo 72, inciso I, da Lei N° 14133/21

Três Barras do Paraná, 22 de abril de 2024

### **ÁREAS REQUISITANTES:**

**Secretaria Municipal de Administração e Planejamento**  
**Secretaria Municipal de Saúde**  
**Secretaria Municipal de Educação**  
**Secretaria Municipal de Assistência Social**

**PARA: Gabinete do Prefeito Municipal**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS QUE COMPÕE A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.

### **1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO - Artigo 18, Inciso I, Lei N° 14133/21**

**1.1.** O Município de Três Barras do Paraná tem necessidade de fornecer equipamentos de qualidade para suprir as necessidades operacionais e garantir o desenvolvimento satisfatório dos trabalhos nos Departamentos que compõem a Administração Pública Municipal.

**1.2.** As Secretarias buscam sempre melhorar as condições de trabalho e estruturar os ambientes de seus Departamentos para proporcionar um atendimento de qualidade aos cidadãos que os utilizam.

**1.3.** A Secretaria Municipal de Saúde, por exemplo, tem a necessidade de adquirir equipamentos médicos hospitalares para o Hospital e Unidades Básicas de Saúde, de forma que os pacientes possam ter mais qualidade do atendimento e os profissionais de saúde tenham mobiliário e equipamentos apropriados para realizar os mais diversos atendimentos.

**1.4.** Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da aquisição dos equipamentos para desenvolver os programas e atender a demanda com maior qualidade,



sendo estas ferramentas indispensáveis para melhorar as condições de trabalho ofertadas aos profissionais atuantes, além de aperfeiçoar as rotinas de trabalho relacionados às atividades cotidianas desenvolvidas nos departamentos da Administração Pública, justificando de forma evidente o interesse público.

## 2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - Artigo 18, Inciso IV, Lei N° 14133/21

Para o dimensionamento do quantitativo, todas as secretarias realizaram levantamento de equipamentos e mobiliários a serem utilizados, de acordo com os recursos disponíveis para cada departamento.

Dessa forma, o objeto da aquisição deverá atender as especificações técnicas e quantidades descritas nas tabelas a seguir:

### LOTE 01 - ELETRÔNICOS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA - AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UN	QDA DE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
1	DRONE: ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA; DO TIPO AERONAVE REMOTAMENTE PILOTADA, DO TIPO QUADRICOPTERO, COM BRAÇOS DOBRÁVEIS E 4 CONJUNTOS DE HÉLICES; COM A FINALIDADE DE CAPTAÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS; PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM DE 595G; PROPULSÃO DO TIPO ELÉTRICA; OPERAÇÃO DO TIPO 2,4 GHZ E 5,8 GHZ, COM 4 ANTENAS; GPS + GLONASS + GALILEO; CÂMERA DE 1 POLEGADA (1") 20 MEGAPIXELS, 5,4K 30FPS E 4K 60FPS; SISTEMA ANTICOLISAO COM RECONHECIMENTO DE AMBIENTEE DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS; LEGISLAÇÃO ICA 100-40; RBAC E Nº 94; HOMOLOGADO PELA ANATEL; 12 MESES; TRANSMISSÃO DE VIDEO EM FHD MIN. 12KM, TEMPO DE VOO (SEM VENTO) MIN. 31 MINUTOS; ACOMPANHADO DE NO MÍNIMO 3 BATERIAS EXTRAS, HUB DE CARREGAMENTO E CONTROLE REMOTO;	UN	2	4.312,63	8.625,26
2	SMART TV LED 50 POLEGADAS HD, SISTEMA OPERACIONAL TIZEN, WIFI, ESPELHAMENTO DE TELA, DOLBY DIGITAL PLUS, COM ENTRADAS DE HDMI E USB	UN	3	2.453,42	7.360,26
3	TABLETS - COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 8.0 OU SUPERIOR, TELA DE NO MÍNIMO 8 POLEGADAS COM TECNOLOGIA LCD OU LED; PROCESSADOR NO MÍNIMO QUAD CORE 2.0GHZ OU SIMILAR; ARMAZENAMENTO INTERNO DE 16GB OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SLOT PARA CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD; CÂMERA TRASEIRA DE NO MÍNIMO 8MP E FRONTAL COM NO MÍNIMO 2MP; CONEXÃO USB, WI-FI, BLUETOOTH E 3G. POSSUIR SISTEMA DE GPS INTEGRADO	UN	15	1.965,83	29.487,45
4	SMARTPHONE COM 256GB DE MEMÓRIA INTERNA, COM ACESSO A INTERNET 5G ,TELA 6,6" 8GB RAM ,CÂMERA TRIPLA + CÂMERA FRONTAL 16MP,BATERIA DE 5000 MAH	UN	1	2.020,43	2.020,43
5	KIT CONTENDO 8 CAMERAS VHD 1220 FULL COLOR DVT, 01 DVR PARA 08 CANAIS FULL HD 1080P, COM 08 CÂMERAS INFRA VHD 1220B FULL COLOR 1080P, A PROVA DE AGUA. 01HD SATA 3TB INSTALADO NO DVR, 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V, 10A BIVOLT.	UN	1	2.819,00	2.819,00



6	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM 2.200W DE POTÊNCIA, COM 02 SUBWOOFERS DE 12 POLEGADAS E 02 TWEETERS, COM ENTRADAS AUXILIAR, CARTÃO DE MEMÓRIA (SD), BLUETOOTH E CONEXÃO USB E RÁDIO FM, COM RODINHAS RESISTENTES. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: RMS: 2200W, AUTOFALANTE: 2 X 12 SUBWOOFER, TWEETER: 2 X 4 FUNÇÃO KARAOKÊ, ALTO FALANTE COM LUZ DE LED, FUNÇÃO BLUETOOTH, BIVOLT (110/220V) FREQUÊNCIA: 40HZ - 18 KHZ, FORMATOS DE ÁUDIO: MP3, WAVE, FLAC E WMA, CONEXÕES: 01 X ENTRADA AUXILIAR (P2), 01 X ENTRADA MICROFONE OU GUITARRA (P10), 01 X ENTRADA USB (REPRODUÇÃO MP3), 01 X CARTÃO DE MEMÓRIA (SD), A BATERIA COM CABO PARA REALIZAR O CARREGAMENTO.	UN	1	1.501,25	1.501,25
<b>TOTAL DO LOTE</b>				<b>51.813,65</b>	

### LOTE 02 - EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO - AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UN	QDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
7	AR CONDICIONADO INVERTER 9000 BTUS - TIPO SPLIT, COM FUNÇÃO FRIO	UN	3	2.353,12	7.059,36
8	AR CONDICIONADO INVERTER 9000 BTUS - TIPO SPLIT, COM FUNÇÃO QUENTE E FRIO	UN	12	2.353,12	28.237,44
9	AR CONDICIONADO INVERTER 12000 BTUS - TIPO SPLIT, COM FUNÇÃO QUENTE E FRIO	UN	5	2.380,38	11.901,90
10	AR CONDICIONADO INVERTER 12000 BTUS - TIPO SPLIT, COM FUNÇÃO QUENTE E FRIO	UN	5	2.487,94	12.439,70
<b>TOTAL DO LOTE</b>				<b>59.638,40</b>	

### LOTE 03 - EQUIPAMENTOS PARA RECREAÇÃO E AFINS - AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UN	QDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
11	PISCINA DE BOLINHA INFANTIL COLORIDA, MEDINDO 1,5 M X 1,5 M COMPLETA, CONTENDO TODOS OS ACESSÓRIOS E NO MÍNIMO 800 BOLINHAS. FEITA EM MADEIRA MDF, BAGUM; PARAFUSO; REDE; FERRO GALVANIZADO, ALTURA TOTAL MONTADA 1,80M, CAPACIDADE MÁXIMA: 2 CRIANÇAS	UN	1	1.793,09	1.793,09
12	TATAME FEITO EM EVA, MEDINDO 100 CM X 100 CM X 3CM.	UN	50	70,41	3.520,50
13	MESA DE PEBOLIM, ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, DESIGN EM FORMA DE CAIXA DUPLA, BONECOS EM POLIPROPILENO (PP - PLÁSTICO), CONTADOR DE PONTOS (MARCADOR DE PLACA), VARÕES PASSANTES ERGONÔMICOS, GIRO DE 360° DOS GOLEIROS, PÉS COM SAPATA PLÁSTICA, ACOMPANHA DUAS BOLAS, COMPARTIMENTO COLETOR DE BOLAS, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,30 M X LARGURA MÍNIMA 0,90 CM, ALTURA MÍNIMA 0,75 CM,	UN	1	2.611,11	2.611,11
14	TENDA PIRAMIDAL 5 M X 5 M MONTÁVEL E DESMONTÁVEL, FABRICA EM FERRO, COM ENCAIXES PARA FACILITAR SUA MONTAGEM E DESMONTAGEM. REFORÇADAS COM MATERIAL DE MAIOR ESPESSURA NOS PONTOS DE TENSIONAMENTO E RUPTURA, A TENDA POSSUI LONAS DE COBERTURA EM PVC CALANDRADO, REFORÇO EM POLIÉSTER IMPERMEÁVEL, BLACK OUT SOLAR, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, ANTI MOFO E VULCANIZADAS EM ALTA TEMPERATURA, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO. PÉS DE SUSTENTAÇÃO COM 2,5MTS DE ALTURA.	UN	2	4.297,50	8.595,00



15	TENDA PIRAMIDAL 10 M X 10 M - ESTRUTURA COM BARRAS METÁLICAS DE FERRO TUBULAR DE 16 A 18#, COM NO MÍNIMO 06 PÉS, ESTRUTURA GALVANIZADA E IGUALMENTE SOLDADA EM SISTEMA MIG, ALTURA MÍNIMA DOS PÉS 03 METROS, COBERTURA CONFECCIONADA EM LONA EMBORRACHADA TD 1000, ANTIOXIDANTE, ANTICHAMAS, ANTI-FUNGOS, IMPERMEÁVEL E ANTI-TÉRMICA, AS EMENDAS DA LONA DEVERÃO SER FEITAS COM SISTEMA DE VULCANIZAÇÃO ELETRÔNICA, FIXAÇÃO DA LONA NA ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER MEDIANTE VELCROS DE NO MÍNIMO 05 CM.	UN	1	21.302,87	21.302,87
<b>TOTAL DO LOTE</b>				<b>37.822,57</b>	

**LOTE 04 - UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS, MÁQUINAS E FERRAMENTAS - AMPLA CONCORRÊNCIA**

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UN	QDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
16	FORNO MICRO ONDAS - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: FORNO; MICRO-ONDAS DOMÉSTICO; DE BANCADA POTÊNCIA MÍNIMA DE 900 WATTS; EM AÇO INOX, COM ACABAMENTO NA COR PRETA; COM MEMORIA PROGRAMÁVEL, PAINEL TOUCH E DISPLAY LCD; MEDINDO ( 53,9 X 30,7 X 43 )CM (L X A X P); CAPACIDADE 32 LITROS; COM FUNÇÃO GRILL, DOURA, ASSA, DESCONGELA, ESQUENTA, GRATINA E MANTER AQUECIDO; VISOR FRONTAL, VIDRO DUPLO TEMPERADO, ILUMINAÇÃO INTERNA, COMANDO NO PAINEL; 10 NÍVEIS DE POTÊNCIA; NA VOLTAGEM 127 V;	UN	2	767,05	1.534,10
17	FOGÃO INDUSTRIAL 06 BOCAS - CHAPA DE 30 X 30 CM E 02 FORNOS, COM ESTRUTURA REFORÇADA, COM SUPERFÍCIE LISA E SEM EMENDAS, FABRICAÇÃO EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. ALTURA MÍIMA DE 80 CM E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 140 CM, QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO, SENDO 03 QUEIMADORES DUPLOS E 03 QUEIMADORES SIMPLES, 02 FORNOS COM CAPACIDADE PARA 93 LITROS, COM CHAPA BIFETEIRA, QUADRO SEM EMENDAS, GRELHAS EM FERRO FUNDIDO, COM BANDEJAS COLETORAS DE GORDURA, ALIMENTAÇÃO A GÁS	UN	1	3.714,47	3.714,47
18	FURADEIRA DE IMPACTO COM MALETA, CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADURA E LIMITADOR DE PROFUNDIDADE 750W - 127 V. NAS DIMENSÕES: 6.9 MM DE LARGURA, 180 MM DE ALTURA E 26.6 MM DE PROFUNDIDADE.	UN	1	278,50	278,50
19	PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 12 V, COM 1 BATERIA CARREGADOR E MALETA. SENDO NA FUNÇÃO BATERIA. CONTENDO AS CARACTERÍSTICAS DE LARGURA: 30CM; ALTURA: 10M; COMPRIMENTO: 36CM; PESO: 0,900GR.	UN	2	886,36	1.772,72
20	BEBEDOURO INDUSTRIAL EM INOX COM 02 TORNEIRAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 LITROS, APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX COM RALO, RESERVATÓRIO D'ÁGUA EM PP ATÓXICO COM CONTROLE DE TEMPERATURA DA ÁGUA. DIMENSÕES MÍNIMAS: COMPRIMENTO 70 CM X ALTURA 140 CM X PROFUNDIDADE 70 CM, COM FILTRO E CERTIFICADO PELO INMETRO.	UN	5	2.293,62	11.468,10
21	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO - PRESSÃO MÁXIMA (BAR): 100 / 120, PRESSÃO DE TRABALHO (BAR): 72 / 100, VAZÃO MÁXIMA DE ÁGUA (L/H): 450 / 520, POTÊNCIA (KW): 1.6 / 1.8, PESO (KG): 8.8 / 9.6, COMPRIMENTO DA MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO 06 METROS, COM RODAS INTEGRADAS, POSSUINDO LOCAL APROPRIADO PARA GUARDAR OS ITENS DE LANÇA, MANGUEIRA, CABO ELÉTRICO, PISTOLA E BICOS, COM SISTEMA ENGATE RÁPIDO E ANTITORÇÃO:	UN	3	789,71	2.369,13
22	CARRINHO CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA COM MOTORIZAÇÃO DE 3.5 HP 3000RPM, CONTENDO RESERVATÓRIO PARA GASOLINA. MODOS DE CORTE: DESCARTE LATERAL, COLETA, BIOCLIP. CAPACIDADE DO TANQUE: 1 LITRO, CAPACIDADE DO COLETOR: 65 LITROS, LARGURA DE CORTE: 51CM, TRAÇÃO TRASEIRA, VELOCIDADE: 3,6KM/H, COM SISTEMA DE AJUSTE DE ALTURA DO CORTE E GUIDÃO DOBRÁVEL E ERGONÔMICO.	UN	1	2.163,00	2.163,00



23	ESCADA EXTENSÍVEL 13X2, COM 26 DEGRAUS EM ALUMÍNIO, MEDIDAS MÍNIMAS DE 06 M DE COMPRIMENTO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE PESO 150 KG.	UN	1	75,00	75,00
24	PULVERIZADOR DE COMPRESSÃO PRÉVIA - CAPACIDADE DE RESERVATÓRIO MÍNIMO DE 08 LITROS, COM UMA PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE 3 BAR (43,5 LBF/POL <sup>2</sup> ), COM SISTEMA DE ACIONAMENTO TIPO BOMBA, COM SISTEMA DE COMPRESSÃO PRÉVIA	UN	1	71,39	71,39
25	EQUIPAMENTO DE ASPERSÃO DE INSETICIDAS A ULTRA BAIXO VOLUME MOTORIZADO COSTAL - BOMBA COSTA MOTORIZADA - FABRICADO EM PLÁSTICO REFORÇADO COM COXINS ANTIVIBRATÓRIOS, MOTOR 02 TEMPOS A GASOLINA, REFRIGERADO A AR, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 04 HP, ROTAÇÃO ENTRE 2500 A 8000 RPM, COM IGNIÇÃO ELETRÔNICA, COM PROTEÇÃO DE CARENAGENS NAS PARTES AQUECIDAS, FILTRO DE AR DE PAPEL SECO COM CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS. TANQUE DE COMBUSTÍVEL MÍNIMO DE 02 LITROS. TANQUE DE FORMULAÇÃO DE INSETICIDA COM NO MÍNIMO 08 LITROS DE CAPACIDADE, CONTRA EFEITOS SOLARES. LANÇA DE PULVERIZAÇÃO COM MANGOTE FLEXÍVEL SANFONADO E TUBO DE PLÁSTICO RÍGIDO ROTATIVO (ARTICULÁVEL). BOCAL NEBULIZADOR DEVE OPERAR SEGUNDO CONCEITO DE ENERGIA GASOSA DOIS FLUIDOS, PARA NEBULIZAÇÃO UBV DO TIPO ESPACIAL E/OU RESIDUAL, TER ALCANCE DE NEBULIZAÇÃO HORIZONTAL DE NO MÍNIMO 12 METROS, OS BICOS DOSADORES DEVERÃO PERMITIR GOTAS ENTRE 10 A 30 MICRAS DE DIÂMETRO E VASÕES DE 10 A 100 ML POR MINUTO. O EQUIPAMENTO TOTAL DEVER POSSUIR ENTRE 10 A 15 KG VAZIO. O EQUIPAMENTO DEVE SER COMPLETO, CONTENDO KIT DE FERRAMENTAS BÁSICAS, CHAVE DE VELA, CHAVE DE FENDA E FRASCO DOSADOR PARA MISTURA DE COMBUSTÍVEL.	UN	1	3.466,91	3.466,91
26	ROÇADEIRA PROFISSIONAL - A GASOLINA,, CILINDRADA MÍNIMA DE 35.2, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.3 CV, ROTAÇÃO LENTA MÍNIMA DE 2.8 RPM, ROTAÇÃO MÁXIMA DE 12.5 RPM, CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE DE 0,56 LITROS, PESO APROXIMADO DE 7,7 KG SEM COMBUSTÍVEL - MARCAS PRÉ-APROVADAS STIHL/HUSQVARNA	UN	4	980,70	3.922,80
27	SOPRADOR COSTAL - A GASOLINA, POTÊNCIA MÍNIMA 1.1 CV, VELOCIDADE MÍNIMA DO AR 80 M/S, FORÇA DO SOPRO MÍNIMA 15 N, CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL 0.44 LITROS - MARCAS PRÉ-APROVADAS STIHL/HUSQVARNA	UN	3	1.883,33	5.649,99
<b>TOTAL DO LOTE</b>				<b>36.486,11</b>	

**LOTE 05 – EQUIP. E UTENSÍLIOS MÉDICOS/ODONTOLÓGICOS - AMPLA CONCORRÊNCIA**

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UN	QDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
28	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, SENDO, CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS E PRODUZIDOS PELO MESMO FABRICANTE, COMPOSTO PELOS COMPONENTES ABAIXO RELACIONADOS: CADEIRA ODONTOLÓGICA. ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO. TRATAMENTO ANTICORROSIVO. PINTURA EPÓXI OU ELETROSTÁTICA LISA. ESTABILIDADE ESTÁTICA E DINÂMICA EM TODAS AS POSIÇÕES DE USO NA SUA CAPACIDADE MÁXIMA. BASE C/ PROTEÇÃO EM BORRACHA OU MATERIAL SIMILAR. REVESTIMENTO DO ESTOFAMENTO EM MATERIAL PVC LAMINADO, SEM COSTURAS, NA COR VERDE CLARA. PROTEÇÃO PLÁSTICA P/ OS PÉS DO PACIENTE. BRAÇO DA CADEIRA C/ FORMATO E FIXAÇÃO QUE FACILITEM O ACESSO DO PACIENTE. ENCOSTO DA CABEÇA ARTICULÁVEL, C/ MOVIMENTO LONGITUDINAL. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE COMANDOS ELÉTRICOS C/ ATUADORES HIDRÁULICOS OU MOTORREDUTORES. CONTROLE DE PÉ (PEDAL) P/ OS MOVIMENTOS DE SUBIDA E DESCIDA DO ASSENTO E DO ENCOSTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110 OU 220 V (60 HZ), DE ACORDO C/ A REDE LOCAL DO MUNICÍPIO DE ENTREGA. RESISTÊNCIA DE CARGA MÍNIMA DE APROXIMADA 140 KG. FORNECIMENTO DE PLANTAS BAIXAS E OUTRAS NECESSÁRIAS P/ A PERFEITA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO, C/ TODAS AS INFORMAÇÕES SOBRE ALIMENTAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E PNEUMÁTICAS. FORNECIMENTO DE MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUAIS DE SERVIÇO C/ VISTA EXPLODIDA E DETALHAMENTO DAS PEÇAS, PRINCIPAIS DEFEITOS E CORREÇÕES, C/ DIAGRAMAS DOS SISTEMAS ELÉTRICOS, MECÂNICOS E HIDRÁULICOS. REFLETOR TIPO LED COM AJUSTE DE	UN	1	13.903,75	13.903,75



	INTENSIDADE DA LUZ. GARANTIA MÍNIMA DO CONJUNTO DE 12 MESES. EQUIPO ODONTOLÓGICO TIPO CART OU ACOPLADO. (TIPO CART COM ESTRUTURA MONTADA SOBRE RODÍZIOS E TRATAMENTO ANTICORROSIVO. TIPO ACOPLADO: BRAÇO ARTICULADO, COM MOVIMENTO HORIZONTAL, C/ BATENTES DE FIM DE CURSO E MOVIMENTO VERTICAL). TRÊS TERMINAIS, SENDO 01 P/ MICROMOTOR, C/ SPRAY (TIPO BORDEN), 01 P/ ALTA ROTAÇÃO (TIPO BORDEN) E 01 SERINGA TRÍPLICE. SUPORTE DAS PONTAS C/ ACIONAMENTO INDIVIDUAL E AUTOMÁTICO. PINTURA EPÓXI OU ELETROSTÁTICA, TOTALMENTE LISA. SISTEMA DE DESINFECÇÃO DE DUTOS DE ÁGUA E SPRAY C/ VÁLVULA ANTI - REFLUXO. PEDAL DE ACIONAMENTO DO EQUIPO COM CONTROLE VARIÁVEL (PROGRESSIVO DA ROTAÇÃO DOS INSTRUMENTOS). COM CAIXA DE LIGAÇÃO (DISTRIBUIÇÃO), SENDO AS MANGUEIRAS ARREDONDADAS E LISAS E CONTENDO TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À SUA INSTALAÇÃO. CAIXA DE LIGAÇÃO (DISTRIBUIÇÃO) INDEPENDENTE DA CADEIRA. RESERVATÓRIO DE ÁGUA DO EQUIPO E SISTEMA DE DESINFECÇÃO EM MATERIAL TRANSPARENTE OU TRANSLÚCIDO, DE NO MÍNIMO 500 ML. BANDEJAS REMOVÍVEIS DE AÇO. UNIDADE AUXILIAR, ACOPLADA À CADEIRA. BACIA DA CUSPIDEIRA REMOVÍVEL, EM PORCELANA OU CERÂMICA. RALO SEPARADOR DE DETRITOS, FIXADO À UNIDADE DE ÁGUA OU À CAIXA DE LIGAÇÃO, CONECTADO À MANGUEIRA DE SUÇÃO. REGISTRO P/ ACIONAMENTO DA ÁGUA DA CUSPIDEIRA, MÍNIMO DE 02 (DOIS) TERMINAIS DE SUÇÃO, C/ DIÂMETRO APROXIMADO DE 6,5 MM, C/ MANGUEIRAS E TERMINAIS LISOS. FORMAS ARREDONDADAS; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO OU AÇO, COM PROTEÇÃO ANTI - CORROSÃO. PINTURA EPÓXI OU ELETROSTÁTICA, TOTALMENTE LISA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
29	MOCHO ODONTOLÓGICO DE ELEVAÇÃO DO ASSENTO A GÁS ATRAVÉS DE ALAVANCA NA BASE DO ASSENTO. ALTURA REGULÁVEL. ENCOSTO REGULÁVEL COM AJUSTE DE APROXIMAÇÃO. BASE COM 5 RODÍZIOS. ESTOFAMENTO RESISTENTE E COM BASE RÍGIDA. REVESTIMENTO EM PVC SEM COSTURA. ESPUMA DE DENSIDADE CONTROLADA. GARANTIA DE 1 (UM) ANO.	UN	12	482,52	5.790,24
30	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO COM PINTURA INTERNA DO RESERVATÓRIO ANTIOXIDANTE, PROTETOR TÉRMICO, PROTEÇÃO PARA O MOTOR ELÉTRICO E FILTROS NA ENTRADA E SAÍDA DE AR. ATENDE 1 OU MAIS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 110V OU 220V POTÊNCIA: MÍNIMA 1.700W (2.28 HP), DESLOCAMENTO TEÓRICO APROXIMADO 424 L/MIN, PRESSÃO MÁXIMA: 8 BAR, BAIXO RUÍDO, GARANTIA: 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA	UN	4	3.341,33	13.365,32
31	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ELETRÔNICA DIGITAL ADULTA COM RÉGUA ANTROPOMÉTRICA ACOPLADA, VISOR EM LCD DIGITAL, COM CAPACIDADE PARA 200 KG, COM DIVISÕES DE PELO MENOS 100G, PESAGEM IMEDIATA DISPENSANDO PREEQUECIMENTO. ACABAMENTO EM TINTA ELETROSTÁTICA. TAPETE/PISO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE. PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA E COM SELETOR DE VOLTAGEM DE 110 E 220 V. AFERIDO PELO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO DE USO EM IDIOMA PORTUGUÊS. ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NO ESTADO DO PARANÁ, SE NÃO HOVER, A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ COMPROMETERSE A REALIZAR GRATUITAMENTE O TRANSLADO DOS EQUIPAMENTOS ATÉ O LOCAL DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA.	UN	2	959,67	1.919,34
32	CARRINHO PARA CURATIVO ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO INOX CROMADO, TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX, PÉS, VARANDAS E SUPORTE PARA BALDE E BACIA CROMADOS, PÉS COM RODÍZIO DE 2" A 3" DE DIÂMETRO, FIXAÇÃO DO TAMPO, DA PRATELEIRA E ARMAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSOS SOBRE ARRUELAS DE PRESSÃO, ACOMPANHA 01 BALDE EM ALUMÍNIO POLIDO OU EM AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,45 M DE LARGURA X 0,80 M DE ALTURA X 0,75 M DE PROFUNDIDADE. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	3	858,33	2.574,99
33	ESCADA CLÍNICA COM DOIS DEGRAUS TODO EM AÇO INOX OU AÇO COM REVESTIMENTO ANTICORROSIVO DE COR BRANCA, REFORÇADA, COM DEGRAUS REVESTIDOS EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE, PÉS COM PONTEIRAS EM BORRACHA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	9	105,75	951,75
34	EQUIPAMENTO PORTÁTIL, COMPACTO, PARA MEDIÇÃO DE COMPRIMENTO DE INDIVÍDUOS EM POSIÇÃO HORIZONTAL (DEITADA). CONFECCIONADO EM ACRÍLICO, E/OU ALUMÍNIO, E/OU PVC, E/OU LONA PLÁSTICA, RESISTENTE À ABRASÃO, QUE NÃO ABSORVA A UMIDADE E QUE POSSIBILITE A HIGIENIZAÇÃO SEM DETERIORAÇÃO DA ESCALA DE MEDIÇÃO. ESCALA NUMERADA A CADA CENTÍMETRO, COM FAIXA DE INDICAÇÃO DE 30 CM A 1,0 M. GARANTIA DE 1 (UM) ANO.	UN	3	176,15	528,45



35	FOCO AUXILIAR - LUMINÁRIA FLEXÍVEL COM LÂMPADA, ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE 1" X 1,20 MM. COM ANEL DE FIXAÇÃO, HASTE FLEXÍVEL E CROMADA, PÉS EM FERRO FUNDIDO, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, ALTURA APROXIMADA DE 1,10 CM E MÁXIMO DE 1,60 CM. O FIO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DEVE TER NO MÍNIMO 1,30 M. ACOMPANHA LÂMPADA DE 110 V. GARANTIA DE 1(UM) ANO. FABRICADO DE ACORDO COM PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE, NORMAS DA ABNT, APRESENTAR REGISTRO NO MS/ANVISA. REGISTRO MS/ ANVISA	UN	1	387,63	387,63
36	MESA AUXILIAR PARA MATERIAL GINECOLÓGICO COM TAMPA E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX 20 DE ACABAMENTO POLIDO, PÉS EM TUBO DE 1 X 1,20 MM, PÉS PROVIDOS DE RODAS GIRATÓRIAS DE 3" DE DIÂMETRO COM ARO DE RODAS DE POLIETILENO, EXTREMIDADES SEM ARESTAS. FIXAÇÃO DA PRATELEIRA SEJA POR SOLDA COM ACABAMENTO LISO. MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,40 X 0,60 X 0,80M. GARANTIA DE 1(UM) ANO. FABRICADO DE ACORDO COM PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE, NORMAS DA ABNT, APRESENTAR REGISTRO NO MS/ANVISA.	UN	8	529,75	4.238,00
37	MESA DE EXAMES CLÍNICOS COM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA ESMALTADA NA COR BRANCA (PINTURA EPÓXI OU ELETROSTÁTICA), LEITO ACOLCHOADO EM ESPUMA DE POLIURETANO DE 1ª QUALIDADE, REVESTIDO EM COURVIN, NA COR AZUL, CABECEIRA RECLINÁVEL MANUALMENTE ATRAVÉS DE CREMALHEIRA, PÉS COM PONTEIRA DE BORRACHA. ACOMPANHA SUPORTE PARA LENÇOL DE PAPEL DE 50 MM. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1,85 M DE COMPRIMENTO X 0,50 M DE LARGURA X 0,80 DE ALTURA. GARANTIA DE 1(UM) ANO. FABRICADO DE ACORDO COM PADRÕES INTERNACIONAIS DE QUALIDADE, NORMAS DA ABNT, APRESENTAR REGISTRO NO MS/ANVISA.	UN	3	457,24	1.371,72
38	OTOSCÓPIO: EQUIPAMENTO PARA EXAME VISUAL DO OUVIDO. OTOSCÓPIO EM FIBRA ÓPTICA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. LÂMPADA HALÓGENA, LENTE DE AUMENTO DE 2.5X E 05 ESPÉCULOS PERMANENTES DE PLÁSTICO COM DIÂMETROS APROXIMADOS: 2,5MM3,0MM-3,5MM-4,0MM- 8,0 MM. POSSUIR REGULADOR DE ALTA E BAIXA LUMINOSIDADE E ENCAIXE PARA VISOR SOBRESSALENTE. POSSUIR CABO EM AÇO INOXIDÁVEL. POSSUIR VISOR ARTICULADO AO CABEÇOTE E MÓVEL. ACOMPANHA LÂMPADA E VISOR SOBRESSALENTE. APRESENTAR CABO EM AÇO INOXIDÁVEL DE TAMANHO MÉDIO PARA PILHAS. POSSUIR LUPA REDONDA. POSSUIR CONTROLE DE INTENSIDADE DE LUZ DESEJÁVEL. ALIMENTAÇÃO POR PILHAS MÉDIAS COMUNS. ACOMPANHA ESTOJO REFORÇADO PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE, CONTENDO: LÂMPADA E VISOR SOBRESSALENTE E 05 (CINCO) ESPÉCULOS PERMANENTES DE PLÁSTICO. GARANTIA DE 1 ANO. APRESENTAR REGISTRO NO MS/ANVISA, MANUAL E CATÁLOGO EM PORTUGUÊS. ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NO ESTADO DO PARANÁ, SE NÃO HOUVER, A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ COMPROMETER-SE A REALIZAR GRATUITAMENTE O TRANSLADO DOS EQUIPAMENTOS ATÉ O LOCAL DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA.	UN	9	196,25	1.766,25
39	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PARA ESPELHO VAGINAL COM FONTE LED E WIRELESS, DIÂMETRO 25 MM X 95 MM, ILUMINÂNCIA DE 3.000 LUX, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E POLIACETAL. CARREGADOR DE 57 X 80 X 48 CM, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 115 - 230 V E FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 50/60 HZ. BATERIA INTERNA DE 1200 MAH / 3,7 V, LITHIUM	UN	1	555,73	555,73
40	SUPORTE PARA SORO TIPO COLUNA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1" DE DIÂMETRO COM ANEL DE REGULAGEM, HASTE EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE ¾ DE DIÂMETRO COM 4 GANCHOS NA EXTREMIDADE SUPERIOR, BASE COM 4 PÉS DE FERRO FUNDIDO, PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, COM RODÍZIOS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE NO MÁXIMO 2,40 E MÍNIMO DE 1,70 M. GARANTIA DE 1 (UM) ANO.	UN	3	157,25	471,75
41	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL, AVANÇADO, PEQUENO E VERSÁTIL, PROJETADO PARA AVALIAR COM PRECISÃO A SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO E A FREQUÊNCIA CARDÍACA. CARACTERÍSTICAS E FUNCIONALIDADES: SIMPLES - FÁCIL DE OPERAR COMPACTO - PESA APENAS 215 GR. FLEXÍVEL - FUNCIONA COM BATERIAS TIPO AA OU ENERGIA AC (OPCIONAL VENDIDO SEPARADAMENTE). PODEROSO - MEMÓRIA DE 72 HORAS PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS. EFICIENTE - OPERA 60 HORAS COM PILHAS AA. < P ALIGN="JUSTIFY">VERSATILIDADE - COMBINOU TECNOLOGIA E ALGORITMOS AVANÇADOS BASEADOS EM ANOS DE EXPERIÊNCIA, PARA OFERECER UMA VARIEDADE DE FUNÇÕES EM SUAS EQUIPES. ESPECIFICAÇÕES OXÍMETRO: LIMITE DE SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO (% SP02) 0% A 100% LIMITE DE FREQUÊNCIA CARDÍACA DE 18 A 300 BATIMENTOS POR MINUTO. INDICADORES: QUALIDADE DO PULSO: LED TRICOLOR INDICADOR DE ALARME: LED TRICOLOR SILÊNCIO DE ALARMES: LED AMARELO DISPLAY NUMÉRICO: LED COM 3 DÍGITOS E 7 SEGMENTOS,	UN	8	84,09	672,72



	<p>VERMELHO INDICADOR DE CARGA BAIXA: LED AMARELO. PRECISÃO: SATURAÇÃO ARTERIAL DE OXIGÊNIO: (% SPO2) (<math>\pm 1</math> S.D.)B SEM MOVIMENTO: ADULTOS, PEDIÁTRICOS 70 - 100% <math>\pm 2</math> DÍGITOS RECÉM-NASCIDOS 70 - 100% <math>\pm 3</math> DÍGITOS EM MOVIMENTO: ADULTOS, PEDIÁTRICOS 70 - 100% <math>\pm 3</math> DÍGITOS NEONATOS 70 - 100% <math>\pm 4</math> DÍGITOS BAIXA PERFUSÃO: ADULTOS, PEDIÁTRICOS 70 - 100% <math>\pm 3</math> DÍGITOS NEONATOS 70 - 100% <math>\pm 4</math> DÍGITOS FREQUÊNCIA CARDÍACA: SEM MOVIMENTO: 18 - 300 LPM <math>\pm 3</math> DÍGITOS EM MOVIMENTO: 40 - 240 LPM <math>\pm 5</math> DÍGITOS PERFUSÃO BAIXA: 20 - 250 LPM <math>\pm 3</math> DÍGITOS TEMPERATURA: FUNCIONAMENTO DE <math>-4^{\circ}</math> A <math>+122^{\circ}</math> F (<math>-20^{\circ}</math> A <math>+50^{\circ}</math> C) DURANTE O ARMAZENAMENTO OU TRANSPORTE <math>-22^{\circ}</math> A <math>+122^{\circ}</math> F (<math>-30^{\circ}</math> A <math>+50^{\circ}</math> C) UMIDADE: OPERANDO 10% A 90% SEM CONDENSAÇÃO DURANTE O ARMAZENAMENTO OU TRANSPORTE 10% A 95% SEM CONDENSAÇÃO ALTITUDE: OPERANDO EM ALTITUDE ATÉ 40.000 PÉS (12.000 METROS) PRESSÃO HIPERBÁRICA ATÉ 4 ATMOSFERAS OPÇÕES DE ALIMENTAÇÃO: 4 PILHAS ALCALINAS AA DE 1,5 V (6 HORAS) ASSISTÊNCIA TÉCNICA: FORNECER ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA COM LABORATÓRIO PRÓPRIO E EQUIPE QUALIFICADA.</p>				
42	<p>OFTALMOSCÓPIO COM LÂMPADA: MÍNIMO DE 2.5 V, XENON HALÓGENA OU LED, ACOMPANHADO DE 02 LÂMPADAS; SELEÇÃO MÍNIMA DE 6 ABERTURAS, COM FILTRO LIVRE DE VERMELHO (UTILIZÁVEL EM QUALQUER ABERTURA); FILTRO POLARIZADOR PARA ELIMINAÇÃO DE REFLEXO MÍNIMO DE 20 LENTES PARA AJUSTES DE DIOPTRIAS; FAIXA MÍNIMA DE DIOPTRIAS: -25 A +22; MARCADOR DE DIOPTRIAS ILUMINADO; SAÍDA DE LUZ E ABERTURA SELADA À PROVA DE POEIRAS E SUJEIRAS; BORRACHA DE PROTEÇÃO PARA EVITAR RISCOS NALENTE; CABEÇA EM ABS RESISTENTE A IMPACTOS; CLIPE DE BOLSO E INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA INTEGRADO AO CABO; CABO METÁLICO; ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE PILHAS ALCALINAS E OU BATERIA RECARREGÁVEL, EM CASO DE BATERIA RECARREGÁVEL DEVE ACOMPANHAR RECARREGADOR DE BATERIA; ESTOJO MACIO OU RÍGIDO; GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS; APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA</p>	UN	5	640,67	3.203,35
43	<p>CONJUNTO PORTÁTIL PARA OXIGENOTERAPIA CONTENDO: CILINDRO METÁLICO PARA ACONDICIONAMENTO DE OXIGÊNIO MEDICINAL, COM CAPACIDADE HIDRÁULICA DE 7 LITROS E <math>1,0</math> M<sup>3</sup>, TIPO G. DOTADO DE VÁLVULA DE SEGURANÇA PARA ENCHIMENTO E ABERTURA, CONEXÃO PADRÃO STANDARD; DEVE SER FORNECIDO REGULADOR DE PRESSÃO ADAPTADO A MANÔMETRO DE CARGA E REGULAGEM DE PRESSÃO, ALÉM DE FLUXÔMETRO, COM RÉGUA GRADUADA E ACIONAMENTO POR VÁLVULA MONTADO EM SUPORTE PRÓPRIO, QUE PERMITA TRANSPORTE E ADEQUADA FIXAÇÃO AO SOLO E ESTABILIZAÇÃO DURANTE O TRANSPORTE.</p>	UN	2	1.332,67	2.665,34
44	<p>DETECTOR FETAL: EQUIPAMENTO PARA USO OBSTÉTRICO, NÃO INVASIVO, DESTINADO PARA DIAGNÓSTICO DE GRAVIDEZ MÚLTIPLA OU MORTE FETAL, LOCALIZAÇÃO DA PLACENTA, DETERMINAÇÃO DA VIDA FETAL A PARTIR DA 10ª SEMANA DE GESTAÇÃO APROXIMADAMENTE E AVALIAÇÃO DO BATIMENTO CARDIO-FETAL DURANTE O TRABALHO DE PARTO E O BEM-ESTAR DO FETO NO PRÉ-PARTO. EQUIPAMENTO DO TIPO: DIGITAL E PORTÁTIL. POSSUIR BOTÃO LIGA/DESLIGA. MONTADO EM CAIXA DE MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA PARA SUPORTAR PEQUENOS E MÉDIOS IMPACTOS. MÉTODO POR ULTRASSOM. DISPLAY DIGITAL EM LCD PARA INDICAÇÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL EM BATIMENTOS POR MINUTO (BPM). POSSUIR FUNÇÃO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO. COM CONTROLES DE VOLUME E TONALIDADE PARA FILTRAGEM DE RUÍDOS INDESEJÁVEIS. FAIXA MÍNIMA PARA DETECÇÃO CARDÍACA FETAL: 50 A 240 BPM, COM PRECISÃO E RESOLUÇÃO DE 1 BPM. TRANSDUTOR COM FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,0 E 2,5 MHZ (<math>\pm 10^{\circ}</math>Á)). ALTO FALANTE EMBUTIDO. SAÍDA PARA TRANSDUTOR E FONE DE OUVIDO. COM SUPORTE PARA ALOJAR O TRANSDUTOR ACÚSTICO. TENSÃO NOMINAL DE 127 V E FREQUÊNCIA DE 60 HZ, OU BIVOLT AUTOMÁTICO. POSSUIR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 120 MINUTOS. PESO TOTAL IGUAL OU INFERIOR A 1,5 KG. ACOMPANHAR TRANSDUTOR (CATEGORIA IPX1) COM CABO DE NO MÍNIMO 01 (UM) METRO. COM FREQUÊNCIA COMPATÍVEL AO EQUIPAMENTO; ACOMPANHAR FONE DE OUVIDO PARA AUSCULTA INDIVIDUAL; ACOMPANHAR TUBO COM GEL; ACOMPANHAR CARREGADOR DE BATERIA (SE APLICÁVEL); FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONECTORES, ACESSÓRIOS, INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO. GARANTIA DE 02 ANOS DO EQUIPAMENTO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, TÉCNICO DA EMPRESA PARA DEMONSTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO, ASSIM COMO TREINAMENTO DO PESSOAL, NA ENTREGA DO APARELHO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESTABELECIDA NO ESTADO DO PARANÁ. DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO.</p>	UN	7	554,00	3.878,00





45	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO FOODPRO PLUS	UN	1	130,89	130,89
46	POLTRONA HOSPITALAR ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: POLTRONA HOSPITALAR; PARA DESCANSO; TIPO ESTOFADA, RECLINÁVEL, COM BRAÇOS FIXOS; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADA EM CHASSI DE MADEIRA REFORÇADA E TRATADA; AJUSTE MECÂNICO P/PESO CORPORAL, ACION. DO APOIO DE PERNAS SIMULTÂNEO AO ENCOSTO E RETORNO C/MOLA; REVESTIMENTO C/ PU ANTIBACTERIA, ANTICHAMAS E IMPERMEÁVEL; ENCHIMENTO C/ESPUMA D-33; SAPATAS DE NYLON; COM BRACOS FIXOS; PERMITE LIMPEZA COM ÁLCOOL 70°; DIMENSÕES: (MEDIDAS APROXIMADAS) 85/160 X 80 X 50 CM (C X L X H); CAPACIDADE ATE 135 KG; INCLUI: GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES;	UN	1	980,00	980,00
47	LAVADORA ULTRASSÔNICA, USO HOSPITALAR, EM INOX, COM CAPACIDADE DE 30 LITROS, BIVOLT COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: UNIDADE MICROPROCESSADA COM SISTEMA DE FLUXO INTERMITENTE PARA LAVAGEM DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS CANULADOS (MATERIAL DE LAPAROSCOPIA E OUTROS), MATERIAIS MÉDICO HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS E LABORATORIAIS. COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: GABINETE CONSTRUÍDO EM AÇO INOX COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA MINIMIZAR A PERDA DE CALOR E O RUÍDO DURANTE O PROCESSO. TAMPA TIPO BASCULANTE: EM AÇO INOXIDÁVEL OU VIDRO TEMPERADO COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO (PISTÃO A GÁS). CUBA COM ACABAMENTO SANITÁRIO: CUBA E CESTO CONSTRUÍDOS AÇO INOX (COM CANTOS ARREDONDADOS E POLIDOS). TELA TOUCH SCREEN: PLACA DE COMANDO MICROPROCESSADA COM TELA TOUCH SCREEN QUE POSSIBILITE ACOMPANHAR AS ETAPAS DOS CICLOS E PROGRAMAR AS FUNÇÕES. NO MÍNIMO 05 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO DOS CICLOS DE LAVAGEM. SISTEMA DE ULTRASSOM: COMPOSTO POR 12 TRANSDUTORES ULTRASSÔNICOS PZT (CANHÕES) COM 720W DE POTÊNCIA, CONSTRUÍDO EM ALUMÍNIO E DOIS ANÉIS CERÂMICOS PIEZOLÉTRICOS. SISTEMA DE AQUECIMENTO COM RESISTÊNCIA TUBULAR: AQUECIMENTO ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA TUBULAR QUE SUPORTA ALTAS TEMPERATURAS. AJUSTE PROGRAMÁVEL DE 35°C A 65°C. SISTEMA DE ENGATE DE MATERIAIS: SAÍDAS PARA CANULADO É COMPOSTO POR RÉGUA ACOPLADA NO CESTO COM 10 SAÍDAS QUE EM COMPOSIÇÃO COM ADAPTADORES Y (LUER LOCK), TOTALIZAM 20 SAÍDAS. COM ADAPTADORES DE SILICONE PARA CÂNULAS DE 1 A 12MM, QUE SE ADAPTAM COM UMA LEVE PRESSÃO A QUALQUER TIPO DE MATERIAL CANULADO. SISTEMA JET: POSSIBILITA A LIMPEZA INTERNA DE INSTRUMENTAIS CANULADOS (TUBULARES) OU MATERIAIS DESTE GÊNERO, ATRAVÉS DE UMA BOMBA DE RECIRCULAÇÃO. AJUSTE DE FLUXO PULSANTE DE 0 A 60 SEGUNDOS (PROGRAMÁVEL DE 5 EM 5 SEGUNDOS), ONDE 0 FICA INATIVO E 60 CONTINUO. FILTRO DE PROTEÇÃO PARA A BOMBA DE RECIRCULAÇÃO. SISTEMA DE ESCOAMENTO DE SOLUÇÃO CENTRALIZADO NA CUBA COM FILTRO EM TELA DE AÇO INOX. SISTEMA DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO COM DOIS SENSORES (MÁXIMO E MÍNIMO). SISTEMA DE DRENAGEM AUTOMÁTICA COM UMA VÁLVULA SOLENOIDE. SISTEMA DE ENXÁGUE AUTOMÁTICO. SISTEMA DE DOSAGEM DE DETERGENTE AUTOMÁTICO. SISTEMA CONTRA ABERTURA DA TAMPA, SISTEMA DE LADRÃO CASO O SENSOR NÃO RECONHECER O NÍVEL MÁXIMO DE ÁGUA.	UN	1	23.200,00	23.200,00
<b>TOTAL DO LOTE</b>				<b>82.555,22</b>	

**LOTE 06 - UTENSÍLIOS DE ESCRITÓRIO - AMPLA CONCORRÊNCIA**

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UN	QDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
48	PIRÓGRAFO PROFISSIONAL 60WATTS, 110/220VOLTS. POSSUI 5 PONTAS INTERCAMBIÁVEIS PARA SE ADAPTAR A CADA NECESSIDADE E MATERIAL.	UN	5	446,25	2.231,25
49	FRAGMENTADORA TRITURADORA DE PAPEL - PARA PAPEL E CARTÃO, CAPACIDADE DE TRITURAÇÃO MÍNIMA 18 FOLHAS POR VEZ, ENTRADA MÍNIMA DO TRITURADOR 225 MM, TIPO DE CORTE FRAGMENTO.	UN	3	1.509,83	4.529,49



50	GUILHOTINA SEMI INDUSTRIAL - PARA PAPEL, TAMANHO MÁXIMO DE PAPEL A3, COMPRIMENTO DE CORTE EM ATÉ 330 MM, PARA CORTES DE NO MÍNIMO 350 FOLHAS POR PROCESSO	UN	1	1.349,00	1.349,00
				<b>TOTAL DO LOTE</b>	<b>8.109,74</b>

### LOTE 07 - MOBILIÁRIO EM GERAL - AMPLA CONCORRÊNCIA

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UN	QDADE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
51	MESA EM L, COM 02 GAVETAS, CONTENDO CHAVE, NA COR AMADEIRADA FABRICADA EM MDF. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 150 CM DE COMPRIMENTO X 170 CM DE PROFUNDIDADE E 75 CM DE ALTURA	UN	20	869,11	17.382,20
52	BALCÃO COM DUAS PORTAS CONFECCIONADO EM MADEIRA AGLOMERADA 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO DUPLA FACE EM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, BORDAS LATERAIS COM FITA DE PVC. SUPERFÍCIES LISAS, DURADORAS E DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO. TAMPO SUPERIOR CONFECCIONADO EM MADEIRA AGLOMERADA DE ALTA DENSIDADE COM 25 MM DE ESPESSURA, SISTEMA POSTFORMING, BORDAS FRONTAIS 180º, BORDAS LATERAIS EM FITA DE PVC, REVESTIMENTO MELAMÍNICO. FECHADURA FRONTAL, TIPO CILÍNDRICO, 1DOBRADIÇAS METÁLICAS COM ABERTURA DE 70º. PUXADORES METÁLICOS (CROMADOS). 01 PRATELEIRA INTERNA, CONFECCIONADA EM MADEIRA AGLOMERADA ENTRE 15 E 18 MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO E DIVERSAS REGULAGENS DE ALTURA E DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM AÇO TREFILADO. COR: BRANCA MEDINDO 95 DE LARGURA X 74 DE ALTURA X 50 DE PROFUNDIDADE - PODENDO TER VARIAÇÃO DE +/- 10%. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO.	UN	10	332,50	3.325,00
53	CADEIRA GIRATÓRIA EXECUTIVA COM BRAÇOS, TAMANHO MÉDIO, ASSENTO E ENCOSTO EM COMPENSADO MULTILAMINADO DE 12 MM, COM ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE EM DENSIDADE MÉDIA (50 A 60 KG/M3), COM 45 A 50 MM DE ESPESSURA. REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO DE ALTA RESISTÊNCIA. 100% POLIÉSTER NA COR AZUL ESCURO E ESPESSURA MÍNIMO DE 1 MM. BORDAS EM PVC NO CONTORNO DO ESTOFADO. MECANISMO TIPO "BACK SYSTEM". INCLINAÇÃO DO ENCOSTO MEDIANTE ACIONAMENTO DE ALAVANCA. MOLAS P/RETORNO AUTOMÁTICO DO ENCOSTO E AJUSTE AUTOMÁTICO NA FRENAGEM DO RECLINADOR. REGULAGEM DA ALTURA DO ASSENTO A GÁS, COLUNA CENTRAL DESMONTÁVEL, FIXADA POR ENCAIXE CÔNICO COM ROLAMENTO AXIAL DE GIRO, ESFERAS E ARRUELAS DE AÇO COM COLUNA E MOLA A GÁS PARA REGULAGEM DE ALTURA E AMORTECIMENTO DE IMPACTOS AO SENTAR, ACIONADA POR ALAVANCA. REGULAGEM DE ALTURA DO ENCOSTO PARA APOIO LOMBAR. BASE GIRATÓRIA COM CAPA DE NYLON NA COR PRETA, COM ARANHA DE 5 HASTES, APOIADO SOBRE RODÍZIOS DE DUPLO GIRO DE NYLON E COM ESFERAS DE AÇO. BRAÇOS EM POLIURETANO INJETADO, COM ALMA DE AÇO E REGULAGEM VERTICAL E HORIZONTAL. FABRICADA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT. MEDINDO O ENCOSTO 35 CM DE ALTURA X 40 CM (MÍNIMO) E 55 CM (MÁXIMO) DE LARGURA, BASE GIRATÓRIA DE 67 CM DE ASSENTO X 46 CM DE LARGURA X 45 CM DE PROFUNDIDADE - PODENDO TER VARIAÇÃO DE +/- 10%. GARANTIA MÍNIMA DE 01 (UM) ANO PARA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UN	8	334,17	2.673,36
54	MESA REFEITÓRIO COM TAMPO EM COMPENSADO, COM ESPESSURA DE 25 MM, REVESTIDO NAS DUAS FACES EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA, COM BORDAS EM PVC PRETA. SUPERFÍCIES LISAS, DURADORAS E DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO. COM DIMENSÕES DE: 1,20 X 0,80 X 0,78 CM, COM PÉS EM AÇO CROMADO RESISTENTE À FERRUGEM. ACABAMENTOS ARREDONDADOS. GARANTIA DE 1 (UM) ANO.	UN	3	724,00	2.172,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná  
ESTADO DO PARANÁ

55	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR C/ TAMPO EM MADEIRA AGLOMERADA C/ 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA, C/ BORDAS EM PVC. SUPERFÍCIES LISAS, DURADORAS E DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO. PAINEL FRONTAL EM MADEIRA AGLOMERADA. PÉS EM TUBO DE AÇO ABNT 1010/1020, E SEÇÃO C/ REFORÇO LATERAL PARALELO EM TUBO DE AÇO ABNT 1010/1020, C/ PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ. PONTEIRAS DE ACABAMENTO NA COR PRETA. NIVELADORES C/ EIXO DE AÇO ROSQUEÁVEL. PARTES METÁLICAS, C/ TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ANTIFERRUGINOSO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PÓ NA COR PRETO FOSCO. MED: 200 X 110 CM. ACABAMENTOS ARREDONDADOS. GARANTIA DE 1 (UM) ANO.	UN	3	529,43	1.588,29
56	MESA ESCRITÓRIO COM GAVETAS: TAMPO CONFECCIONADO EM MADEIRA AGLOMERADA DE ALTA RESISTÊNCIA E 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO COM SISTEMA POSTFORMING 180°. PAINEL FRONTAL CONFECCIONADO EM MADEIRA AGLOMERADA DE 15 MM DE ESPESSURA, REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DUPLA FACE, BAIXA PRESSÃO. COLUNA ESTRUTURAL COM PASSAGEM DE ACABAMENTO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI. ACABAMENTOS ARREDONDADOS. COM 02 GAVETAS COM CHAVE. GARANTIA DE 1 (UM) ANO.	UN	2	461,59	923,18
57	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS E 4 BANDEJAS 1,98X0,90X0,40	UN	4	796,67	3.186,68
58	LONGARINA 3 LUGARES PRETA - EM POLIPROPILENO - LINHA CADEIRA EM POLIPROPILENO. ASSENTO: L46,5 X A40,5 CM; POR ASSENTO ENCOSTO: L46 X A30,5 CM; POR ASSENTO NCADEIRA EM LONGARINA COM 3 LUGARES ASSENTO E ENCOSTO COLORIDO ESTRUTURA: TUBO OBLONGO PRETO. PESO SUPORTADO 120 KG	UN	5	287,66	1.438,30
59	CADEIRA DE ESCRITÓRIO PALITO SECRETÁRIA FIXA, ESTOFADAS NO ACENTO E NO ENCOSTO DAS COSTAS, NA COR PRETA. MODELO DESIGN COMPACTO E CONFORTÁVEL SE ENCAIXA EM QUALQUER AMBIENTE, POSSUI ESPUMA INJETADA D45 DE ALTA QUALIDADE COM ENCOSTO ANATÔMICO E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. CONFORTO COM SEGURANÇA E QUALIDADE. ALTURA TOTAL MÍNIMA: 85 CM. ALTURA DO ASSENTO MÍNIMA: 45 CM, ENCOSTO: 36 CM LARGURA POR 29 CM COMPRIMENTO. LARGURA DO ASSENTO: 40 CM. PROFUNDIDADE ASSENTO: 39 CM. ESPUMA ANATÔMICA INJETADA D45. REVESTIMENTO COURO SINTÉTICO. PESO MÍNIMO SUPORTADO: 110 KG	UN	10	144,33	1.443,30
60	CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA, RECLINÁVEL, REGULAGEM DE ALTURA A GÁS, BRAÇOS DE APOIO FIXOS ACABAMENTO EM PLÁSTICO, NA COR PRETA. ENCOSTO E ASSENTO REVESTIDO EM COURO PU, REGULAGEM DE ALTURA A GÁS PESO SUPORTADO NO MÍNIMO 120 KG, COM RODAS EM PLÁSTICO.	UN	4	495,21	1.980,84
61	ARMÁRIO ALTO PARA ESCRITÓRIO, COM 02 PORTAS E CHAVE. TAMANHO DE 1,60 X 0,90 X 0,40 CONTENDO PÉ DE REGULAÇÃO DE ALTURA. FABRICADO EM MDF DE QUALIDADE. SENDO NA COR AMADEIRADO.	UN	6	505,06	3.030,36
62	MESA EM L COM 02 GAVETAS, CONTENDO CHAVE, NA COR AMADEIRADA FABRICADA EM MDF. CONTENDO BASES FIXAS NO CHÃO NOS CANTOS. COM AS DIMENSÕES DE 150 CM DE COMPRIMENTO, 170 CM DE PROFUNDIDADE E 75 CM DE ALTURA	UN	9	869,11	7.821,99
63	GUARDA ROUPA CASAL COM PÉS, 06 PORTAS, 04 GAVETAS, FEITO EM MDP DE BOA QUALIDADE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM.	UN	2	828,73	1.657,46
64	GUARDA ROUPA CASAL COM PÉS, 04 PORTAS, GAVETAS, FEITO EM MDP DE BOA QUALIDADE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM.	UN	2	415,36	830,72



65	BALCÃO PARA COZINHA, CONTENDO CUBA EM INOX PARA LAVAR UTENSÍLIOS, REVESTIDA SUA PARTE SUPERIOR EM PEDRA DE MÁRMORE PRETA. TAMANHO 2,25 DE COMPRIMENTO E 95 CM DE ALTURA, 53 CM DE LARGURA, COM PÉS DE APROXIMADAMENTE 18 CM DE ALTURA. CONTENDO 03 GAVETAS PARA ARMAZENAR TALHERES, PANOS E UTENSÍLIOS. COM 04 PORTAS DE FÁCIL ABERTURA FABRICADO EM MATERIAL MDP/MDF DE BOA QUALIDADE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 18MM.	UN	1	920,14	920,14
66	BALCÃO PARA COZINHA AÉREO, SENDO COM SEU TAMANHO MÍNIMO DE 32 CM DE LARGURA, 60 CM DE ALTURA E 2,80 CM DE COMPRIMENTO, COM 06 PORTAS. FABRICADO EM FABRICADO EM MATERIAL MDP/MDF DE BOA QUALIDADE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 18MM.	UN	1	4.227,40	4.227,40
67	BALCÃO PARA COZINHA AÉREO, SENDO COM SEU TAMANHO MÍNIMO DE 32 CM DE LARGURA, 60 CM DE ALTURA E 1,60 CM DE COMPRIMENTO, COM 06 PORTAS. FABRICADO EM FABRICADO EM MATERIAL MDP/MDF DE BOA QUALIDADE, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 18MM.	UN	1	506,37	506,37
68	CADEIRAS DE PLÁSTICO, FEITA EM POLIPROPILENO, NA COR PRETA, COM CAPACIDADE DE PESO DE ATÉ 154 KG, MEDINDO AS SEGUINTE COM ALTURA MÍNIMA DE 89 CM, LARGURA FRONTAL MÍNIMA DE 44 CM, LARGURA LATERAL MÍNIMA DE 52 CM E ALTURA PARA O ACENTO DE 44 CM.	UN	50	59,65	2.982,50
69	CADEIRA LONGARINA POLIPROPILENO COM 3 LUGARES NA COR PRETA, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTRUTURA EM AÇO PERFORADO E ESTOFAMENTO REVESTIDO EM MATERIAL SINTÉTICO DE PVC.	UN	2	470,66	941,32
70	ARQUIVO DE AÇO - COM 04 (QUATRO) GAVETAS, GAVETAS COM ROLAMENTOS SOBRE ESFERAS DE AÇO, PORTA-ETIQUETA EM CADA GAVETA, MEDIDAS EXTERNAS MÍNIMAS ALTURA 1300MM X LARGURA 460 MM X PROFUNDIDADE 680 MM, MEDIDAS INTERNAS MÍNIMAS ALTURA 300 MM X LARGURA 460 MM X PROFUNDIDADE 580 MM, FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO #26, COM PUXADORES EM PVC	UN	2	903,82	1.807,64
71	MESA PARA CONSULTÓRIO - COM 02 GAVETAS, DIMENSÕES MÍNIMAS DE LARGURA 1200 MM X PROFUNDIDADE 650 MM X ALTURA 0,74 MM, CONFECCIONADO EM MADEIRA MDP 25 MM, COM 02 FUROS PASSA FIO NO TAMPO, COM PÉS NIVELADORES, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES CINZA OU BRANCO, ACABAMENTO DAS BORDAS COM PERFIL PVC FLEXÍVEL	UN	1	563,50	563,50
72	ARMÁRIO (ESTANTE) EM AÇO - COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1,90 CM X 1,00 CM X 0,70 CM, PRATELEIRAS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 40 KG CADA, COM REGULAGENS DE ALTURA PARA PRATELEIRAS.	UN	15	374,89	5.623,35
73	CADEIRA ESPAÇO SAÚDE - EMPILHÁVEL, CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO OBLONGO, COM ENCAIXES LATERAIS PARA TRANSFORMAR EM LONGARINA. ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO NA COR PRETA. PESO SUPORTADO: 150 KG. GARANTIA 12 MESES	UN	20	88,15	1.763,00
<b>TOTAL DO LOTE</b>				<b>68.788,90</b>	

### 3. PESQUISA DE PREÇOS – Artigo 23, Inciso IV e V, Lei N° 14133/21

Foi realizada pesquisa de preços com base em contratações similares de outros órgãos, painel de preços, portal de compras públicas, portal nacional de contratações públicas, utilizando a média de preços dos valores obtidos, resultando em um investimento aproximado de R\$ 345.214,59 (trezentos e quarenta e cinco mil e duzentos e quatorze reais e cinquenta centavos).



#### **4. PREVISÃO PARA INÍCIO DO SERVIÇOS OU AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS**

Na presente data, o município não possui contrato vigente para aquisição dos produtos acima descritos, tornando-se imprescindível a realização de processo licitatório o mais breve possível e, considerando que o município dispõe de recursos para a aquisição dos mesmos, as compras serão realizadas no decorrer do ano de 2024.

#### **5. SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, juntamente com os gestores responsáveis das demais secretarias.

#### **6. ANEXOS**

Estudo Técnico Preliminar;  
Pesquisa de Preços.

#### **CLEBERSON BORDIM**

Secretário Municipal de Administração e Planejamento

#### **ELIZA BORTOLANZA**

Secretária Municipal de Educação e Cultura

#### **MARIA CRISTINA GUSSO**

Secretária Municipal de Ação Social

#### **DÉBORA NÁDIA PILATI VIDOR**

Secretária Municipal de Saúde