



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR — ETP

Abril de 2026.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Campo	Informação
Órgão	Prefeitura Municipal de Gurinhatã – MG
Unidade Requisitante	Secretaria Municipal de Saúde
Modalidade Pretendida	Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços
Objeto	Registro de Preços para aquisição de materiais permanentes hospitalares e equipamentos de fisioterapia/reabilitação

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 Contextualização

A Prefeitura Municipal de Gurinhatã/MG, por meio de sua Secretaria Municipal de Saúde, identificou a necessidade de aquisição de materiais permanentes hospitalares e equipamentos de fisioterapia e reabilitação, destinados ao pleno funcionamento do Hospital Municipal e das Unidades Básicas de Saúde (UBS) vinculadas à rede municipal de saúde.

2.2 Problema a ser Resolvido

A ausência ou insuficiência de equipamentos hospitalares e de reabilitação compromete diretamente:

1. A qualidade do atendimento prestado à população;
2. A segurança dos pacientes e profissionais de saúde;
3. A capacidade operacional das unidades de saúde municipais;
4. O acesso da população a serviços de fisioterapia, reabilitação e cuidados hospitalares básicos.

2.3 Motivação

A contratação visa suprir a demanda por equipamentos essenciais para o funcionamento adequado da rede de saúde municipal, garantindo atendimento digno e eficiente à população de Gurinhatã/MG. Ressalta-se que o objeto não estava previsto no Plano de Contratações Anual (PCA), considerando que esse Documento não foi elaborado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Objeto Detalhado

A contratação abrange a aquisição dos seguintes itens:

Item	Descrição	UN	QTD
1	ANDADOR PESO LÍQUIDO: 2,5 KG; CAPACIDADE DE PESO: SUPORTA ATÉ 130 KG; DIMENSÕES ABERTAS (C X L X A): MÍNIMA 55 X 47,5 X 77 CM MÁXIMA 55 X 47,5 X 95 CM; DIMENSÕES DOBRADO (C X L X A): 48 X 10 X 95 CM; MEDIDA DO PACOTE INDIVIDUAL: 59,5 X 53 X 11 CM MODALIDADES: FIXO, ARTICULADO E MÓVEL; ALTURA MÍNIMA DO ANDADOR: 77 CM; ALTURA MÁXIMA DO ANDADOR: 95 CM	UN	8,00
2	ARMÁRIO VITRINE 01 PORTA HOSPITALARTETO E BASE DO ARMÁRIO FABRICADOS EM AÇO SAE 1020, CHAPA # 20 (0,90 MM DE ESPESSURA), FUNDO DO ARMÁRIO FABRICADO EM AÇO SAE 1020, CHAPA # 24 (0,60 MM DE ESPESSURA), E, PORTA DO ARMÁRIO FABRICADA EM AÇO SAE 1020, CHAPA # 18 (1,20 MM DE ESPESSURA). PORTA: FECHAMENTO EM VIDRO CRISTAL, ALTURA 925 X LARGURA 395 MM X 03 MM DE ESPESSURA COM FECHADURA CILÍNDRIC LATERAIS: FECHAMENTO VIDRO CRISTAL, ALTURA 985 X LARGURA 390 MM X 03 MM DE ESPESSURA. PRATELEIRAS: 03 PRATELEIRAS FABRICADAS EM VIDRO CRISTAL, COMPRIMENTO 480 X LARGURA 380 MM X 04 MM DE ESPESSURA. ESPAÇAMENTO ENTRE PRATELEIRAS: BASE AO 1º PATAMAR: 245 MM, 1º PATAMAR AO 2º PATAMAR: 210 MM, 2º PATAMAR AO 3º PATAMAR: 205 MM, 3º PATAMAR AO TETO: 213 MM. PÉS: FABRICADOS EM AÇO SAE 1020, TUBO QUADRADO DE 25 X 25 X 1,2 MM DE ESPESSURA, COM PONTEIRAS DE PVC EXTERNA. ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA (PÓ) SECAGEM EM ESTUFA E/OU TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO; DIMENSÕES: EXTERNAS (ARMÁRIO): ALTURA= 1490 MM, LARGURA = 520 MM, COMPRIMENTO = 400 MM. EXTERNAS (PORTA): ALTURA= 960 MM, LARGURA = 462 MM. CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA POR PRATELEIRA: 08 KG. EMBALAGEM: ENGRADADO DE MADEIRA E PAPELÃO. DIMENSÕES DO ENGRADADO DE MADEIRA: ALTURA= 1563 MM, LARGURA = 567 MM, COMPRIMENTO = 458 MM. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 ARMÁRIO VITRINE (01 PORTA) E 03 PRATELEIRAS (VIDRO) PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 21 KG. PESO APROXIMADO PRODUTO E EMBALAGEM: 35,6 KG.	UN	4,00
3	ARMÁRIO VITRINE HOSPITALAR PARA MEDICAMENTOS 02 PORTAS - LATERAIS EM VIDRO; ARMÁRIO VITRINE COM 02 PORTAS LATERAIS EM VIDRO 3MM; PORTA COM FECHADURA CILÍNDRICA FUNDO E TETO EM CHAPA DE AÇO EM PINTURA EPÓXI, PÉS EM TUBOS DE AÇO QUADRADO COM PONTEIRAS PLÁSTICAS ;PORTA EM VIDRO COM FECHADURA CILÍNDRICA; COM 4 PRATELEIRAS EM VIDRO (3MM) EXTERNAS (ARMÁRIO): ALTURA= 1682 MM, LARGURA = 655 MM, COMPRIMENTO = 400 MM. EXTERNAS (PORTA): ALTURA= 1160 MM, LARGURA = 330 MM. CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA POR PRATELEIRA: 08 KG	UN	4,00
4	ASPIRADOR CIRÚRGICO DE LÍQUIDOS SECREÇÃO MA520 ı BIVOLTS; EMBALAGEM: 1 FILTRO DE AR; 1 CINTA DE TRAVAMENTO; 1 RECIPIENTE COM TAMPAS; 1 TUBO DE SUÇÃO E EXTENSÃO (MANGUEIRA). DESCRIÇÃO: O ASPIRADOR CLÍNICO DE SECREÇÕES É IDEAL PARA A ASPIRAÇÃO DE LÍQUIDOS E SECREÇÕES, E INDICADO PARA USO ODONTOLÓGICO, VETERINÁRIO, EM AMBULÂNCIAS E	UN	4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

	INTERNAÇÕES DOMICILIARES. O APARELHO POSSUI UM DISPOSITIVO TÉRMICO AUTOMÁTICO DE PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO. SE O DISPOSITIVO ATUAR, VAI INTERROMPER O FUNCIONAMENTO DO APARELHO PARA EVITAR OS DANOS CAUSADOS PELO SUPERAQUECIMENTO; PERMITE REGULAGEM NA PRESSÃO DA SUCCÃO; FÁCIL DE LIMPAR; CAPACIDADE DE 1,3 LITROS; POSSUI PROTETOR TÉRMICO QUE ATUA COMO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA; PORTÁTIL; IDEAL PARA ABSORVER LÍQUIDOS E SECREÇÕES;		
5	ATOMIZADOR COSTAL MOTORIZADO 11 LITROS, MOTOR KAWASAKI TK65D (E25) 2 TEMPOS DE 64,7 CC E POTÊNCIA MÁXIMA DE 4,6 HP; CAPACIDADE DO TANQUE QUÍMICO DE 11 LITROS E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 2 LITROS; ALCANCE DE NEBULIZAÇÃO VERTICAL DE ATÉ 12 METROS E HORIZONTAL DE ATÉ 18 METROS; ACOMPANHA 6 PONTAS DOSADORAS UBV CODIFICADAS POR CORES E UMA PONTA BV LARANJA.	UN	4,00
6	AUTOCLAVE 21L, CLASSE S, DESENVOLVIDA PARA A ESTERILIZAÇÃO DE ARTIGOS E INSTRUMENTOS TERMORRESISTENTES EMBALADOS E DESEMBALADOS UTILIZANDO VAPOR SATURADO SOB PRESSÃO. EQUIPAMENTO PRODUZIDO DENTRO DOS MAIS RÍGIDOS PADRÕES DE QUALIDADE, COM SISTEMA DE RASTREABILIDADE QUE CUMPRE A NORMA NBR ISO 13485. DIGITAL, FÁCIL MANUSEIO. DESIGN MODERNO. BIVOLT AUTOMÁTICO 127/220V QUE PERMITE SER UTILIZADO EM REDES ELÉTRICAS COM VARIAÇÕES ENTRE 95 ATÉ 254V. PROGRAMA ÚNICO DE ESTERILIZAÇÃO. TEMPERATURA E PRESSÃO EXIBIDOS POR LEDS. DESAERAÇÃO E DESPRESSURIZAÇÃO AUTOMÁTICA. CAPACIDADE 21 LITROS. TECLADO DE CONTROLE NA COR AZUL. TAMPA E CÂMARA EM AÇO INOX, QUE FACILITA A LIMPEZA. 3 BANDEJAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO. SECAGEM EFICIENTE COM PORTA ENTREABERTA. CONTA COM 10 SISTEMAS DE SEGURANÇA ENTRE OS QUAIS: CHAVE E TRAVA DA PORTA, SISTEMA ELETRÔNICO DE CRUZAMENTO DE DADOS E SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE POTÊNCIA. SISTEMA DE AJUSTE DE ALTITUDE PARA DIVERSAS REGIÕES.	UN	4,00
7	BALANÇA DIGITAL ADULTO ANTROPOMÉTRICA 200KG, BALANÇA ELETRÔNICA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL WELMY W200/100 A BRANCA LED 200KG A BALANÇA ELETRÔNICA ADULTO W200A POSSUI RÉGUA ANTROPOMÉTRICA COM ESCALA DE 2,00M EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM DIVISÃO DE 0,5 CM. POSSUI DISPLAY COM 06 DÍGITOS EM LED E PLATAFORMA 390X340MM. A BALANÇA DIGITAL WELMY É HOMOLOGADA PELO INMETRO E AFERIDA PELO IPEN. ESPECIFICAÇÕES: DISPLAY LED COM 6 DÍGITOS DE 14,2 MM DE ALTURA E 8,1 MM DE LARGURA; RÉGUA ANTROPOMÉTRICA EM ALUMÍNIO ANODIZADO E LITOGRAFADO COM MEDIDA DE: ATÉ 2 M COM FRACÇÃO DE 0,5 CM; RÉGUA ANTROPOMÉTRICA; FUNÇÃO TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA DA BALANÇA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA DE 90 A 240 VAC COM CHAVEAMENTO AUTOMÁTICO (BIVOLT); CONSUMO 08 VA; TECLADO MEMBRANA EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA; PLATAFORMA E COLUNA EM AÇO CARBONO E PÉS REGULÁVEIS EM BORRACHA SINTÉTICA; TAPETE ANTIDERRAPANTE; ENTRADA PARA BATERIA 12VCC (EXTERNA), APENAS PARA BALANÇAS SEM BATERIA INTERNA; ACABAMENTO EM TINTA POLIÉSTER A PÓ NA COR BRANCA;	UN	4,00
8	BALANÇA DIGITAL COMPOSIÇÃO: ABS, VIDRO TEMPERADO E CIRCUITO ELETRÔNICO; MEDIDAS (C X L X A): 28 X 28 X 2,2CM; PESO:	UN	4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

	1,05KG; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AAA (INCLUSAS); CAPACIDADE: 180KG; ACURACIDADE: 99% DE PRECISÃO; MEDIÇÃO EM KG E LB; PESAGEM COM INTERVALO A CADA 50G; MEDIDAS EMBALADO (C X L X A): 3,5 X 29 X 29 CM; PESO BRUTO EMBALADO: 1,25 KG.		
9	BALANÇA DIGITAL ELETRÔNICA 30 KG COM BATERIA VOLTAGEM: 110V/220V; FICHA TÉCNICA: MODELO: ELCO 6/15/30 B; CAPACIDADE MÁXIMA: 30KG; PRECISÃO: 2G ATÉ 6KG, 5G ATÉ 15KG E 10G ATÉ 30KG (ALTERA A PRECISÃO AUTOMATICAMENTE CONFORME O PESO DO PRODUTO); BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA DE ATÉ 100 HORAS; MOSTRADOR BARGRAPH DE CARGA CONTÍNUA NO VISOR LCD EVITANDO SURPRESAS DURANTE O USO; COBERTURA EM PLÁSTICO ABS INJETADO DE LONGA DURABILIDADE NA COR PRETA, GARANTINDO O MELHOR ACABAMENTO, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; DISPLAY: LCD CRISTAL LÍQUIDO DE 6 DÍGITOS COM BACKLIGHT; TARA: SIM; VISORES EM POLICARBONATO COM ALTA RESISTÊNCIA À UMIDADE ELEVADA; TECLADO DE MEMBRANA VEDADO, E DE FÁCIL E BARATA MANUTENÇÃO; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POR CONVERSOR EXTERNO AC/DC AUTOMÁTICO 90-250 VOLTS; CONSUMO 0,5W; PÉS DE BORRACHA SINTÉTICA FIXOS COM ALTURA REGULÁVEL; DIMENSÕES DA COBERTURA (LXPXA): 335 X 335 X 115 MM; DIMENSÕES DO PRATO DE PESAGEM (LXP): 335 X 235 MM; PRATO DE PESAGEM: CONSTRUÇÃO EM PLÁSTICO ABS INJETADO E AÇO INOXIDÁVEL ESPELHADO; MODELO COM SELO DO INMETRO E IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE; ALTO PADRÃO DE QUALIDADE E ACABAMENTO.	UN	4,00
10	BALANÇA PEDIÁTRICA ELETRÔNICA ATÉ 30 KG. A BALANÇA ELETRÔNICA BABY WELMY É UM EQUIPAMENTO DE PESAGEM ELETRÔNICO PROJETADO ESPECIFICAMENTE PARA MEDIR O PESO DE BEBÊS RECÉM-NASCIDOS E CRIANÇAS PEQUENAS. É UMA BALANÇA ELETRÔNICA DE ALTA QUALIDADE FABRICADA PELA WELMY, UMA EMPRESA BRASILEIRA COM MAIS DE 40 ANOS DE EXPERIÊNCIA NO MERCADO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM. A BALANÇA ELETRÔNICA BABY P30 WELMY TEM UMA CAPACIDADE DE PESAGEM DE ATÉ 30 KG E É IDEAL PARA USO EM CONSULTÓRIOS MÉDICOS, CLÍNICAS PEDIÁTRICAS, HOSPITAIS, ENTRE OUTROS LOCAIS QUE ATENDEM BEBÊS E CRIANÇAS. A BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA TEM UMA PLATAFORMA AMPLA E SEGURA, PERMITINDO QUE O BEBÊ OU A CRIANÇA SEJA PESADA COM CONFORTO E SEGURANÇA. ELA POSSUI UM DISPLAY DIGITAL DE FÁCIL LEITURA, QUE EXIBE O PESO COM ALTA PRECISÃO.	UN	4,00
11	BIOMBO TRIPLO: DIMENSÕES APROXIMADAS: 1,75 X 1,80M	UN	10,00
12	EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARESCADEIRA DE BANHO DOBRÁVEL HIGIÊNICA 150KG SANITÁRIA COM RODA; D45 É A ÚNICA DA CATEGORIA DOBRÁVEL E DESMONTÁVEL QUE SUPORTA ATÉ 150 KG. VEM EQUIPADA COM UM A COMADRE E POSSUI A PARTE FRONTAL DO ASSENTO REMOVÍVEL, PERMITINDO UMA MELHOR HIGIENIZAÇÃO DO USUÁRIO. ESSA CADEIRA OFERECE COMODIDADE E SEGURANÇA PARA AS PESSOAS COM LIMITAÇÕES DE MOVIMENTO E EQUILÍBRIO DURANTE O BANHO. ALÉM DISSO, A CADEIRA DE BANHO D45 DELLAMED POSSUI REGISTRO ANVISA, GARANTINDO A QUALIDADE E A SEGURANÇA EXIGIDAS PELOS ÓRGÃOS REGULADORES. CARACTERÍSTICAS; 4 RODÍZIOS 360° BLINDADOS E COM TRAVAS DE SEGURANÇA; APOIO DE PÉS COM ANTITOMBO REBATÍVEL/REMOVÍVEL COM PINO CLICK; PINTURA	UN	15,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

	EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE DO PRODUTO; 3 EM 1: BANHO, SOBREVASO E SUPORTE PARA COMADRE; RODAS EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA E ANTIFERRUGEM; ASSENTO EM POLIPROPILENO ULTRA RESISTENTE COM ABERTURA FRONTAL REMOVÍVEL; ENCOSTO EM PLÁSTICO TERMO MOLDÁVEL MALEÁVEL E RESISTENTE; COMADRE INCLUSAESPECIFICAÇÕES: MODELO: D45; MODELO: CADEIRA HIGIÊNICA D45; COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO ; POLIPROPILENO ; NYLON - PINTURA EPÓXI; ESTRUTURA: EM AÇO CARBONO COM PUNTOURA EPÓXI; SUPORTA ATÉ 150 KG; POSSUI REGISTRO ANVISA: 80795950009; GARANTIA: 06 MESES NA ESTRUTURA E 03 MESES NOS DEMAIS COMPONENTES; LARGURA INTERNA: 46 CM; LARGURA X PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 43 CM X 43 CM; ALTURA DO ENCOSTO: 17 CM; ALTURA DO PISO A PARTE INFERIOR DO ASSENTO: 50 CM; ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO TOTAL: 110 CM X 56 CM X 66 CM; MEDIDAS DA CADEIRA DOBRADA: 56 CM X 75 CM X 37 X CM; PESO DO PRODUTO: 9,1 KGITENS INCLUSOS: 01 - CADEIRA DE BANHO D45; 01 ; COMADRE; 01 - KIT MONTAGEM; MANUAL DE INSTRUÇÕES		
13	CADEIRA DE BANHO PESA APENAS 4,9 KG: A MAIS LEVE DO MERCADO 4 EM 1: TRANSPORTE INTERNO, BANHO, SOBREVASO E HIGIENE ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO: LEVE E RESISTENTE À CORROSÃO, GARANTINDO DURABILIDADE RODAS COM FREIO: AUMENTAM A SEGURANÇA E ESTABILIDADE TRAVA DE ASSENTO: SISTEMA DE TRAVAMENTO ADICIONAL PARA MAIOR SEGURANÇA, EVITANDO MOVIMENTOS INDESEJADOS DURANTE O USOASSENTO E ENCOSTO REMOVÍVEIS: FACILIDADE DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO DESIGN ERGONÔMICO E CONFORTÁVEL: PROPORCIONA MAIOR CONFORTO E APOIO AO USUÁRIO CAPACIDADE DE SUPORTE: SUPORTA ATÉ 135 KG, IDEAL PARA USUÁRIOS DE DIFERENTES PERFIS. ESTRUTURA DOBRÁVEL E DESMONTÁVEL: FACILITA O ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE.	UN	15,00
14	CADEIRA DE BANHO; MEDIDAS: 90,5 X 51 X 65CM (ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO); ALTURA DO ASSENTO: 51CM; PROFUNDIDADE X LARGURA DO ASSENTO: 40 X 38CM; PESO: 5,6KG; CAPACIDADE: 100KG;REGISTRO ANVISA: 80795950045; MEDIDAS EMBALADO (C X L X A): 52 X 18 X 41 CM; PESO BRUTO EMBALADO: 6 KG. MEDIDAS DA CAIXA UNITÁRIA (C X L X A): 51 X 17 X 42,5 CM.	UN	8,00
15	CADEIRA DE RODA COMPOSIÇÃO: ESTRUTURA: AÇO CARBONO/PINTURA EPÓXI ; ACABAMENTOS PLÁSTICOS: PVC ; ASSENTO E ENCOSTO: NYLON - APOIO DE BRAÇO EM MATERIAL SINTÉTICO SIMILAR A COUROCOR: PRETO TIPO DE ESTRUTURA: DOBRÁVEL EM FECHAMENTO EM DUPLO X TIPO DE PINTURA: EPÓXITIPO DO ENCOSTO: FIXO ESTOFAMENTO DE ENCOSTO/ASSENTO: ACOLCHOADO EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA ALMOFADA: ESPUMA DE ALTA DENSIDADEAPOIO DE PERNAS/PEDAL: REBATÍVEL COM REGULAGEM DE ALTURA SWING-AWAY: SIM, REMOVÍVEL E REBATÍVELENCOSTO IMPERMEÁVEL FREIOS: BILATERAIS COM ACIONAMENTO PARA FRENTE CAPACIDADE: SUPORTA ATÉ 180 KG	UN	10,00
16	CADEIRA DE RODA COMPOSIÇÃO: ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM DUPLO X DOBRÁVEL E PINTURA EPÓXI, COM AS PARTES TÊXTEIS EM NYLON E APOIO DE BRAÇOS EM PVC. PERMITE TRANSPORTE EM AVIÃO - CONSULTE A COMPANHIA ÁREA. CAPACIDADE: SUPORTA ATÉ 120 KGCOR: PINTURA DA ESTRUTURA EM CINZA E PARTES TÊXTEIS EM PRETO. JOYSTICK - CONTROLADOR: AMBI-DESTRO ; CONTROLE DE DIREÇÃO 360° LIMITADOR DE VELOCIDADE: INTEGRADO FREIO:	UN	10,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

	ELETROMAGNÉTICO INTELIGENTE; ASSENTO: ACOMPANHA ALMOFADA DE 5 CM DE ESPUMA; APOIO DE BRAÇO: ESCAMOTEÁVEIS CADEIRA MOTORIZADA D900 E A BATERIA VEM NA MESMA EMBALAGEM, GARANTINDO MAIS PRATICIDADE APOIO DE PÉS: REMOVÍVEIS, REBATÍVEIS LATERALMENTE COM REGULAGEM DE ALTURA; PERNAS/PESEIRAS: REMOVÍVEIS E REBATÍVEIS CINTO: ACOMPANHA UM CINTO PÉLVICO		
17	CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL MA3F ECO 44CM 150KG COR PRETO - L44 - DESCRIÇÃO: CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL MA3F 504 L44 P40 A40; EM X FOI DESENVOLVIDA PARA SUPERAR AS MELHORES CADEIRAS DO MERCADO COM BAIXO CUSTO. CONFORTÁVEL, SEGURA E RESISTENTE, INDICADA PARA PESSOAS COM ATÉ 150KG. VOCÊ CONSEGUE DESMONTAR TODA A CADEIRA E DEPOIS FECHÁ-LA, FACILITANDO O TRANSPORTE EM ESPAÇOS PEQUENOS OU PORTA-MALAS DE CARROS. BENEFÍCIOS E DIFERENÇAS: CAPACIDADE DE CARGA 150KG; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO; ESTRUTURA DOBRÁVEL EM X DUPLO ENTRELAÇADO; QUADRO REFORÇADO SEM ABERTURA; PINTURA ELETROSTÁTICA; ESTOFAMENTO EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA; ALMOFADA DE 5CM DE ESPESSURA; FAIXA DE PANTURRILHA FREIOS BI LATERAIS; RODAS TRASEIRAS CINZA EM ABS DE 24 POLEGADAS; PNEU TRASEIRO ANTI FURO; ARO DE PROPULSÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO; RODAS DIANTEIRAS DE 6 POLEGADAS MACIÇA, COM GARFO EM ABS; BASE DO PEDAL REBATÍVEL; APOIO PÉ COM REGULAGEM DE ALTURA; PROTETOR DE ROUPA EM ABS COM ABA. FICHA TÉCNICA: LARGURA DO ASSENTO: 44CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 45CM; ALTURA DO ENCOSTO: 45CM; PESO DA CADEIRA: 19KG; CAPACIDADE DE CARGA: 15	UN	4,00
18	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE INDICADA PARA LABORATÓRIOS DE EXAMES E ANÁLISES CLÍNICAS. POSSUI APOIO DE BRAÇO FRONTAL ESTOFADO E REGULÁVEL NA ALTURA. ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO QUADRADO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, COM TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM; APOIO DE BRAÇO FRONTAL ESTOFADO COM ALTURA REGULÁVEL DE ALTURA ATRÁVÉS DE CREMALHEIRA; ASSENTO E ENCOSTO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA; PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS NIVELADORAS; DIMENSÕES APROXIMADAS: 54 X 66 X 82 CM, APOIO PARA BRAÇO ESTOFADO: 63 X 20 CM, CAPACIDADE: 110 KG; OS TONS DE CORES PODEM VARIAR DE ACORDO COM O MONITOR; O FABRICANTE PODE FAZER PEQUENAS ALTERAÇÕES NO PRODUTO SEM AVISO PRÉVIO.	UN	4,00
19	CADEIRA PARA COLETA ESTOFADA COM BRAÇADEIRA HOSPITALAR; FABRICADA EM AÇO CARBONO ¾ COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI; CONTENDO DUAS BRAÇADEIRAS ESTOFADAS COM REGULAGEM DE ALTURA POR MEIO DE ROSETA. ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS EM ESPUMAS D28, REVESTIDOS EM COURVIM.; PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS; CAPACIDADE: 150 KILOS DIMENSÕES: 63 CM X 52 CM X 98 CM (C X L X A); PESO: 9 KG	UN	4,00
20	CAMA HOSPITALAR MANUAL 2 MANIVELAS GRADES EM AÇO SIMPLES MODELO 1005. AR É IDEAL PARA QUEM BUSCA CONFORTO E PRATICIDADE NO CUIDADO DIÁRIO. COM DUAS MANIVELAS, PERMITE OS MOVIMENTOS DE ELEVAÇÃO DAS COSTAS E DAS PERNAS, OFERECENDO MAIS COMODIDADE AO PACIENTE. POSSUI ALTURA FIXA, SEM POSSIBILIDADE DE AJUSTE, E ACOMPANHA DUAS GRADES LATERAIS EM AÇO, GARANTINDO MAIS SEGURANÇA. SUA ESTRUTURA SUPORTA ATÉ 150 KG DISTRIBUÍDOS, SENDO UMA	UN	8,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

	EXCELENTE OPÇÃO PARA USO DOMICILIAR OU INSTITUCIONAL. MOVIMENTOS: ELEVAÇÃO DORSAL, FOWLER, SEMI-FOWLER, FLEXÃO DE PERNAS, CARDÍACO E SENTADO. ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MANIVELAS. ESTRUTURA: EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. CABECEIRA E PESEIRA: REMOVÍVEIS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO DECORATIVO. ACOMPANHA: GRADES EM AÇO CARBONO. RODÍZIOS: DE 3" SENDO DOIS COM FREIOS EM DIAGONAL. CAPACIDADE MÁXIMA: 150KG. DIMENSÕES ÚTEIS: 1,90 X 0,90 X 0,65.		
21	CARRO MACALEITO ESTOFADO COM GRADES INOX, POSSUI GRADES LATERAIS DE ABAIXAR; USADA PARA TRANSPORTAR PACIENTES NO INTERIOR DOS HOSPITAIS PARA EXAMES CLÍNICOS. CARACTERÍSTICAS: LEITO FIXO; ESTOFADO, COMPENSADO DE 15 MM; ESPUMA REVESTIDO EM COURVIN; CABECEIRA MÓVEL; GRADES LATERAIS EM TUDO DE AÇO INOX DE 1½ X 1,25 MM; PARA - CHOQUE DE BORRACHA; SUPORTE PARA SORO EM INOX RODÍZIOS DE 5½ SENDO DOIS COM FREIOS EM DIAGONAIS; PESO: 30KG; ALTURA: 80CM; LARGURA: 60CM; COMPRIMENTO: 200CM; PESO SUPORTADO: 120KG.	UN	4,00
22	CONCENTRADOR CON VAZÃO DE OXIGÊNIO: 0-5 L/MIN; DIMENSÕES: 305MM X 300MM X 535MM; CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO (PUREZA): 93% ±3%; VOLTAGEM: 110VOLTS OU 220 VOLTS; MODO DE FUNCIONAMENTO: CONTÍNUO; PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA: 8,5PSI; RUÍDO: = 45DB; PESO LÍQUIDO: 14,500KG; POTÊNCIA ELÉTRICA: 280W; SENSOR DO ALARME DE CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO: < 82%	UN	15,00
23	RESESCADA COM 02 DEGRAUS EM AÇO INOX ESCADA COM 2 DEGRAUS EM CHAPA DE AÇO INOX REVESTIDO POR BORRACHA ANTIDERRAPANTE E CINTA DE AÇO INOX NAS BORDAS. ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 7/8½ X 1,20MM E PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA. DEGRAU: 37CM COM X 20CM PRO. ALTURA TOTAL: 40 CM (20 + 20) PESO SUPORTADO: 140 KG.	UN	15,00
24	EXTENSORA PORTÁTIL FISIO LEG COM CARGAS ELÁSTICAS BRANCO; FISIO LEG; EXTENSORA PORTÁTIL, MODULAR, COM CARGAS ELÁSTICAS OU ANILHAS; MATERIAL METAL, COR BRANCO	UN	4,00
25	INALADOR NEBULIZADOR MD400BP COM 4 SAÍDA COR BRANCO; DESCRIÇÃO: O NEBULIZADOR MD400 BI POWER É INDICADO PARA DIFERENTES CONDIÇÕES RESPIRATÓRIAS. ELE CONVERTE O MEDICAMENTO LÍQUIDO EM VAPOR A SER INALADO, O QUE PERMITE QUE ATINJA AS ÁREAS AFETADAS DIRETAMENTE, CAUSANDO MENOS EFEITOS COLATERAIS E MAIOR EFICÁCIA; 4 COPINHOS 4 MANGUEIRAS 4 MÁSCARAS ADULTO 4 MÁSCARAS INFANTIL.	UN	8,00
26	LEG PRESS PORTÁTIL HOME LEG LIPSEN COM CARGAS ELÁSTICAS, 4 CARGAS ELÁSTICAS DE 7KG PARA MEMBROS INFERIORES; KIT DE MANOPLAS E ELÁSTICOS PARA EXERCÍCIOS DE MEMBRO SUPERIORES; RODAS DE SILICONE: FACILITA O TRANSPORTE COM BAIXO RUÍDO E GIRO DE 360°; TRAVA DE ÂNGULO: CHAVE PARA AJUSTAR A INCLINAÇÃO DA PRANCHA E TRANSPORTE; 4 PÉS VIBRA STOP DE ALTA ADERÊNCIA; PAR DE VENTOSAS	UN	4,00
27	MACA GINECOLÓGICA ERGONOMIA: 5 NÍVEIS DE ELEVAÇÃO DE TROCO E PERNAS. DIFERENCIAIS: ESTRUTURA REFORÇADA, FÁCIL HIGIENIZAÇÃO; ESTRUTURA DA MESA: MDF 15MM ANTIBACTERIANA; MEDIDAS MÍNIMAS FECHADA: 1,30 CM X 60 CM X 80 - (C X L X A): MEDIDAS MÁXIMA ABERTA: 1,80 CM X 60 CM X 80 - (C	UN	4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

	X L X A): ALTURA DO ESTOFADO:5 CM / APOIO PARA COSTAS 90X60/ ACENTO 40X60/ PERNEIRA 50X50 DENSIDADE: D-28 REVESTIMENTO: CORINO CIPATEX PREMIUM; CAPACIDADE DE CARGA ESTÁTICA: 350 KG; FERRAGENS: CORREDIÇAS TELESCÓPICAS , DOBRADIÇAS CANECO 35MM SUPER ALTA; PUXADOR DE ALUMÍNIO GOLA, KIT APOIO DE PERNA INOX.; PESO DO PRODUTO:81 QUILOS; PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM:85 QUILOS		
28	MACA COM ARMÁRIO PARA ULTRASSOM DE 60 CM; DIMENSÃO: 180 × 65 × 60 CM (C X L X A) - TAMANHO ADULTO PARA ULTRASSOM; SUPORTE PARA ROLO; CAPACIDADE: SUPORTA ATÉ 180 KG; CABECEIRA: RECLINÁVEL POR MEIO DE CREMALHEIRAS; MATERIAL DE FABRICAÇÃO: CONSTRUÍDA EM MDF DE 15MM TEXTURIZADO; ESTOFADO: ESPUMA COM DENSIDADE 28 REVESTIDA EM COURVIN AUTOMOTIVO, RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO COM PANO E PRODUTO DE LIMPEZA NEUTRO. A MACA POSSUI UM GABINETE MDF COM 2 PORTAS, PRATELEIRAS INTERNAS E GAVETAS, OFERECENDO AMPLO ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO; PUXADOR EMBUTIDO: OPCIONAL	UN	4,00
29	MACA DIVÃ TABLADO AZUL ESCURO, ESTRUTURA: MADEIRA NATURAL DE EUCALIPTO; ESPUMA PRÉ-CORTADA COM 5CM DE ESPESURA E DENSIDADE 33; REVESTIMENTO EM COURVIN SINTÉTICO; DIMENSÕES: 180X130X52 CM (CXLXA); PESO 38KG, PESO MÁXIMO SUPOSTADO: 140KG;	UN	4,00
30	MESA ELÉTRICA COM FOCO LED EMBUTIDO; MOVIMENTOS AUTOMATIZADOS E INDIVIDUALIZADOS COMO: ELEVAÇÃO/ABAIXAMENTO TOTAL, ELEVAÇÃO/REBAIXAMENTO PERNEIRA, ELEVAÇÃO/ABAIXAMENTO DO ENCOSTO, POSIÇÃO CADEIRA E POSIÇÃO MACA. MOTOR LIVRE DE ÓLEO E, BASE COM 4 RODÍZIOS. ESTRUTURA EM AÇO, TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, COM PINTURA EPÓXI EM PÓ, E ESTOFADO EM COURVIN COM REVESTIMENTO PLÁSTICO. SUPORTA 200KG EM ELEVAÇÃO. BIVOLT AUTOMÁTICO. IPX1; DIMENSÕES: ALTURA MÁXIMA DO ASSENTO EM RELAÇÃO AO SOLO: 98CM; ALTURA MÍNIMA DO ASSENTO EM RELAÇÃO AO SOLO: 65CM; MEDIDAS DO ASSENTO: 53 X 60 CM; MEDIDAS DO ENCOSTO: 73 X 60CM; MEDIDAS DA PERNEIRA: 36 X 58CM; LARGURA TOTAL DA MESA: 81CM; COMPRIMENTO TOTAL POSIÇÃO MACA: 171CM. COMPRIMENTO TOTAL DA BASE COM OS RODÍZIOS: 123CM. ALTURA TOTAL NA POSIÇÃO CADEIRA: 157CM; UM PAR DE APOIO DE COXA COM ESTRUTURA CROMADA; UM PAR DE APOIO DE CALCANHAR COM ESTRUTURA CROMADA; UM PAR DE APOIO DE BRAÇO PARA O PACIENTE; ENCOSTO DE CABEÇA ANATÔMICO COM AJUSTE DE POSIÇÃO; SUPORTE PARA PAPEL TOALHA CROMADO; GAVETA COLETORA DE LÍQUIDOS EM AÇO INOX; CONTROLE DE PÉ; FOCO LED EMBUTIDO; MOCHO; CONTROLE DE MÃO.	UN	8,00
31	MINI BICICLETA ERGOMÉTRICA CICLOERGÔMETRO PEDALINHO BIKE LFT; DE ALUMÍNIO; PESO MÁXIMO SUPOSTADO: 120KG; PESO DO APARELHO: 3KG; 32CM DE ALTURA X 20CM DE LARGURA X 35CM DE COMPRIMENTO, DOBRÁVEL, TIPO DE TELA: LCD, LARGURA: 20 CM, PESO MÁXIMO SUPOSTADO: 120 KG, COM TELA, PORTÁTIL, ALTURA: 32 CM, COR: CINZA, MATERIAIS: ALUMÍNIO	UN	4,00
32	MULETA AXILAR AJUSTÁVEL EM ALUMÍNIO PARA 130 KG MODELO D7, EQUIPAMENTO LEVE, RESISTENTE E ANATÔMICO PARA AUXILIAR PESSOAS COM DIFICULDADE PROVISÓRIA OU DEFINITIVA DE LOCOMOÇÃO. FACILITA O CAMINHAR ALIVIANDO O PESO SOBRE OS MEMBROS INFERIORES, AINDA FÁCIL A MULETA AXILAR	UN	15,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

	AJUSTÁVEL EM ALUMÍNIO PARA 130 KG MODELO D7 - É UM EQUIPAMENTO LEVE, RESISTENTE E ANATÔMICO PARA AUXILIAR PESSOAS COM DIFICULDADE PROVISÓRIA OU DEFINITIVA DE LOCOMOÇÃO. FACILITA O CAMINHAR ALIVIANDO O PESO SOBRE OS MEMBROS INFERIORES, AINDA FACILITA A REEDUCAÇÃO DA MARCHA. É CONFECCIONADA EM TRÊS TAMANHOS PARA MELHOR ATENDER TODAS OS TIPOS DE ESTATURA. VEJA AS CARACTERÍSTICAS ABAIXO: CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO;RESISTENTE, NÃO RISCA, NÃO PERDE O BRILHO E NÃO ENFERRUJA;POSSUI 09 (NOVE) NÍVEIS DE REGULAGEM DE ALTURA INFERIOR ATRAVÉS DE ENGATE RÁPIDO;MANOPLA COM 05 (CINCO) NÍVEIS DE ALTURA AJUSTÁVEL COM PINOS DE DE FÁCIL AJUSTE;NÃO É NECESSÁRIO FERRAMENTAS PARA REGULAR A ALTURA E NEM AS MANOPLAS;APOIO DE MÃO COM RANHURAS, ANATÔMICO E CONFORTÁVEL COM BORRACHA MACIA;SISTEMA ANTIRRUÍDO COM PEÇA INTERNA PLÁSTICA; PONTEIRA DE BORRACHA; SISTEMA CONFORT PLUS - COM ALTA CONFIABILIDADE E CONFORTO. P - 1,37 M A 1,57 M (0,7 KG)		
33	MULETA AXILAR AJUSTÁVEL EM ALUMÍNIO PARA 130 KG MODELO D7, EQUIPAMENTO LEVE, RESISTENTE E ANATÔMICO PARA AUXILIAR PESSOAS COM DIFICULDADE PROVISÓRIA OU DEFINITIVA DE LOCOMOÇÃO. FACILITA O CAMINHAR ALIVIANDO O PESO SOBRE OS MEMBROS INFERIORES, AINDA FÁCIL. A MULETA AXILAR AJUSTÁVEL EM ALUMÍNIO PARA 130 KG MODELO D7 - DELLAMED É UM EQUIPAMENTO LEVE, RESISTENTE E ANATÔMICO PARA AUXILIAR PESSOAS COM DIFICULDADE PROVISÓRIA OU DEFINITIVA DE LOCOMOÇÃO. FACILITA O CAMINHAR ALIVIANDO O PESO SOBRE OS MEMBROS INFERIORES, AINDA FACILITA A REEDUCAÇÃO DA MARCHA. É CONFECCIONADA EM TRÊS TAMANHOS PARA MELHOR ATENDER TODAS OS TIPOS DE ESTATURA. VEJA AS CARACTERÍSTICAS ABAIXO:CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO;RESISTENTE, NÃO RISCA, NÃO PERDE O BRILHO E NÃO ENFERRUJA; POSSUI 09 (NOVE) NÍVEIS DE REGULAGEM DE ALTURA INFERIOR ATRAVÉS DE ENGATE RÁPIDO; MANOPLA COM 05 (CINCO) NÍVEIS DE ALTURA AJUSTÁVEL COM PINOS DE DE FÁCIL AJUSTE; NÃO É NECESSÁRIO FERRAMENTAS PARA REGULAR A ALTURA E NEM AS MANOPLAS; APOIO DE MÃO COM RANHURAS, ANATÔMICO E CONFORTÁVEL COM BORRACHA MACIA; SISTEMA ANTIRRUÍDO COM PEÇA INTERNA PLÁSTICA; PONTEIRA DE BORRACHA; SISTEMA CONFORT PLUS - COM ALTA CONFIABILIDADE E CONFORTO. M - 1,58 M A 1,78 M (0,75 KG)	UN	15,00
34	MULETA ORTOPÉDICA CANADENSE AUXILIAR PAR TAKE CARE 120 KG, POSSUEM ESTRUTURA LEVE, RESISTENTE E REGULAGEM PARA DIFERENTES NÍVEIS DE ALTURA ATRAVÉS DE UMA TRAVA DE FÁCIL AJUSTE E ALTA SEGURANÇA. PROPORCIONAM EQUILÍBRIO, APOIO E SUSTENTAÇÃO QUANDO É NECESSÁRIA. AS MULETAS POSSUEM ESTRUTURA LEVE, RESISTENTE E REGULAGEM PARA DIFERENTES NÍVEIS DE ALTURA ATRAVÉS DE UMA TRAVA DE FÁCIL AJUSTE E ALTA SEGURANÇA. PROPORCIONAM EQUILÍBRIO, APOIO E SUSTENTAÇÃO QUANDO É NECESSÁRIO PRESERVAR O MEMBRO INFERIOR. A PONTEIRA EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE E OS APOIOS DE MÃOS E BRAÇOS GARANTEM SEGURANÇA E CONFORTO NA UTILIZAÇÃO. - PROMOVE EQUILÍBRIO, SUSTENTAÇÃO E ESTABILIDADE DURANTE A MARCHA. POSSUEM A FUNÇÃO DE ANULAR/DIMINUIR A DESCARGA DE PESO NOS MEMBROS INFERIORES. -O APOIO DE MÃO DA MULETA CANADENSE DEVE SER AJUSTADO NA ALTURA DO PUNHO, COM O	UN	15,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

	BRAÇO RELAXADO E EM POSIÇÃO ESTENDIDA AO LADO DO COPO. PARA UTILIZAR O PRODUTO, POSICIONE A MULETA AO LADO E POUCO À FRENTE DOS PÉS, APOIAR NAS MULETAS E ENTÃO LEVAR A PERNA SADIA PARA FRENTE. -CUIDADO AO UTILIZAR PRODUTOS QUE POSSAM CAUSAR RESSECAMENTO E DETERIORAR A PONTEIRA DE BORRACHA, DIMINUINDO ASSIM SUA CAPACIDADE, VIDA ÚTIL, DURABILIDADE E SEGURANÇA. MATERIAL: LEVE E RESISTENTE AJUSTÁVEL EM DIFERENTES NÍVEIS DE ALTURAS SUPORTA ATÉ 120KG COMPOSIÇÃO: ESTRUTURA: ALUMÍNIO PONTEIRA: BORRACHA TERMOPLÁSTICA MANOPLA: POLIPROPILENO TAMANHOS: MÍNIMO: 71CM MÁXIMA: 93CM 10 NÍVEIS DE ALTURA OBS: LER TODAS AS INFORMAÇÕES ATENTAMENTE PARA O USO CORRETO DA MULETA CANADENSE, POIS FORAM ELABORADAS PENSANDO NOS BENEFÍCIOS QUE O PRODUTO OFERECE QUANDO UTILIZADA DE FORMA SEGURA E ADEQUADA. A UTILIZAÇÃO DEVERÁ SER ORIENTADA POR UM ESPECIALISTA. QUALQUER USO DIFERENTE DOS MENCIONADOS DEVERÁ SEGUIR ORIENTAÇÃO DE UM PROFISSIONAL.-QUANDO NÃO ESTIVER EM USO, CONSERVE EM ABRIGO DO CALOR, LUZ E DA UMIDADE.		
35	NEURODYN II TENS(ESTIMULAÇÃO ELETRICA TRANSCUTANEA - TRANSCUTANEOUS E ELECTRICAL NERVE STIMULATION), FES (ESTIMULAÇÃO ELETRICA FUNCIONAL - FUNCTIONAL ELECTRICAL STIMULATION)	UN	4,00
36	NEURODYN III IBRAMED APARELHO DE TENS FES BURST FISIOTERAPIA	UN	4,00
37	POLTRONA DESCANSO HOSPITALAR; RECLINÁVEL EM ATÉ 04 POSIÇÕES; ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 1,6 X 1.20MM E 7/8" X 1.20MM; ENCOSTO, ASSENTO E DESCANSA PÉS ESTOFADOS EM ESPUMA D23R COM 70MM DE ESPESSURA, REVESTIDOS EM CORANO; MOVIMENTOS SIMULTÂNEOS DO ENCOSTO E DESCANSA PÉS COMANDADOS POR MEIO DE ALAVANCA LATERAL; PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS; TRATAMENTO ANTI-FERRUGINOSO, PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ; DIMENSÃO DEITADA: 1,65 X 0,75 X 0,55 (C X L X A); SENTADA: 1,03 X 0,77 X 1,25 (C X L X A); ASSENTO LIVRE: 0,55 CM (L); OPCIONAL COM SUPORTE DE SORO E RODÍZIO; PESO APROX. DO PRODUTO: 24 KG; CAPACIDADE APROX.: ATÉ 150KG	UN	14,00
38	PULVERIZADOR COSTAL A BATERIA E MANUAL 12V 20 LITROS COM 5 BICOS SS-20B POSSUI BATERIA RECARREGÁVEL DE 12V 7AH COM AUTONOMIA DE ATÉ 10 HORAS DE USO E FONTE BIVOLT COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO. GATILHO METÁLICO DE ACIONAMENTO COM TRAVA. BOMBA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM DE PRESSÃO E MONITOR DE CONSUMO DA BATERIA. LANÇA TELESCÓPICA COM REGULAGEM DE TAMANHO DE 42CM A 90CM, JOGO DE 5 BICOS DE PULVERIZAÇÃO PARA DIFERENTES APLICAÇÕES E KIT REPARO. CARACTERÍSTICAS: BATERIA RECARREGÁVEL DE 12V 7AH COM AUTONOMIA DE ATÉ 10 HORAS; FONTE BIVOLT COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO; GATILHO METÁLICO DE ACIONAMENTO COM TRAVA; BOMBA DE DIAFRAGMA COM REGULAGEM DE PRESSÃO; MONITOR DE CONSUMO DA BATERIA. ESPECIFICAÇÕES: BATERIA: 12V - 8AH; AUTONOMIA: APROXIMADAMENTE 10 HORAS; BOMBA: ELÉTRICA DIAFRAGMA; VAZÃO MÁXIMO: 3,1 L/MIN. PRESSÃO DE TRABALHO: 2 - 5,5 BAR / 80 LBF/POL². CAPACIDADE DO TANQUE: 20 LITROS 16 LITROS; CARREGADOR DA BATERIA: BIVOLT 127V-220V - 1.0A; TEMPO DE RECARGA APROXIMADAMENTE: 8 HORAS. ITENS INCLUSOS:	UN	4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

	BATERIA 12V; LANÇA TELESCÓPICA COM REGULAGEM DE TAMANHO DE 42 CM A 90 CM; JOGO DE 5 BICOS; KIT DE REPARO; PESO: 5.82 KG		
39	ATOMIZADOR /NEBULIZADOR COSTAL MOTORIZADO (UBV), PARA APLICAÇÃO DE FORMULAÇÕES GRANULADAS, A BASE DE PÓS OU LÍQUIDOS, O BOCAL DE ATOMIZAÇÃO DEVE PERMITIR. A NEBULIZAÇÃO A ULTRA BAIXO VOLUME (UBV), VIR ACOMPANHANDO DE 6 PONTAS DOSADORAS CODIFICADAS EM CORES, COM VAZÕES DO LÍQUIDO ENTRE 30 E 250 ML/MIN, DEVE POSSUIR HORÍMETRO / TACÔMETRO. DEVE SER DESTINADO À NEBULIZAÇÃO DE INSETICIDAS A FRIO DO TIPO ESPACIAL, ONDE 80% DAS PARTÍCULAS ESTÃO ABAIXO DE 30 MM (MÍCRO), DISPOSTO DO MOTOR TS70 - 2 TEMPOS, CILINDRADA - 70,7 CC (CM3), POTÊNCIA MÁXIMA (HP/KW): 4.0/3.0, ROTAÇÃO: MÍNIMA 2600 / MÁXIMA 7300, MATERIAL DO TANQUE QUÍMICO DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE (L): 6 LITROS, CAPACIDADE DE TANQUE DE COMBUSTÍVEL (L): 02 LITROS, ALCANCE DE NEBULIZADOR VERTICAL (M): 12,0, ALCANCE DE NEBULIZADOR HORIZONTAL (M): 18, PESO VAZIO/ CHEIO (KG): 12,6 / 19,0, CAIXA DE DESPACHO (MM): 550 X 415 X 610	UN	4,00
40	SELADORA GRAU CIRURGICO PEDAL 30CM COM SUPORTE MÁQUINA DE SELAR TNT E TAMBÉM GRAU CIRURGICO É UM ÓTIMO DISPOSITIVO PARA A CONFECÇÃO DE SACOLA PLÁSTICA, SELAGEM DE MÁSCARAS CIRÚRGICAS E EMBALAGEM EM TNT, POR MEIO DA APLICAÇÃO DE UMA SOLDADA EM UM TEMPO DE SEGUNDOS. SELADORA DE PEDAL ESTA COM PREÇO ACESSÍVEL DEVE SER PRODUZIDA PELA MELHOR EMPRESA. MÁQUINA SELADORA DE PEDAL ALÉM DE SELAR TNT E GRAU CIRURGICO SERVE TAMBÉM PARA A CONFECÇÃO DE ALMOFADAS, SACOCHILAS, EMBALAGENS COM PLÁSTICO ESPUMA, SELAGEM DE SACO PLÁSTICO. O CORTE E A SELAGEM SÃO FEITOS POR UMA ÚNICA RESISTÊNCIA. AS SELADORAS NÃO DEPENDE DE PRÉ-AQUECIMENTO, DEVIDO ÀS SUAS RESISTÊNCIAS DE NÍQUEL E CROMO. BASTA LIGAR. PROJETADA PARA TER USO NAS CLINICAS, CENTROS MÉDICOS, HOSPITAIS, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EM GERAL, POIS POSSUI ACIONAMENTO MANUAL.	UN	4,00
41	SONOPULSE III - ERA(ÁREA AFETIVA DE RADIAÇÃO) DE 7 CM², FREQUENCIA DE 1MHZ OU DE 3MHZ, POTENCIA MAXIMA DE SAIDA DO ULTRASSONM E DE 21W, A POTENCIA MAXIMA E DE 3W/CM², FREQUENCIA DE REPETIÇÃO DO PULSO DE 100HZ, 48 HZ OU DE 16 HZ E COM RAZÃO DE PULSO DE 1/2 (50%) DE 1/5 (20%).	UN	4,00
42	SUPORTE INFRAVERMELHO FISIOTERAPIA C/ DIMMER E LÂMPADA 250W COR DA ESTRUTURA 110V, LARGURA TOTAL: 40 CM, LÂMPADA INFRAVERMELHA DE 250W PARA TRATAMENTOS DE LUZ EFICAZES, REGULAÇÃO DE ALTURA DE 0,90 A 1,40 M PARA USO PERSONALIZADO, ESTRUTURA LEVE EM ALUMÍNIO POLIDO QUE FACILITA TRANSPORTE, SUPORTE COM RODÍZIOS QUE PROPORCIONA MOBILIDADE DURANTE O USO.	UN	4,00
43	VENTILADOR PULMONAR ELETRÔNICO MICROTAK TOTAL MODALIDADES: VCV, PLV, SIMV, CPAP, MANUAL E ESPONTÂNEA; - TECLADO DE MEMBRANA COM SELETOR TÁTIL SENSÍVEL GRANDE PARA FÁCIL ALTERAÇÃO DE PARÂMETROS; - CONTROLES DIRETOS PARA VOLUME CORRENTE, FREQUÊNCIA, RELAÇÃO I:E, CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO, PRESSÃO MÁXIMA, PEEP, CICLO MANUAL; - ALARMES DE PRESSÃO MÁXIMA, DESCONEXÃO, BATERIA FRACA, ALIMENTAÇÃO DO VENTILADOR E INCLUINDO A REDE DE GASES; - PERMITE AJUSTE DE 50 A 100% DE OXIGÊNIO; -	UN	4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

TECLA DE STAND BY; - SILENCIADOR DE ALARME POR 2 MINUTOS; - ENTRADA DE BATERIA EXTERNA DE 11,1 VDC; - VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO INCORPORADA; - PESO: 4 KGS; - ALIMENTAÇÃO ̂ 85 A 265 VAC. (COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA); - FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO ̂ 50/60 HZ BATERIA RECARREGÁVEL COM 04 HORAS DE AUTONOMIA; - VOLUME CORRENTE ̂ 0,06 ML A 1500ML; - FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ̂ 2 A 99 RPM; - TEMPO INSPIRATÓRIO ̂ 1,0 S; - PRESSÃO INSPIRATÓRIA LIMITE ̂ 1 A 99CMH2O; - SENSIBILIDADE POR PRESSÃO ̂ OFF: -1 À -20CMH2O; - CONCENTRAÇÃO DE O2 ̂ 50 A 100% DE O2; - ALIMENTAÇÃO: GÁS ̂ OXIGÊNIO; - PRESSÃO DE ALIMENTAÇÃO ̂ 40 A 150 PSI (275 A 1035 KPA). 01 CIRCUITO RESPIRATÓRIO ADULTO SILICONE; - 01 CIRCUITO RESPIRATÓRIO NEONATAL; - 01 EXTENSÃO PARA O2 (3M); - 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO MODEL:15VCD-2A KTK. IMPUT:100-240V ̂ 0,7A 50~60 HZ. OUTPUT:15VDC 2,5A 37,5W; - 01 MANUAL DE OPERAÇÃO DO MICROTAK TOTAL RESGATE		
---	--	--

3.2 Requisitos Técnicos Gerais

1. Os equipamentos devem atender às normas técnicas da ABNT e regulamentações da ANVISA aplicáveis a produtos para saúde;
2. Os bens devem ser entregues novos, sem uso, em perfeitas condições de funcionamento;
3. Os itens devem estar acompanhados de manual de operação em língua portuguesa e certificado de garantia;
4. Equipamentos elétricos devem possuir certificação do INMETRO e ser compatíveis com a tensão elétrica local;
5. Os equipamentos de fisioterapia (TENS/FES, extensoras, bicicletas ergométricas) devem possuir registro na ANVISA;
6. Os concentradores de oxigênio devem atender às normas de segurança para equipamentos médico-hospitalares.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 Metodologia de Pesquisa

O levantamento de mercado foi realizado com base em:

1. Consulta a fornecedores especializados em equipamentos hospitalares e de fisioterapia;
2. Pesquisa em portais de compras públicas (PNCP, Licitanet);
3. Consulta a atas de registro de preços de outros entes federativos para itens similares;
4. Análise de notas fiscais e contratos anteriores do próprio município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

4.2 Resultado do Levantamento

O mercado fornecedor de materiais permanentes hospitalares e equipamentos de fisioterapia é amplo e competitivo, com diversas empresas especializadas atuando em âmbito nacional, o que favorece a obtenção de preços vantajosos por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico.

4.3 Justificativa do Sistema de Registro de Preços

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pelos seguintes fundamentos (art. 82 da Lei nº 14.133/2021):

1. Conveniência de aquisições parceladas ao longo do exercício;
2. Impossibilidade de definição prévia do quantitativo exato a ser demandado;
3. Vantagem na padronização dos itens adquiridos;
4. Possibilidade de atendimento a demandas emergenciais das unidades de saúde.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1 Solução Adotada

A solução consiste na aquisição de materiais permanentes hospitalares e equipamentos de fisioterapia/reabilitação mediante Sistema de Registro de Preços, com entrega direta nas unidades de saúde do município.

5.2 Ciclo de Vida dos Bens

Fase	Descrição
Aquisição	Processo licitatório – Pregão Eletrônico SRP
Entrega	Até 15 dias úteis após o recebimento da Ordem de Fornecimento, em remessa única
Recebimento Provisório	No ato da entrega, pelo servidor responsável
Recebimento Definitivo	Após verificação da conformidade com as especificações do Termo de Referência
Uso e Manutenção	Sob responsabilidade da Diretora do Departamento Municipal de Saúde
Descarte	Conforme normas de descarte de resíduos de serviços de saúde (RDC ANVISA nº 222/2018)



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

6.1. As quantidades foram estimadas com base em:

1. Levantamento das necessidades das unidades de saúde municipais (Hospital Municipal e UBS);
2. Histórico de consumo e utilização dos equipamentos;
3. Capacidade de atendimento atual e projetada da rede municipal de saúde;
4. Vida útil estimada dos equipamentos em uso.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1 Metodologia de Estimativa

O valor estimado foi apurado mediante pesquisa de preços de mercado, em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e normativas complementares, considerando:

1. Cotações com fornecedores do ramo;
2. Consulta a atas de SRP de outros municípios e estados;
3. Preços praticados em portais de compras públicas.

7.2 Valor Estimado

O valor global estimado da contratação com os valores unitários e totais de cada item levantados somam parcialmente mais de R\$ 270.000,00.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO PARCELAMENTO

A contratação é realizada de forma item a item, sem agrupamento em lotes, o que:

1. Amplia a competitividade, permitindo a participação de empresas especializadas em cada tipo de equipamento;
2. Facilita o controle de qualidade e recebimento por categoria de produto;
3. Atende ao princípio da economicidade, ao possibilitar a obtenção dos melhores preços para cada item individualmente.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que possam impactar a execução do presente objeto. A aquisição dos equipamentos é autossuficiente para atender à necessidade identificada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

10. ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

Instrumento	Alinhamento
Plano Municipal de Saúde	Fortalecimento da rede de atenção à saúde municipal
Política Nacional de Atenção Básica	Estruturação das UBS com equipamentos adequados
Lei nº 14.133/2021	Fundamentação legal da contratação
PCA 2026	Objeto não previsto – inclusão motivada por necessidade superveniente

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para que a contratação seja efetivada com regularidade e eficiência, as seguintes providências deverão ser adotadas pela Administração Municipal:

11.1 Antes da Contratação

1. Designação formal do Agente de Contratação e da equipe de apoio responsável pela condução do processo licitatório, nos termos do art. 8º da Lei nº 14.133/2021;
2. Designação do Gestor e dos Fiscais do Contrato, com as respectivas atribuições definidas formalmente em portaria ou ato equivalente;
3. Aprovação da pesquisa de preços pela autoridade competente, com publicação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);
4. Verificação da dotação orçamentária disponível para fazer frente às despesas decorrentes das aquisições;
5. Elaboração e aprovação do Termo de Referência, com especificações técnicas detalhadas de cada item;
6. Publicação do aviso de contratação no PNCP e nos demais meios exigidos pela legislação vigente.

11.2 Durante a Execução Contratual

1. Emissão formal das Ordens de Fornecimento, com indicação precisa dos itens, quantidades, local e prazo de entrega;
2. Acompanhamento e fiscalização da entrega dos bens pelo fiscal designado, verificando a conformidade com as especificações técnicas exigidas;
3. Recebimento provisório e definitivo dos bens, com lavratura dos respectivos termos;
4. Ateste das notas fiscais somente após o recebimento definitivo e verificação da conformidade dos itens entregues;
5. Controle do saldo da Ata de Registro de Preços, evitando extrapolação dos quantitativos registrados;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

6. Registro e comunicação de eventuais inconformidades ao fornecedor, com aplicação das penalidades cabíveis em caso de descumprimento.

11.3 Após a Execução

1. Atualização do inventário patrimonial do município com os bens adquiridos, mediante tombamento e registro nos sistemas de controle patrimonial;
2. Capacitação dos servidores para o correto uso, operação e conservação dos equipamentos adquiridos;
3. Elaboração de plano de manutenção preventiva dos equipamentos, especialmente dos de maior complexidade técnica (concentradores de oxigênio, macas elétricas, equipamentos de fisioterapia);
4. Avaliação dos resultados da contratação, com registro das lições aprendidas para subsidiar futuras aquisições.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 Identificação dos Impactos

A aquisição de materiais permanentes hospitalares e equipamentos de fisioterapia/reabilitação pode gerar os seguintes impactos ambientais ao longo do seu ciclo de vida:

Fase	Impacto Potencial	Classificação
Fabricação	Geração de resíduos industriais e emissão de poluentes	Negativo / Indireto
Transporte	Emissão de gases de efeito estufa (GEE)	Negativo / Indireto
Uso	Consumo de energia elétrica (equipamentos elétricos)	Negativo / Moderado
Descarte de embalagens	Geração de resíduos sólidos (papelão, plástico, isopor)	Negativo / Controlável
Fim da vida útil	Descarte inadequado de componentes eletrônicos e metálicos	Negativo / Controlável

12.2 Medidas de Mitigação e Sustentabilidade

Em conformidade com o art. 11, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, que determina que as contratações públicas devem buscar o desenvolvimento nacional sustentável, as seguintes medidas deverão ser adotadas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

a) Na especificação dos bens:

1. Preferência por equipamentos com certificação de eficiência energética (Programa Brasileiro de Etiquetagem – PBE/INMETRO);
2. Exigência de equipamentos que utilizem materiais recicláveis ou de menor impacto ambiental em sua composição, sempre que tecnicamente viável;
3. Preferência por fornecedores que adotem práticas de responsabilidade socioambiental comprovadas.

b) No recebimento e uso:

1. As embalagens dos equipamentos (papelão, plástico, isopor) deverão ser destinadas à coleta seletiva ou a cooperativas de reciclagem do município;
2. Os equipamentos elétricos deverão ser operados em conformidade com as orientações dos fabricantes, visando à redução do consumo de energia;
3. Os concentradores de oxigênio e demais equipamentos elétricos deverão ser desligados quando não estiverem em uso, adotando-se práticas de uso racional de energia.

c) No descarte ao final da vida útil:

1. Os equipamentos eletroeletrônicos deverão ser descartados em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e com a Política Nacional de Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos, por meio de pontos de coleta credenciados ou fabricantes que operem sistemas de logística reversa;
2. Os equipamentos hospitalares que entrarem em contato com pacientes deverão ter seu descarte realizado conforme a RDC ANVISA nº 222/2018, que regulamenta o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde;
3. Peças metálicas e estruturas em aço deverão ser encaminhadas para reciclagem, evitando o descarte em aterros comuns.

12.3 Conclusão Ambiental

Os impactos ambientais decorrentes da presente contratação são considerados baixos e controláveis, desde que adotadas as medidas de mitigação descritas acima. A aquisição de equipamentos de saúde é essencial para a prestação de serviços públicos de qualidade à população, e os benefícios sociais decorrentes superam amplamente os impactos ambientais identificados, que poderão ser minimizados com boas práticas de gestão ambiental ao longo do ciclo de vida dos bens.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas análises realizadas, declara-se que a contratação é VIÁVEL, pelos seguintes fundamentos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Tel: (034) 3264-1010 - CEP 38310-000
GURINHATÃ - MINAS GERAIS

Folha nº _____

- 1) Existe mercado fornecedor competitivo e capaz de atender às especificações;
- 2) Os preços estimados são compatíveis com os praticados no mercado;
- 3) A solução adotada é a mais adequada para atender à necessidade identificada;
- 4) A contratação está alinhada às diretrizes da política municipal de saúde;
- 5) O Sistema de Registro de Preços é o instrumento mais eficiente para a demanda;
- 6) As providências necessárias foram identificadas e poderão ser adotadas tempestivamente;
- 7) Os impactos ambientais foram avaliados e as medidas mitigadoras estão previstas.

14. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

Função	Nome	Assinatura
Elaborador	Regia Ap. Ester Ferreira Freitas	
Revisor Técnico	João Batista Macedo	