



ANEXO II - OBJETO
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO - RELAÇÃO DE ITENS

PROCESSO Nº	23.638/2021-PMM
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº	127/2021-CPL/PMM
TIPO:	Menor Preço por Item
MODO DE DISPUTA:	Aberto e Fechado
OBJETO:	Registro de preços para eventual aquisição de materiais permanentes e hospitalares para atender as necessidades dos hospitais de Marabá (HMM/HMI) e unidades vinculadas ao Fundo Municipal de Saúde
SOLICITANTE:	Fundo Municipal de Saúde de Marabá - SMS.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: Em caso de discordância existente entre as especificações dos itens descritas no site do COMPRASNET e as especificações constantes neste Edital, prevalecerão às últimas.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT	VALOR TOTAL	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
1	Aagitador de placas mecânico - tipo VORTEX, ajuste mecânico, rotação: mínimo de 3000rpm, adicional: operação contínua e pulso, componentes: pés ventosos em borracha.	UNIDADE	2	1.469,85	2.939,70	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
2	Aagitador tipo Kline - equipamento de laboratório para agitação de placas de kline, balões e outros, controle de tempo/velocidade: digital/variável de 0 a 250 rpm; timer: de 01 a 9.999 minutos; dimensão aproximada da plataforma: 280 mm x 280 mm, tipo de agitação: orbital; bivolt ou 220v. que esteja em linha de produção pelo fabricante.	UNIDADE	3	1.235,21	3.705,63	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
3	Amnioscopio - Amnioscopio, característica de utilização: aparelho para visualização de líquido amniótico para estudo da vitalidade fetal, tipo de montagem: portátil, fonte de luz: lâmpada led e embutida; escala de cor: branca, amarela, verde, vermelha e marrom, ponta: em material esterilizável; em material transparente, corpo: em metal inoxidável ou cromado; 40 mm de diâmetro +- 3mm; 85 mm de comprimento +- 10mm, fonte de alimentação: bateria embutidas e recarregáveis em tomada; conversor que permita o uso do aparelho em rede elétrica (100-240v); cabo de energia de acordo com o novo padrão de plugs e tomadas, normativas: possuir registro na ANVISA/MS, acessórios: 2 lâmpadas reservas, 2 baterias, recarregáveis; 1 carregador bivolt (compatível com a bateria ofertada); 3 pontas: 1 grande (210x25x17mm), 1 média (190x25x13mm) e 1 pequenas (170x25x09mm), variação de +- 2mm; maleta para transporte; demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento, siglas v volts; led diodo emissor de luz.	UNIDADE	3	1.929,42	5.788,26	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT	VALOR TOTAL	Tipo de PARTICIPAÇÃO
4	Aparelho eletrocardiógrafo portátil digital de 12 canais simultâneos no próprio equipamento, com aquisição de 12 derivações. operação automática. correção automática de linha de base. filtro digital para ruídos de rede elétrica e tremor muscular. possibilidade de impressão de cópias dos exames. impressão de 12 derivações em uma única página. visualização da sensibilidade, velocidade, filtros e frequência cardíaca. comunicação serial com computador. identificação de sinal de marcapasso. impressão do exame em papel termo sensível.	UNIDADE	2	16.125,50	32.251,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
5	Aparelho raios x, potência aparelho: 50 a 125 kv, tipo aparelho: móvel, com ampolas de raio x, aplicação: uso médico, tensão alimentação: 220 v, frequência: 60 hz, características adicionais: gerador alta frequência, controle de kv e mas, aci, adicionais: c, descarga tempo capacitor, c, 300 mas.	UNIDADE	1	193.331,26	193.331,26	ITEM DE PARTICIPAÇÃO ABERTA
6	Aparelho telefônico sem fio (com identificador de chamadas), cor preta ou grafite. detecção automática de sistema (dtmf/fsk); display lcd luminoso; modo: tom e pulso; teclas: mute, pause, redial e flash: viva-voz; alimentação: bateria recarregável; compatível com centrais públicas e pbx; autonomia mínima de 5 horas em conversação; campainha: mínimo de 4 tipos de campainha, mais desligada e com 3 opções de volume: chave de bloqueio; voltagem: bivolt; chamadas identificadas: mínimo de 10 últimas chamadas; agenda: mínimo de 20 nomes e números; rediscagem: mínimo 3 últimos números; bloqueio de teclado e de chamadas; data e hora. garantia: mínima de 12 meses	UNIDADE	30	156,88	4.706,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
7	Arco cirúrgico móvel com intensificador de imagens para aplicação em procedimentos cirúrgicos gerais e nas especialidades de neurologia (coluna), urologia, ginecologia, ortopedia, trauma e endoscopia. Arco em forma de c montado em base móvel, com movimentos multidirecionais, permitindo fazer fluoroscópias e radiografia, sendo vertical motorizado com amplitude mínima de 40 cm, orbital com angulação mínima de 115° e angulação total de pelo menos 360 ° (+/- 180°). Distância da fonte ao intensificador de imagem igual ao superior a 90 cm. Profundidade de imersão de no mínimo 68 cm. (+/- 3cm) espaço livre mínimo de 72cm. Carro móvel com rodízios e freios para acondicionar monitores, unidade de memória/processamento e sistema de impressão de imagens, com 02 monitores de no mínimo 18 polegadas, resolução mínima de 1024 x 1024 pixels, com tecnologia lcd de matriz ativa ou tft. Intensificador de imagem com diâmetro mínimo de 09 polegadas e com pelo menos 02 campos de entrada de alta eficiência de conversão e alta resolução.	UNIDADE	1	173.053,83	173.053,83	ITEM DE PARTICIPAÇÃO ABERTA
8	Armário vestuário em aço, acabamento superficial: fosfatizado anti-ferrugem, cor: cinza, quantidade portas:8 un. altura:1,98 m, largura:1,24m, profundidade: 0,42m, características adicionais: tipo roupeiro, pitão para cadeado, com gancho cabi, material: chapa aço 26, aplicação: guardar objetos	UNIDADE	5	2.799,27	13.996,35	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT.	VALOR TOTAL	Tipo de PARTICIPAÇÃO
	pessoais, 8 portas.					
9	Armário vitrine estrutura em perfil "I" 7/8" x 1/8" teto e fundo em chapa de 0,75 mm, laterais e porta frontal em vidro de 3mm com fechadura na porta frontal, 04 prateleiras intermediária em vidro de 4mm. acabamento em pintura eletrostática à pó com eficiência anticorrosiva por meio de fosfatização, conferindo excelente resistência química contra corrosão. Dimensões 1,50 x 0,65 x 0,40m portas laterais de vidro em espessuras variadas estrutura em aço inoxidável.	UNIDADE	10	1.241,44	12.414,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
10	Aspirador pó, líquido, material: plástico alta resistência, tipo uso: profissional, voltagem: 127,220 v, potência aspirador: 1400 w, capacidade tanque: 20 l, cor: amarela, tipo: semi-industrial, características adicionais: alça p, transporte, 5 rodízios, regulador sucção,	UNIDADE	3	626,78	1.880,34	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
11	Balança antropométrica adulto, obeso, fabricada exclusivamente para pesagem de pessoas, balança antropométrica eletrônica com capacidade para 300 kg, divisão de frações de 50 a 100 g, régua antropométrica com altura máxima maior ou igual a 2,00 metros e graduação de 0,5 cm em alumínio, plataforma em chapa de aço reforçado, tapete em borracha antiderrapante, pés reguláveis em borracha, display com no mínimo 6 dígitos, bivolt 110/220 v, homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEM.	UNIDADE	10	1.692,13	16.921,30	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
12	Berço hospitalar - tipo: aquecido, material da estrutura: aço carbono, pintura eletrostática, componentes: sistema calor irradiante, painel controle: ajuste digital, visor iluminado, base do leito: leito cesto em acrílico, sensor: sensores temperatura, pés: pés rodízios, acessórios: suporte soro e bateria.	UNIDADE	3	21.060,71	63.182,13	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
13	Bisturi eletrônico: tipo corte modos corte, coagulação, dessecção, potência 450 khz, frequência 50/ 60hz, componentes monopolar, 3 configurações de potência, acessórios 100 ponteiras, cabo, manual de instruções, características adicionais acionamento manual. descrição complementar: bisturi de elétrico para volatilização celular (uso em dermatologia e ginecologia). com possibilidade de uso para procedimentos que necessitam de radiofrequência; microprocessado com bipolar para micro e macro coagulações acoplado, com frequência de aceitável atividade eletromagnética de aproximadamente 4,0 mhz e potência máxima de saída de 100 watts, contendo: display digital de 0 a 100 watts com precisão; funções monopolar e bipolar; sistema de cauterização 'bipolar' ; monopolar com comando por pedal, com cabo de silicone de 2,0m; possuir placa-paciente reutilizável com tratamento isolante, conforme normas de segurança em eletromedicina contra choques elétricos ou queimaduras; função de monitoramento de placa com alarme de falha por mau contato ou desconexão; função de segurança contra inversão de função.	UNIDADE	3	13.270,22	39.810,66	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT.	VALOR TOTAL	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
14	Cadeira de rodas - tipo funcionamento: manual, tipo construtivo: fixa, material estrutura: aço inoxidável, acabamento estrutura: esmaltado, tipo uso: banho, tamanho: adulto, tipo encosto: encosto fixo, acabamento do encosto e assento: plástico resistente, tipo de pneu: pneus dianteiros maciços, tipo pneu traseiro: maciço, apoio pés: apoio pés fixo, capacidade máxima: até 120 kg, características adicionais: encaixe para vaso sanitário.	UNIDADE	30	835,08	25.052,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
15	Cadeira hospitalar reclinável de punção, cor: bege, componentes: assento, encosto, apoio braços e pés articulados, características adicionais: apoio p, pés acoplado a poltrona, acabamento: assento, encosto, pés e braços estofados, largura: 74 cm, profundidade: 74, estrutura: tubular, aplicação: hospitalar.	UNIDADE	8	1.298,55	10.388,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
16	Cama hospitalar - material aço inoxidável, tipo elétrica, rodas rodízios c/ freios, capacidade de carga até 300 kg, tipos de acionamento controle remoto, componentes cabeceira e peseira removíveis plástico, componentes 01 altura regulável, bateria recarregável, características adicionais trendelemburg, fowler e reverso, características adicionais 01 grades escamoteáveis, dimensão cerca de 2,00 x 0,90 m.	UNIDADE	15	4.001,62	60.024,30	ITEM DE AMPLA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS, VINCULADO AO ITEM 17
17	Cama hospitalar - material aço inoxidável, tipo elétrica, rodas rodízios c/ freios, capacidade de carga até 300 kg, tipos de acionamento controle remoto, componentes cabeceira e peseira removíveis plástico, componentes 01 altura regulável, bateria recarregável, características adicionais trendelemburg, fowler e reverso, características adicionais 01 grades escamoteáveis, dimensão cerca de 2,00 x 0,90 m.	UNIDADE	5	4.001,62	20.008,10	ITEM DE COTA RESERVADA ÀS ME/EPPS, VINCULADO AO ITEM 16
18	Câmara frigorífica - câmara fria para carnes em inox 2 portas 1800 litros. feito totalmente em poliuretano que melhora refrigeração do produto, conta com revestimento externo em inox, e interno feito de aço galvanizado, fundo interno em aço inox, igual um forno de bolo e contém ralo onde facilita a limpeza. pés reguláveis e dobradiças em alumínio. produto vem com gancherias adicionais (superior e central). obs: opcional a troca das gancherias por grade ou prateleiras, para armazenar verdura, frios, frutas, queijos, entre outros. certificado por órgãos autorizados - ocp's características técnicas voltagem: 110v ou 220v capacidade: 1800 litros temperatura: 0 à +7 dimensões: altura: 220 cm largura: 155 cm profundidade: 85 cm.	UNIDADE	3	31.322,38	93.967,14	ITEM DE PARTICIPAÇÃO ABERTA
19	Caneta de bisturi - material polímero, tipo* monopolar, controle comando manual, componentes c/ cabo fixo, compatibilidade conector compatível c/ bisturi elétrico, esterilidade esterilizável.	UNIDADE	80	256,28	20.502,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
20	Capela exaustão - tipo: de gases, material: fibra de vidro, dimensões: cerca de 150 x 80 x 150 cm, componentes: janela corrediça com contra peso, adicional: forma de guilhotina, vazão: até 1500 m3/h.	UNIDADE	3	4.028,00	12.084,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT.	VALOR TOTAL	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
21	Cardioversor bifásico: cardioversor portátil com tecnologia de onda bifásica para choque; possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado; desfibrilação manual com escala, selecionável no painel frontal e nas pás de desfibrilação, com botão de descarga nas pás e no painel frontal (para dea); pás de desfibrilação externa adulta com pediátrica embutida; deve permitir a carga de energia máxima em até 9 segundos com bateria totalmente carregada; monitor de ecg com traçado contínuo através de tela lcd colorida de alta resolução com no mínimo 6; indicação de contato das pás (na tela ou diretamente nas pás); captação do ecg através de cabo de paciente, eletrodo de multinação ou através das pás externas; eletrodos de desfibrilação e pá de desfibrilação devem utilizar o mesmo conector; ter marca-passo transcutâneo integrado de corrente constante (pulso quadrado) com ajuste de 0 (zero) a 200 ma, e largura de pulso entre 20 a 40ms, com ajuste de frequência entre 40 à 170 com no mínimo; deve possuir modos manual e semiautomático de desfibrilação contendo todos os acessórios.	UNIDADE	2	27.566,67	55.133,34	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
22	Carrinho de distribuição - material bandeja: aço inoxidável, material estrutura: aço inoxidável, tipo: 4 bandejas, tipo rodizio: 4 rodizios c, diâmetro de 4', sendo 2 com freio, aplicação: transporte de bandejas e pratos, comprimento: 575 mm, largura: 576 mm, altura: 880 mm, características adicionais: capacidade de carga até 160 pratos de 270mm.	UNIDADE	5	3.845,56	19.227,80	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
23	Carrinho de emergência em aço carbono e poliestireno. Nas medidas aproximadas totais a 1127mm x l 686mm x p 491mm. Montagem totalmente modular com dimensões normalizadas. Estrutura em chapa de aço laminada a frio sae 1010 bandejas superior e inferior fixas em chapa de aço laminada a frio sae 1010, puxadores laterais e traseiro em tubo de aço dobrado. Bandeja superior revestida com capa de poliestireno no processo de vacun form. 3 gavetas de 147mm de altura e 1 gaveta de 296mm de altura, em chapa de aço laminada a frio SAE 1010, capacidade de carga de 15 kg por gaveta, puxador em nylon 6 injetado sob pressão, com lacre único; com trilhos telescópicos de deslizar suave permitindo abertura total das gavetas. 16 divisórias para medicação em poliestireno no processo de vacun form na 1ª gaveta na cor branca. Suporte de oxigênio em chapa de aço laminada a frio SAE 1010, com velcro para fixação de cilindro com até 130mm de diâmetro. Suporte para desfibrilador, monitor ou cardioversor de 365x365mm em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 e borda de retenção de 10mm. suporte de soro em liga al 6063 têmpera 5 com acabamento superficial anodizado, ajuste de regulagem de altura sem a utiliza.	UNIDADE	2	9.253,90	18.507,80	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT	VALOR TOTAL	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
24	Carrinho limpeza multifunção - carrinho limpeza com balde espremedor 30 litros dobrável equipamento de limpeza formado pelos seguintes itens: - espremedor com pressão superior, - um dreno de escoamento de água suja e - rodízios para facilitar seu deslocamento. - a primeira divisória recebe água com o agente químico para limpeza do piso; a segunda divisória será o recipiente da água limpa para enxágue do o refil que efetuará a remoção das sujidades da superfície a ser limpa. - divisória de água limpa e suja injetada no próprio balde. - capacidade total do balde = 30 litros (12 l + 18 l) especificações: - cor: vermelho - com clip de fixação para haste - sistema de espremedor com pressão superior. - dreno de escoamento de água suja. divisória de água limpa e suja injetada no próprio balde. capacidade para 30 litros comprimento: 52 cm altura: 48 cm - largura: 37 cm - peso: 6,1 kg.	UNIDADE	10	431,86	4.318,60	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
25	Carro coletor tipo contentor, com tampa e capacidade de 240 litros, fabricado em polietileno de alta densidade (pead), aditivado com proteção uv. cor: cinza. identificação na cor branca com nome e simbologia de resíduo não reciclável, no padrão da coleta seletiva. altura aproximada: 1115 mm. largura: 580 mm. profundidade: 780 mm.	UNIDADE	10	389,48	3.894,80	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
26	Carro cuba transporte - carro para transportes de materiais (diversos). tipo cuba mín 200 l polipropileno na cor cinza e branco com símbolo de infectante.	UNIDADE	5	2.168,22	10.841,10	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
27	Cavalete de madeira altura 4,00cm, largura 65,00cm, profundidade 100,00cm peso 5,8kg.	UNIDADE	8	152,18	1.217,44	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
28	Centrifuga clínica digital tubos 12x15ml - 4000rpm especificações mínimas do produto: destinado aos processos de separação de misturas, baseado na diferença de densidade de seus componentes, tais como obtenção de soro e plasma livre de hemácias, sedimentação de soro, urina, secreções, lavados e líquido amniótico, peletização de células e bactérias, separação de impurezas sólidas de líquidos; amplamente utilizada em laboratórios clínicos (imunologia, sorologia, hematologia), ensino e pesquisa, biotecnologia e indústrias; constituída por estrutura fabricada em plástico de alta resistência, tampa com reforço interno metálico, rotor de ângulo fixo e pés de borracha aderentes (tipo ventosas), possui painel frontal com led luminoso indicativo de funcionamento/repouso, controladores e display digital de velocidade e tempo; capacidade: 12x15ml (tubos tipo falcon, sem tampa) ou 12 tubos 16*100mm (fundo cônico e redondo com tampa); controladores digitais de velocidade e tempo (teclas de toque); velocidade ajustável: 100 – 4.000rpm; incremento de velocidade: 50 em 50rpm; força centrífuga relativa máxima: 2.325 xg; timer: 1 – 99min; incremento de tempo: minuto em minuto; rotor de ângulo fixo	UNIDADE	15	4.168,09	62.521,35	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT	VALOR TOTAL	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
	(45°); motor sem escovas de carvão; a tampa possui dispositivo de segurança que não permite o funcionamento da centrífuga quando está aberta; alarme sonoro ao final do processo; dimensão: 330mm x 315mm x 295mm; peso: 14kg; potência: 80w; voltagem: 110v/220v (60hz); adaptador de 5 ml incluso; devendo ser fornecidos juntamente com a centrífuga: cabo de força, 02 fusíveis, e manual de instruções em português. garantia mínima de 12 meses.					
29	Centrifuga industrial / peças e acessórios, tipo refrigerada, material câmara interna aço inox, características adicionais rotores com troca rápida sem ferramentas auto-loc k, velocidade máxima angular 15.200 rpm, velocidade máxima horizontal 5.300 rpm, faixa temperatura 10 a 40 graus.	UNIDADE	1	38.836,70	38.836,70	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
30	Colchão para cama hospitalar, confeccionado em espuma 100% poliuretano, densidade d33, com medidas aproximadas de 1,88 m de comprimento x 0,88 m. de largura x 0,12 m. de altura, revestido de capa em courvim, na cor azul, com espessura capaz de resistir à finalidade e à desinfecção, com costuras embutidas, dotado de no mínimo 04 (quatro) orifícios para ventilação posicionados lateralmente.	UNIDADE	150	714,53	107.179,50	ITEM DE AMPLA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS, VINCULADO AO ITEM 31
31	Colchão para cama hospitalar, confeccionado em espuma 100% poliuretano, densidade d33, com medidas aproximadas de 1,88 m de comprimento x 0,88 m. de largura x 0,12 m. de altura, revestido de capa em courvim, na cor azul, com espessura capaz de resistir à finalidade e à desinfecção, com costuras embutidas, dotado de no mínimo 04 (quatro) orifícios para ventilação posicionados lateralmente.	UNIDADE	50	714,53	35.726,50	ITEM DE COTA RESERVADA ÀS ME/EPPS, VINCULADO AO ITEM 30
32	Data show - projetor de imagens power lite s41+.	UNIDADE	4	3.849,34	15.397,36	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
33	Detector fetal - tipo de mesa, ajuste mecânico, visor digital, botão de controle, material gabinete plástico, tipo de análise ausculta bcf, fluxo sanguíneo placenta e cordão, faixa medição bcf até cerca 200 bpm, frequência até cerca 2,2 mhz, componentes c/ alto falante, transdutor, outros componentes: entrada auxiliar, adicionais fone ouvido.	UNIDADE	8	1.666,13	13.329,04	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
34	Detector fetal - tipo portátil com ajuste digital e tela gráfica, material gabinete plástico, tipo de análise: ausculta bcf, fluxo sanguíneo placenta e cordão, faixa medição bcf até cerca 200 bpm, frequência até cerca 2,2 mhz, fonte alimentação à bateria, componentes com alto falante, transdutor, outros componentes entrada auxiliar.	UNIDADE	10	855,78	8.557,80	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
35	Escada 02 degraus para divã, piso de borracha antiderrapante. pés com ponteira emborrachada. tamanho: 40x40 cm, com 09 cm de base no piso.	UNIDADE	80	224,00	17.920,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT	VALOR TOTAL	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
36	Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação forçada de ar, características: controlador de temperatura micro-processado digital, com sistema pid, temperatura: 7 c acima do ambiente a 150 c, resolução: 0,1 c, precisão: mais ou menos 1 c, uniformidade: mais ou menos 0,5 c, estabilidade: 0,2 c, capacidade 64 litros, alimentação 110 ou 220 volts (especificar no pedido), potência 1200 watts, dimensões internas l=350 x p=300 x a=400 mm, dimensões externas l=500 x p=400 x a=720 mm, procedência: nacional, acompanha certificado de calibração rbc, manual de instruções em português e certificado de garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.	UNIDADE	3	4.209,34	12.628,02	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
37	Impressora térmica - resolução: 203 dpi, tipo conexão: serial rs232 e usb 2.0, compatibilidade: windows 7 ou superior, aplicação: impressão de etiquetas	UNIDADE	3	2.155,33	6.465,99	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
38	Jogo de mesa com cadeiras infantil - 01 mesa+04 cadeiras conjunto e 4 cadeiras poltrona com apoio modelo infantil.	UNIDADE	5	416,82	2.084,10	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
39	Lavatório cabelo - com protetor de pescoço; frascos para shampoo e condicionador embutidos na cuba(removíveis)-capacidade: 150kg- medidas: altura mínima 95cm /largura mínima 53cm / comprimento mínimo 116cm.	UNIDADE	2	956,32	1.912,64	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
40	Lupa com lente de vidro aumento de 10x ou mais e luminária com iluminação led de alta eficiência mínimo de 120 leds smd, articulação balanceada e suporte para fixação abertura mínima 2mm e máxima 5,6cm, diâmetro da lente mínimo de 12cm, braço extensível até 1m, molas zincadas, tampa protetora de lente, bivolt110v e 220v.	UNIDADE	4	363,43	1.453,72	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
41	Maca clínica, material: aço inoxidável, acabamento da superfície: esmaltado, rodas: sem rodízios, pés fixo, comprimento: até 2,00 m, largura: cerca de 0,90 m, altura: cerca de 1,00 m, capacidade de carga: até 250 kg, componentes: c, suporte para lençol descartável, características adicionais: cabeceira regulável por cremalheira, acessórios: leito fixo c, colchão, courvin.	UNIDADE	15	2.343,33	35.149,95	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
42	Maca para centro cirúrgico: carro maca para transferência em inox sl para centro cirúrgico composto de 01 leito e 02 carros, totalmente em aço inox, dispositivos para deslizar e fixar os carros, travas de segurança com movimentos suaves e de fácil manejo, leito provido de para choque de borracha em toda a volta, carros sobre rodízios de 5", reforçados de borracha, sendo 02 com freios, - acompanha par de grades em aço inox e suporte para soro,- altura: 80 cm, comprimento: 200cm, largura 60cm.	UNIDADE	5	4.000,78	20.003,90	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT	VALOR TOTAL	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
43	Macro centrífuga 28 tubos - em chapa de aço e abs e pintura em poliuretano. motor: indução sem escova, com rolamento de esfera de alta precisão, não requer manutenção, nem tampouco é afetado pelas variações de temperatura e voltagem. temporizador com 11 posições (2, 4, 6, 8, 10, 20, 25, 30, 60 e ? em minutos). tensão de alimentação: 110/220v.	UNIDADE	8	6.336,75	50.694,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
44	Maquina de lavar roupa industrial - inox, lavadora extratora com barreira, bateadeira reforçada em aço inox aisi 304, (02)portas externas aço inox, uma area limpa e out ra p/area suja c/trava seguranca., cilindro int.em aço inox c/fusos de 3/8", estampado - maquina de lavar roupa industrial - inox, lavadora extratora com barreira, bateadeira reforçada em aço inox aisi 304, (02)portas externas aço inox, uma area limpa e out ra p/area suja c/trava seguranca., cilindro int.em aço inox c/fusos de 3/8", estampado por fora., cesto em aço inox 16/8 aisi 304, com capacidade de (50)kg de roupa por ciclo, para lavagem e desinfecao de roupa hospitalar, entrada de agua fria, quente e vapor atraves de valvulas pneumaticas,alarme audio visual fim ciclo, 220/380v/60hz - selecionavel, ... medindo: ... 12 meses, acondicionada de forma a garantir seu perfeito estado.	UNIDADE	1	87.000,00	87.000,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO ABERTA
45	Máquina para corte de cabelo - dimensões (em mm): 180 x 65 x 50; potência (em w) 13w; consumo 0,13 kw/h cor preto e prata; motor ac profissional; voltagem 127v/220v; foco profissional; possui alavanca de ajuste de corte; número dos pentes 3,6,10,13,19 e 25 mm pente de limpeza; óleo de lubrificação; lâmina aço inox.	UNIDADE	3	188,06	564,18	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
46	Mesa cirúrgica eletro-hidráulica - elétrica ou eletro-hidráulica, acesso arco em c na região abdominal, capacidade 135kg(movimento), com 5 seções, pernas bipartidas, tampo e revestimentos laterais em material rígido, estrutura central ou lateral com réguas em aço inox, permitindo as posições: inclinação lat.15°,trendelenburg/reverso 25°, costa +60°/-25°,pernas 90°,desloc.long.200 mm, controles remoto e painel no corpo da mesa micromotores, base móvel com 4 rodízios motorizados com sistema de imobilização, tampo radio transparente em fibra de vidro, acessórios: arco narcose, suporte de cassetete, apoio complem. costas e colchonete radio transparente, alimentação: 127/220 volts e bateria integrada com autonomia de 100 movimentos, dimensões: 2,00 x 0,50 m (tampo), 0,65/1,00 m (alt.min./alt.max.), inclui: garantia de 01 ano, manuais e treinamento.	UNIDADE	2	282.180,00	564.360,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO ABERTA
47	Mesa de cabeceira mdp/md/similar c/ gaveta, porta e rodízios.	UNIDADE	100	377,72	37.772,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
48	Mesa de mayo - pintura epóxi, estrutura tubular com aço redondo, bandeja de inox com dimensões aproximadas de 0,48m x 0,32m. haste regulável cromada e manipulo lateral	UNIDADE	30	573,68	17.210,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT	VALOR TOTAL	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
	regulador de altura, garantia de 12 meses.					/EQUIPARADA
49	Mesa para instrumental cirúrgica tampo e prateleira inferior em chapa de aço inox, pés em tubo redondo de 1" em ferro esmaltado, acompanha rodízios com freio, medidas: 80 x 120 x 50 cm (alt x comp x lar), unidade: peça.	UNIDADE	20	1.203,85	24.077,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
50	Mesa para refeitório com bancos acoplados, 4 lugares, banco giratório, tampo produzido em mdf com mínimo de 30 mm de espessura, acabamento das bordas em fita pvc, tampo 1,20 x 0,80m, aproximadamente, assentos com aproximadamente 0,45m de altura, estrutura metálica, tampo em cinza, bege ou preto revestido por material impermeável e de fácil limpeza, estrutura: montada para bancos giratórios individuais, formada por tubos de aço carbono, bancos produzidos com tubo de aço carbono, com pintura epóxi por processo eletrostático, devendo estar, ainda, de acordo com a nr17, com montagem incluída.	UNIDADE	5	1.578,68	7.893,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
51	Microscópio binocular, eclipse, modelo e100 (1 unidade).	UNIDADE	2	3.037,65	6.075,30	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
52	Monitor multiparâmetro, tipo: pré configurado, modular, parâmetros: ecg, pni, pi, spo2, temp, resp, dc, registros: mínimo 8 curvas simultâneas, tipo de tela: tela lcd cerca 15", alta resolução, características adicionais: conectividade de rede, componentes: alarmes, acessórios: completo com cabos e sensores, uso: de neonatal a adulto.	UNIDADE	2	12.797,00	25.594,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
53	Negatoscópio - material estrutura de chapa em aço, acabamento superficial, estrutura com tratamento antiferruginoso, material visor de acrílico, comprimento: cerca de 50 cm, largura: cerca de 40 cm, tensão alimentação: 110 ou 220, aplicação: c, 1 corpo p, fixação em parede, características adicionais: prendedor radiografia no corpo, tecla liga e desliga.	UNIDADE	10	354,27	3.542,70	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
54	Otoscópio com xhl, beta 2000; com jogo de espéculos - otoscópio de fibra optica com xhl, beta 2000; com jogo de espéculos.	UNIDADE	6	388,59	2.331,54	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT.	VALOR TOTAL	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
55	Oxímetro de pulso é de alta precisão e pode ser utilizado tanto por profissionais de saúde como por pacientes no ambiente doméstico, para monitorização da percentagem de saturação de oxigênio no sangue (spo2), frequência cardíaca, gráfico da frequência cardíaca, botão de liga/desliga e mostrados de bateria fraca. especificação: tipo de tela: tela led spo2 variação de tela: 0-100% spo2 faixa medição: 70-99% spo2 precisão: 70-99% - ± 3% / 0-69% - não definido spo2 resolução: 1% fc variação de tela: 0-254 bpm fc faixa medição: 30-235 bpm fc precisão: 30-99bpm:± 2bpm/100-235bpm:± 2% fc resolução: 1 bpm energia necessária: 2 pilhas alcalinas aaa 1.5v (inclusas) consumo de energia: < 25ma vida útil da bateria: podem ser usadas continuamente por 30hrs condições de operação: 5° - 40°C; 15-93% ur; 70-106kpa condições de armazenamento e transporte: -25° - 70°C; 93% ur; 70-106kpa dimensões (mm): comprimento: 60 / largura: 30 altura: 30 peso 100g (incluindo as duas baterias aaa) o equipamento deverá ter como marca de referência de qualidade e durabilidade igual ou superior a g-tech. (ref. oxímetro de pulso modelo led da g-tech).	UNIDADE	15	1.469,54	22.043,10	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
56	Oxímetro digital de pulso portátil de dedo com tela led colorida de fácil leitura, indicador de pulso fácil uso, apenas um botão, utiliza 2 pilhas alcalinas aaa, cordão para melhor mobilidade indicação da carga da bateria, desligamento automático após 08 segundos de inatividade, alarme visual e sonoro, capacidade da bateria: pode ser usada por 18 horas continuamente.	UNIDADE	30	R\$ 192,97	R\$ 5.789,10	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
57	Poltrona cor bege, componentes: assento, encosto, apoio braços e pés articulados, características adicionais: apoio p. pés acoplado a poltrona, acabamento: assento, encosto, pés e braços estofados. largura: 74 cm. profundidade: 74, estrutura: tubular, aplicação: hospitalar.	UNIDADE	50	R\$ 1.029,37	R\$ 51.468,50	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
58	Poltrona reclinável, material: tubo aço, componentes: pés com ponteira de borracha, características adicionais: pintura eletrostática, com descanso de pés, acabamento: estofado com espuma não deformável em corvin, estrutura: inclinável em até 3 posições.	UNIDADE	75	R\$ 1.178,90	R\$ 88.417,50	ITEM DE AMPLA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS, VINCULADO AO ITEM 59
59	Poltrona reclinável, material: tubo aço, componentes: pés com ponteira de borracha, características adicionais: pintura eletrostática, com descanso de pés, acabamento: estofado com espuma não deformável em corvin, estrutura: inclinável em até 3 posições.	UNIDADE	25	R\$ 1.178,90	R\$ 29.472,50	ITEM DE COTA RESERVADA ÀS ME/EPPS, VINCULADO AO ITEM 58
60	Projektor multimedia - distância mínima tela: 0,84 m, distância máxima tela: 10,41 m. voltagem: 110,220 v, frequência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 2 un, quantidade entradas video: mínimo 2 un, tamanho mínimo imagem: 76 pol, tipo zoom: digital, optico, tipo: portátil c, bolsa transporte e controle remoto, características adicionais: zoom optico 1,0 a 1,2 mínimo, tipo data show, luminosidade mínima: 2200 lm, tipo projeção: frontal, retroprojeção, teto, resolução mínima: 800 x	UNIDADE	4	R\$ 4.312,25	R\$ 17.249,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS UNIT.	VALOR TOTAL	Tipo de Participação
	600 dpi, resolução: 800 x 600.					
61	Secador de cabelo - 3 temperaturas, seis velocidades, bivolt, potência 1700w, dimensões aproximadas: altura 25,5 cm, largura 25 cm, peso aproximado 870 g com 22 cm de comprimento.	UNIDADE	3	R\$ 117,67	R\$ 353,01	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
62	Seladora hospitalar, manual-pedal, grau cirúrgico de 40cm.	UNIDADE	5	R\$ 1.238,17	R\$ 6.190,85	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
63	Suporte de soro - material: aço carbono, regulagem: regulagem de altura por trava semi giratória, pés: com 5 pés em ferro fundido, altura, tamanho: altura mínima 1,50 cm e máxima 2,30 cm.	UNIDADE	100	R\$ 237,26	R\$ 23.726,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
64	Suporte para aplicação de injeções, de base esmaltada em tripé de ferro fundido e tudo de aço com 22.22mm, regulagem de altura por mandril, tubo superior cromado, concha regulável de aço inoxidável, altura mínima 77 cm, altura máxima 1,15 mt.	UNIDADE	20	R\$ 214,13	R\$ 4.282,60	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
65	Tela de projeção - material estrutura: alumínio, tipo tripé: pés com rodízios tipo profissional, tipo ajuste tela: retrátil automático, material: tecido matt white, cor acabamento: preta, tipo fixação: móvel, cor: branca, altura: 180 cm, largura: 180 cm, espessura: 2 a 3 mm, material triplê: alumínio, tipo tela: retrátil.	UNIDADE	4	R\$ 520,10	R\$ 2.080,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
66	Ventilador, tipo: coluna, tensão alimentação: 110,220 v, material: aço, diâmetro: 40 cm.	UNIDADE	10	R\$ 206,80	R\$ 2.068,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 2.378.570,53 (Dois milhões, trezentos e setenta e oito mil, quinhentos e setenta reais e cinquenta e três centavos), obtidos a partir de pesquisas de preços orçadas pelo órgão demandante - Fundo Municipal de Saúde, e juntadas aos autos do processo licitatório.