



ANEXO II - OBJETO
ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO - RELAÇÃO DE ITENS

PROCESSO Nº	12.190/2021-PMM
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº	072/2021-CPL/PMM
TIPO:	Menor Preço por Item
MODO DE DISPUTA:	Aberto e Fechado
OBJETO:	Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos médicos, utilidades e materiais para Serviço de Atendimento Móvel de Urgência - SAMU.
SOLICITANTE:	Secretaria 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	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VL. UNIT. ESTIMADO	VL. TOTAL ESTIMADO	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
01	Aspirador de Secreção Elétrico Portátil. Aspirador portátil e versátil de alto vácuo, indicado para sucção de secreções, fluidos corporais, corpos estranhos nas áreas nasais, faringe e traqueia. Bomba tipo pistão totalmente isento de óleo; Fluxo de ar de 18 litros por minuto; Leve, pesa apenas 3.5kg; Alimentação DC (bateria recarregável) e AC (rede elétrica bivolt). Frasco coletor de 800 ml com proteção anti transbordamento; Botão regulador de vácuo para controle da potência de sucção; Visor analógico de fácil leitura da pressão (vacuômetro); Filtro para proteção contra contaminação cruzada.	Unidade	04	365,00	1.460,00	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
02	Aspirador para rede de ar - aspirador para rede de gases, aplicação ar comprimido tipo Venturi, tipo frasco: frasco de polímero graduado, volume cerca de 500 ml, tipo uso esterilizável, adicionais tampa de rosca e sistema anti transbordamento, conexões com conectores.	Unidade	03	6.170,08	18.510,24	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



TERMO DE ENCERRAMENTO DE VOLUME



FAÇO O ENCERRAMENTO DO VOLUME I DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12.190/2021-PMM, QUE TRATA REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS, UTILIDADES E MATERIAS PARA SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA SAMU – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 072/2021/CPL/PMM, ENCERRANDO NESTA PÁGINA DE NÚMERO 200.



**PREFEITURA
MUNICIPAL
DE MARABÁ**

**ESTADODOPARÁ
PREFEITURAMUNICIPALDEMARABÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Avenida VP 08, Folha 26, Quadra 07, Lote 04-subsolo, Bairro: Nova Marabá, CEP: 68.509-060.
Edifício Ernesto Frota. Marabá-PA - Fone (94) 3322-1646
E-mail: licitacao@maraba.pa.gov.br

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO:	Nº 12.190/2021-PMM
MODALIDADE:	PREGÃO (SRP) Nº 072/2021-CPL/PMM (FORMA ELETRÔNICA)
TIPO:	MENOR PREÇO POR ITEM
MODO DE DISPUTA:	ABERTO E FECHADO
UASG:	927495
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS, UTILIDADES E MATERIAS PARA SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA SAMU – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.
REQUISITANTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE MARABÁ - SMS
RECURSO:	Erário Municipal e Federal
DOTAÇÃO(ÕES) ORÇAMENTÁRIA(S)	Na licitação para registro de preço não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil, segundo o § 2º do artigo 7º, do Decreto Municipal nº 44, de 17 de outubro de 2018
ELEMENTOS DE DESPESAS:	3.3.90.30.00 – Material de Consumo 4.4.90.52.00 – Equipamento e Material Permanente

Outras Informações: Memo nº 1679/2021/Compras/SMS

18P

36/2021

Data do Lançamento:

Horário:

Data de Abertura:

VOLUME: II

Seq.	Sigla	Data	Rubrica	Situação	Seq.	Sigla	Data	Rubrica	Situação
01					07				
02					08				
03					09				
04					10				

Anexos: _____



TERMO DE ABERTURA DE VOLUME.



FAÇO A ABERTURA DO VOLUME II, DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12.190/2021-PMM, QUE TRATA REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS, UTILIDADES E MATERIAS PARA SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA SAMU – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 072/2021/CPL/PMM, INICIANDO NESTA PÁGINA DE NÚMERO 202.



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VL. UNIT. ESTIMADO	VL. TOTAL ESTIMADO	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
03	Autoclave vertical hospitalar 30 litros. Sistema que permite o controle da velocidade da despressurização, ideal para o processamento de líquidos; – Dispositivo de segurança que bloqueia a abertura da tampa quando pressurizada; – Monitoramento do processo automático com alerta sonoro e mensagens; – Produto com operação ampla e automática; – Painel digital LCD com teclado de membrana e mensagens visuais e sonoras; – Controle do ciclo automático através de microprocessador eletrônico, com grande liberdade de ciclos programáveis; – Os ciclos são controlados automaticamente através do microprocessador eletrônico SMT (Surface Mount Technology); – Fecho da tampa de triplo estágio e porta com construção dupla totalmente em aço carbono e aço inox laminados; – Câmaras de esterilização em aço inox, com muito mais resistência e durabilidade; – Drenagem por circuito fechado do vapor excedente, através de tubulação de descarga; – Diversos sistemas de segurança automáticos, com mensagens visuais e sonoras; – Milhares de ciclos Programáveis para escolher a melhor forma de esterilizar os mais diversos materiais, sendo possível o ajuste de tempos segundo a segundo e de temperatura grau a grau tanto na esterilização quanto na secagem; – Menor consumo de energia elétrica devido à atuação descontínua da resistência durante o ciclo; – Secagem programável do material, com opção de ciclos extras; – Guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização; – Utiliza água limpa a cada ciclo para melhor qualidade de vapor; – Produto resistente, de fácil instalação, operação e manutenção.	Unidade	01	6.743,32	6.743,32	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
04	Bolsa de resgate sinais vitais 17x21x30 cm. Bolsa para acondicionar materiais de sinais vitais. Composição: Confeccionado em tecido Verona mais resistente com costuras reforçadas. Diferenciais e benefícios: Possui dois bolsos laterais e um bolso frontal; Possui compartimento em tela com zíper na tampa; Cor vermelha padrão resgate.	Unidade	08	305,59	2.444,72	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VL. UNIT. ESTIMADO	VL. TOTAL ESTIMADO	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
05	Bomba de Infusão Equipo Universal. Tela de LCD para ajustes e configurações; Pannel de Leds para registro de volume infundido; Leds indicadores de funcionamento; Bomba: Compatível com equípos padrão de qualquer marca; Possui alarmes audiovisuais; Sensor de gotas; Ajuste de volume de infusão pré-definido; Modos de trabalho: ml/h e gotas/min; níveis de indicação de oclusão no sistema; Função purgar; KVO (Manter veia aberta) com vazão ajustável de 1 a 5 ml/h; Funcionamento em bateria; Especificações: Volume de infusão: De 01 ml a 9.999 ml Taxa de infusão: Modo ml/h – 1 a 1.200 ml/h (incremento de 01 ml/h) Modo gotas/min – 1 a 266 gotas/min (incremento de 1 gota/min) Taxas de BOLUS/Purgar: 100 a 1.200 ml/h (incremento de 100 ml/h); Taxa de KVO: 1 a 5 ml/h (incremento de 1 ml/h) Oclusão: Alta (800 mmHg), Média (500 mmHg), Baixa (300 mmHg).	Unidade	03	8.624,55	25.873,65	I ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VL. UNIT. ESTIMADO	VL. TOTAL ESTIMADO	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
06	Desfibrilador Externo Automático - DEA Equipamento compacto, leve, portátil, microprocessado, tecnologia de onda bifásica exponencial truncada, em conformidade com o GUIDELINE 2005 e possibilidade de futuras atualizações de protocolo no próprio local onde o equipamento estiver instalado. Com sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS e identifica automaticamente arritmias malignas que necessitam de desfibrilação automática. Adaptável a qualquer paciente (adulto e infantil). Análise da impedância torácica com aumento da eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao coração. Mensagem e comando por texto, voz e sinais visuais, apresentação em tempo real da curva do ECG na tela (display) de cristal líquido com ângulo superior a 30% (trinta) por cento para melhor visualização da monitorização do traçado. Tempo de carga: menor que 06 segundos para 200 Joules. Descarga interna automática após 30 segundos se não houver disparo. Possui botão liga / desliga, botão de choque luminoso. Apresentação em texto em tempo real do comando de voz no display, número de choques e tempo decorrido. Suporte básico de vida com identificação visual através de etiquetas com leitura simbólica e numérica indicando passo a passo a sequência da R.C.P. Memória de: evento contínuo de ECG, eventos críticos e procedimentos realizados em CARTÃO DE MEMÓRIA e tempo de gravação contínuo superior a 100 horas. Realiza Autoteste periodicamente Situação do status da bateria, em vários níveis, com alarme sonoro e luminoso para nível baixo. O equipamento possui Software dedicado, compatível com ambiente Windows, para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos de interface / memory card. Licença de uso de software. Modo de desfibrilação adulto / pediátrico 150 joules no primeiro choque e 200 joules nos subsequentes para melhor eficácia na reversão de arritmias. Outras configurações de energia poderão ser solicitadas (OPCIONAL). Modo de desfibrilação pediátrica com comutação automática que limita a carga em um quarto da energia no modo pediátrico (50 joules). Bateria interna recarregável de lithium com indicador de carga no display (status) em vários níveis com capacidade aprox. para 150 choques ou aprox. 3 horas de monitoramento, com recarregador inteligente com indicadores luminosos de bateria em carga e carga completa.	Unidade	02	7.788,20	15.576,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VL. UNIT. ESTIMADO	VL. TOTAL ESTIMADO	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
07	Detector/Monitor de Batimentos Fetais Portátil. Monitor de Frequência Cardíaca Pré-natal Fetal livre de radiação da pulsação do coração de 2.0 MHz Doppler Fetal com painel. Alto-falante embutido; função de alarme: um alarme soará se a taxa de calor do bebê cai em uma faixa insegura abaixo de 120 bpm ou acima de 160 bpm. Duas configurações de exibição de frequência de batimentos.	Unidade	04	818,60	3.274,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
08	Incubadora Neonatal de Transporte Portátil para o transporte de recém-nascidos prematuros, em condições de tratamento intensivo. * Funciona com corrente alternada ou com corrente contínua de 12V da própria bateria ou da ambulância Controle microprocessado de temperatura de ar e alarmes. Ampla gama de acessórios opcionais. Própria para transporte de recém-nascidos prematuros em condição de terapia intensiva, pode funcionar com bateria de 12 volts (CC) de ambulância, bateria própria, ou conectada a rede de corrente alternada, neste caso com carregamento automático da bateria. Seu design, com cúpula de parede dupla, totalmente transparente, numerosos acessos e controle térmico sofisticado, permite a transferência de bebês de alto risco sem comprometer o conforto e a segurança do paciente. Sua capacidade autoportante para a incorporação de monitor, respirador, bomba de infusão, entre outros equipamentos auxiliares, a qualifica como uma incubadora de transporte para pacientes de alta complexidade.	Unidade	02	39.591,05	79.182,10	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
09	Máquina Seladora manual de pedal para produtos líquidos área útil de selagem 300 mm, fita chata de níquel cromo 3 mm bivolt 110/220 com chave seletora, dimensões mínimas largura 360 mm, altura 1200 mm, aquecimento instantâneo com temporizador para controle FO tempo de selagem.	Unidade	01	508,97	508,97	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
10	Mochila SAMU cor azul , para materiais de vias aéreas. Dimensões aproximadas: 33 cm X 15 cm X 40 cm (comprimento X largura X altura); Confecção: 100% poliéster; Bolsos: 01 principal e 01 frontal; Faixa refletiva em tecido lavável de 30 mm; Alças tipo mochila e outra para as mãos, ambas com proteção.	Unidade	06	354,75	2.128,50	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VL. UNIT. ESTIMADO	VL. TOTAL ESTIMADO	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
11	Mochila SAMU para materiais de punção venosa. bolsa na cor vermelho (mochila) tipo SAMU 192, para materiais de punção venosa: Ideal para transportar materiais de primeiros socorros; Possui revestimento térmico, diversas divisões internas com fechamento e dispositivos em elásticos para o armazenamento de materiais; Com revestimento térmico tipo Izomanta; Forro interno na cor cinza em Nylon 70; Bolso interno com fechamento em zíper e dispositivos em elásticos para guarda de materiais; Dimensões: Altura 44 cm x Profundidade 18 cm x Largura 38 cm; Abertura na parte superior em material do tipo zíper resistente; Com alça de mão fixa de tamanho padrão e alças costais, tamanho padrão e regulável, do mesmo tecido da mochila e acolchoadas; Elástico para fixação de materiais diversos dentro da mochila; 02 repartições internas com bolsos e velcros de fixação; Logotipo do SAMU 192 sobre a face frontal, de aproximadamente 15 x 20 cm.	Unidade	06	118,22	709,32	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
12	Mochila SAMU, cor amarela, para medicações Logotipo Cruz da Vida na parte frontal da bolsa; Impermeável Revestida com manta isotérmica e Izomanta; Parte interna: 01 bolso com zíper, cinto elástico para fixação de materiais e 51 compartimentos em plástico transparente com fechamento em velcro, sendo 36 deles divididos entre 04 cartelas fixas que repartem a bolsa; Possui 01 bolso principal; Com EVA no inferior da bolsa para protegê-la contra o solo; Contém 03 bolsos para identificação; Costura dupla: maior resistência e durabilidade; Possui alça para as mãos e outra tipo mochila com regulagem para as costas.	Unidade	06	484,45	2.906,70	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
13	Mochila SAMU, cor verde, para materiais de imobilização. Dimensões: 70 x 35 x 25 cm; 2 divisórias.	Unidade	06	221,07	1.326,42	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VL. UNIT. ESTIMADO	VL. TOTAL ESTIMADO	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
14	Monitor Cardioversor desfibrilador. Desfibrilador Bifásico ECG (Eletrocardiograma). Bateria removível. Dimensões com pás: 30,0 cm largura; 21,5 cm (profundidade); 28,0 cm (altura). Peso: Aparelho - 5,15 Kg. Bateria NiMH - 1,10 Kg. Bateria Li-Ion - 0,60 Kg. Pás externas - 0,85 Kg. Equipamento completo (bateria NiMH) 7,10 Kg (exceto PANI). Equipamento completo (bateria Li-Ion) 6,60 Kg (exceto PANI). Elétrico: AC: 100 a 265 VAC, 50/60 Hz (seleção automática). DC externo: 11 a 16 VDC. Bateria recarregável removível: Tipo: NiMH, 14,4 VDC 4,5 A/h. Duração: Bateria com carga plena - 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 joules ou um mínimo de 200 choques em 200 joules. Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 8 horas. Bateria opcional. Tipo: Li-Ion, 14,8 VDC 4,4 A/h. Duração: Bateria com carga plena 3 horas em modo monitor, sem impressora ou um mínimo de 140 choques em 360 joules ou um mínimo de 200 choques em 200 joules. Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): 8 horas. Memória: Tipo: Flash Nand. Capacidade: 2 Mbytes. Pacientes armazenados: > 150 pacientes. Armazenagem: 15 segundos de ECG quando em choque, alarme fisiológico e eventos do painel. ECG: gravação d CTR - Checagem em tempo real (disponível quando equipado com bateria opcional tipo Li-Ion): Autodiagnostico de desfibrilação, nível de bateria, pás conectadas e verificação da ligação do aparelho à rede elétrica. Checagem realizada em três horários pré-configurados. Transmissão destas informações, sem fio, para PC com software do Sistema CTR instalado e ao alcance da rede.	Unidade	02	26.050,58	52.101,16	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
15	Monitor Multiparâmetro de sinais vitais. Parâmetros de Monitoração: - ECG; - Oximetria; - Pressão Arterial Não Invasiva; - Respiração; - Temperatura externa. Informações técnicas: - Detecção de Marcapasso com indicador, na tela na forma de onda; - Segmento ST, Amostragem PVC Análises de arritmias; - Tela colorida TFT de alta resolução; - Bateria integrada para melhor portabilidade; - Tom de pulso da SpO2 (Pitch tone); - 128 horas de armazenagem de dados; - Paciente adulto, pediátrico e neonatal; - Conector de alimentação DC para veículos de transporte; - Peso menor que 3 kg; - Atualização do software via internet; - Modo de verificação contínua; - LAN conexão sem fio (opcional); - Suporta HF7 e MFER.	Unidade	02	17.277,90	34.555,80	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VL. UNIT. ESTIMADO	VL. TOTAL ESTIMADO	TIPO DE PARTICIPAÇÃO
16	Oxímetro de Pulso Portátil. Aparelho eletrônico portátil micro processado para monitorização contínua da saturação de oxigênio no sangue e a frequência de pulso periférico de adultos, pediátricos e neonatais, não invasivos. Especificações técnicas mínimas: deve operar por espectrometria com display LCD ou LED de grande visibilidade tanto a luz do dia como ambiente noturno. Deve possuir teclado de membrana de toque sensível e fácil operação, para uso em ambulâncias. Deve ser compacto, resistente (display resistente a impactos) para uso pré-hospitalar. Alimentação elétrica mediante bateria recarregável com autonomia de no mínimo 24 horas, com base carregadora (com alimentação bi-volt) ou pilhas alcalinas, tamanho AA. Memória interna de armazenamento de dados de saturação e pulso de pelo menos 10 minutos. Deve possuir alarmes sonoros e visuais ajustáveis para alta e baixa SpO2, alta e baixa frequência de pulso e perfusão. Faixa de média e apresentação digital de valores para SpO2 (faixa mínima de 0 a 100%), frequência cardíaca (faixa mínima de 25 a 300 ppm), e intensidade de pulso (bargraf).	Unidade	04	2.778,85	11.115,40	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
17	Simulador para Treino de Suporte Avançado ACLS - Anatomic - com Software. É um simulador mais avançado em ACLS (Suporte Cardíaco Avançado), para treinamento de habilidades de emergência, avaliação em salas de emergências e UTIS, composto por software de multimídia de ensino, RCP, DEA (Desfibrilador Externo Automático), com percepção de sinais vitais, intubação traqueal, etc. O simulador traz uma vasta quantidade de simulações pré-programadas, estudo e avaliação de ECG. O sistema fornece um tutorial completo para o ensino de profissionais das áreas de Medicina e enfermagem. Segue as diretrizes da AHA (American Heart Association), protocolo 2005, para RCP e ECC.	Unidade	01	9.411,67	9.411,67	ITEM DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP /EQUIPARADA
18	Sistema / Bomba de Ressuscitação Auto Pulse. Dispositivo de ressuscitação cardiopulmonar automatizado, portátil e alimentado por bateria, dispositivo de compressão torácica, composto por uma banda constritiva e meia encosto que se destina a ser usado como complemento da RCP durante o suporte avançado de vida cardíaca por profissionais de saúde. O Auto Pulse usa uma banda de distribuição para fornecer as compressões torácicas. Mede o tamanho e a resistência do peito antes de fornecer a combinação única de compressões torácicas e cardíacas.	Unidade	02	201.963,07	403.926,14	ITEM DE PARTICIPAÇÃO ABERTA

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 671.754,91 (seiscentos e setenta e um mil setecentos e cinquenta e quatro reais e noventa e um centavos), obtidos a partir de pesquisas de preços orçadas pelo órgão demandante - Secretaria Municipal de Saúde, e juntadas aos autos do processo licitatório.