



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

Pedido : 2026/1349 **Emissão** : 15/04/2026
Especificação : Aquisição de Equipamentos Médico-hospitalares e Ambulatoriais **Usuário** : rubia
Local : PROCESSO DE COMPRAS\PROCESSO DE COMPRAS - SEMSA\SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE **Dt. Autorização** :
Finalidade : Postos de saúde. **Autorização** :
Forma Pagamento : Em até 15 (quinze) dias após a apresentação da nota fiscal e **Nº Parcelas** :
Entrega/Execução : liberação realizada pelo fiscal. **Nº Parcelas Entrega** :
O prazo de entrega dos equipamentos será de até 30 dias, contados a partir do recebimento da nota de empenho.

Item	Unidade	Código	Produto	Quant.	Preço	Total Item
1	UN	32393	Aparelho de eletrocardiógrafo digital de 12 canais e 12 derivações simultâneas, com laudo interpretativo baseado no avançado código Minnessota de classificação de arritmias; Impressão em papel termossensível milimetrado, papel comum A4 ou fax; Velocidade de avanço do papel ajustável entre 25mm/seg e 50 mm/seg; Operação em modo manual e modo automático; Aquisição de 12 derivações pressionando apenas 1 tecla; Memória do ultimo exame realizado; Teclado alfanumérico para entrada de dados do paciente; Display com visor de cristal líquido digital que possibilite visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato dos eletrodos; Filtros digitais selecionáveis contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base; Proteção contra descarga de desfibriladores; Resposta de frequência de 0,05 a 150 Hz; porta R232 e LAN RJ-45; Atualização de software pela internet gratuitamente, Deve apresentar Registro na Anvisa.	6,0000	6.676,1900	40.057,14
2	UN	28306	APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL DE BRAÇO deve Possuir tecnologia SDAG que detecta ocorrências de irregularidade de pulsação, ou seja, alguma arritmia cardíaca; Detecção subtipos de arritmia que ficam ocultos em outras tecnologias; Disponibiliza o resultado da pressão arterial sistólica (máxima) e diastólica (mínima); Mostra a frequência cardíaca; Contém braçadeira de 22 a 32 cm; Medição rápida e confiável; Armazena automaticamente as últimas 99 medições; Eliminação de falsos positivos encontrados em outras tecnologias; Possui ajuste de data e hora; Aparelho indica pilha fraca; Desligamento automático após 01 minuto sem uso; Contém braçadeira azul com pino em "L"; Correção lógica de movimentos mecânicos inadequados, reduzindo os erros de medição; Em casos de erro durante a medição da pressão, a mesma será interrompida e o aparelho indicará um código correspondente ao problema. Códigos disponíveis no manual que acompanha o produto; Acompanha estojo para armazenamento e manual de instruções; Design suíço; Pode ser usado com bateria (inclusa) e fonte de alimentação de 6v. Deve de Apresentar Registro na ANVISA.	13,0000	148,6200	1.932,06
3	UNIDADE	35324	AUTOCLAVE HORIZONTAL: Autoclave horizontal de mesa compacta de 21 litros; microprocessada; totalmente automática; esterilização por exposição de vapor saturado sob pressão; desaeração automática e depressurização automática; faixas de trabalho com ciclos programáveis de acordo com o tipo de material; câmara de aço inox cilíndrica construída de acordo com as normas da ABNT; com secagem eficiente e	6,0000	4.826,3300	28.957,98
Valor Total do Pedido						70.947,18



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

secagem extra; potência de 1600 w; tempo total de esterilização de 55 minutos (1 ciclo); gabinete em aço-carbono com acabamento anticorrosivo e pintura eletrostática; todo o conjunto é isolado por placas de fibra de carbono garantindo o rendimento do equipamento sem alterar as condições do meio ambiente; fechamento da porta de duplo estágio contendo sistema de trava que impede sua abertura quando da existência de pressão, e sensor de curso que indica quando a porta está aberta, impedindo o início do ciclo; painel de comando eletrônico com visor digital de pressão e temperatura, seletor de ciclos, alarme e aviso de funções; equipada com transdutor de pressão que monitora a pressão existente na câmara interna, sensor que monitora a temperatura existente na câmara interna, display alfanumérico digital, chave geral que liga e desliga todo o equipamento em caso de emergência, tecla de seleção que seleciona o ciclo desejado, tecla de partida que inicia o ciclo pré-programado; sistema de operação: cabe ao operador colocar o material dentro da câmara, fechar a porta e selecionar o ciclo desejado, sendo 7 ciclos disponíveis (4 deles com secagem), e dar partida; autoclave deve possuir dez níveis de alarmes que indicam qualquer tipo de irregularidade no decorrer do ciclo; possui três bandejas removíveis; reservatório de plástico de 03 litros; diâmetro 25 cm x profundidade 46,5 cm, medidas externas: Largura 39,5 cm x Altura 38 cm x profundidade 61 cm; garantia mínima de 12 meses; Deve apresentar registro na ANVISA.

4	UNIDADE	32702	Caixa Térmica com rodas e termômetro digital máximo e mínimo acoplado, volume de 55 a 60L, isolamento térmico em PU, excelente poder de conservação da temperatura, alças laterais embutidas e alça telescópica com 2 estágios para fácil transporte. Rodas extras dimensionais e resistentes para qualquer tipo de piso, e dreno para facilitar o escoamento de líquidos. Termômetro digital com controle de máxima e mínima visor de fácil leitura, mede a temperatura atual da parte interna da caixa. Dimensões externas aproximadas de (Comp. X Larg. X Alt) 57 cm x 45cm x 44cm e dimensões internas aproximadas de (Comp. X Larg. X Alt) 46 cm x 32cm x 34cm , peso aproximado de 5,500 Kg.	3,0000	1.122,6600	3.367,98
5	UN	32703	Caixa Térmica com rodas e termômetro digital máximo e mínimo acoplado, volume de 90 a 100L, isolamento térmico em PU, excelente poder de conservação da temperatura, alças laterais embutidas para carregar a caixa e alça telescópica grande para facilitar o transporte. Rodas extras dimensionais e resistentes para qualquer tipo de piso, e dreno para facilitar o escoamento de líquidos. Termômetro digital com controle de máxima e mínima temperatura, visor de fácil leitura, mede a temperatura atual da parte interna da caixa. Dimensões externas aproximadas de (Comp. X Larg. X Alt) 93 cm x 43cm x 46cm e dimensões internas aproximadas de (Comp. X Larg. X Alt) 79 cm x 33cm x 3cm , peso aproximado de 8,800 Kg.	3,0000	1.739,7100	5.219,13
6	UN	31154	CANETA DE ALTA ROTAÇÃO ODONTOLÓGICA: Acoplamento Borden; Spray triplo, simetricamente orientado em direção à ponta da broca e projetado para refrigerar a região da broca em	50,0000	485,3900	24.269,50
Valor Total do Pedido						103.803,79



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

qualquer posição de trabalho; rotação máxima de 380.000 RPM; sistema de troca de brocas Push Button; rolamentos de esferas cerâmicas e bucha guia em metal duro; micro balanceada; pressão ar: 32 lbs; sistema antirrefluxo. Formato ergonômico (permite fácil acesso aos dentes posteriores garantindo maior conforto e menos fadiga). Ruído máximo de 65 dB, medido à distância de 1 metro. Autoclavável, com resistência mínima a 1.000 ciclos de autoclavagem, sem perda de integridade. No corpo do equipamento deve estar gravado número de série e nome do fabricante. Equipamento deve estar acondicionado em estojo individual específico. Observações: Necessidade de prévia entrega de amostra do produto, para verificação de conformidade com o termo de referência do edital. Garantia mínima de seis meses. Deve apresentar registro na ANVISA.

7	UNIDADE	35170	Centrífuga para laboratório, ideal para pequenas e médias rotinas, com opção de rotor horizontal ou de ângulo fixo. Velocidade até 5.000 rpm (conforme o rotor), display digital LCD alfanumérico com iluminação interna e indicação direta de velocidade(RPM), Temp(min/seg), Msg de Tampa aberta , desbalanceamento, Controlador de velocidade com inversor de frequência, Timer de 9999 min e 59 seg, rampa de aceleração ajustavel, rampa de frenagem ajustável, alarme audiovisual após o fim de processos e erros, camara interna de centrifugação em aço inox AISI 304, sistema de segurança contra desbalanceamento, falha do motor e tampa aberta, dispositivo automático de segurança que não permite abertura da tampa durante o processo, motor de indução, tampa com amortecedor, gabinete externo em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epoxi , montado sobre os pés de borracha anti-vibratórios, fusível de segurança, cabo de alimentação com plug conforme ABNT 14136 – acomoda até 28 tubos de 3 a 15 ml. Rotor em alumínio anodizado, leve e resistente. Câmara interna de centrifugação em aço inox, motor de indução sem escovas garante funcionamento silencioso e baixa manutenção, enquanto o gabinete reforçado reduz vibração. Compacta, fácil de higienizar e simples de programar, atende centros de análises clínicas, laboratórios de controle de qualidade, projetos acadêmicos e protocolos de pesquisa ou preparo de amostras industriais, com rapidez e confiabilidade. Dimensões aproximadas de 450x550x335, peso aproximado de 18kg, potencia de 500w e Bivolt automático 50/60Hz. Deve apresentar Registro na ANVISA	2,0000	9.735,4400	19.470,88
8	UN	32399	Concentrador de oxigênio, tipo elétrico, concentração mínima 90%. Componentes: alarme sonoro e sistema de segurança. Acessórios: umidificador, filtros, cânula ou mascarã. Capacidade até 05L/minutos, Deve apresentar Registro na Anvisa.	10,0000	3.066,6700	30.666,70
9	UN	31153	CONTRA ÂNGULO: acoplamento Intramatic; spray externo; 360° de giro livre; uso de brocas de peça de mão (PM) de 2,5 mm e brocas de alta rotação de 1,6 mm (com uso do acessório mandril); autoclavável; com resistência mínima a 1.000	50,0000	353,6500	17.682,50
Valor Total do Pedido						171.623,87



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

ciclos de autoclavagem; ausência de vibração; baixo nível de ruído, menos de 65 dB; rotação mínima de 5000 RPM e máxima de 20000 RPM; relação de transmissão de velocidade 1:1; formato anatômico, com cabeça reduzida que propicia maior comodidade operacional e acesso facilitado aos dentes posteriores; fixação da broca com trava de aço temperado. No corpo do equipamento deve estar gravado número de série e nome do fabricante. Equipamento deve estar acondicionado em estojo individual específico. Observações: O contra ângulo e micro motor (item descrito abaixo) devem ser da mesma marca para completarem o conjunto, com total compatibilidade. Necessidade de prévia entrega de amostra do produto, para verificação de conformidade com o termo de referência do edital. Garantia mínima de seis meses. Deve apresentar registro na ANVISA.

10	UN	26514	DETECTOR FETAL Detector fetal (ausculta) que utiliza ultra-som por efeito Doppler para detecção do batimento cardíaco fetal e localização da placenta; Display numérico digital com visualização do batimento cardíaco fetal entre 50 a 210 bpm; Saída para fone de ouvido ou para acoplar cabo de gravador de som; Acompanha fone de ouvido para ausculta individual. Controle de volume e tonalidade do som; Suporte para fixação do transdutor; Alimentação de energia elétrica elétrica 220 V 60hz ou Bivolt automático; Indicação luminosa (led) de equipamento ligado; Acompanha Transdutor de Batimentos Cardíacos Fetais de frequência ultra-som 2 MHz $\pm$ 10%; Deve possuir registro válido na ANVISA	10,0000	414,0000	4.140,00
11	UN	11538	FOCO GINECOLÓGICO com luz halógena, corpo em aço inox, base com rodízios, Altura regulável com traquéia, 220 volts, Deve apresentar Registro na Anvisa	15,0000	403,1500	6.047,25
12	UN	28849	Maca Ginecológica fixa, para até 250kg com leito estofado com espuma de no mínimo 5 cm e revestido em courvin azul marinho, dividido em 3 partes, sendo assento fixo, encosto e apoio de pés com altura regulável em 3 níveis, armação em aço com pintura epóxi. Dimensões mínimas 0,70 x 1,90x 0,80m altura, Deve acompanhar uma bandeja auxiliar para escoamento e suporte para balde, um par de porta coxas estofado com altura regulável e hastes cromadas, Deve apresentar Registro na Anvisa.	15,0000	1.299,6700	19.495,05
13	UN	31152	MICROMOTOR - Especificação: acoplamento Borden; spray interno; rotação de 5000 a 20000 RPM, ajustável no próprio instrumento; possível reversão no sentido de rotação; baixo ruído, máximo de 65 db; sistema de acoplamento Universal Intramatic; autoclavável, resistência mínima a 1.000 ciclos de autoclavagem. No corpo do equipamento deve estar identificado número de série e nome do fabricante. Micromotor deve estar acondicionado em estojo individual específico. Observações: Micromotor e contra ângulo devem ser totalmente compatíveis e da mesma marca. Necessidade de prévia entrega de amostra do produto, para verificação de conformidade com o termo de referência do edital. Garantia mínima de seis meses. Deve apresentar registro na ANVISA.	50,0000	423,3300	21.166,50

Valor Total do Pedido**222.472,67**



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

14	UN	31344	MINI INCUBADORA BIOLÓGICA - Especificação mínima: desenvolvida para incubação de indicadores biológicos autocontidos, destinados à monitorização dos ciclos de esterilização em autoclaves; capacidade de incubação de quatro indicadores biológicos simultaneamente; voltagem automática (bivolt); com LED, para indicação de quando a mini incubadora está ligada, além de facilitar a iluminação da área de incubação, possibilitando a visualização do resultado; na base do equipamento devem estar fixados os dados técnicos do equipamento; deve conter tampa, para manter a temperatura estável e proteger as ampolas. Observações: Garantia mínima de seis meses.	10,0000	154,6400	1.546,40
15	UNIDADE	35166	Monitor indicado para triagem ambulatorial, deve apresentar alta precisão e qualidade, fácil manuseio, comunicação HL7/HIS bidirecional com central de monitoramento, via rede e ou comunicação WI-FI, som de alarmes e teclas, ampla visibilidade com tela de no mínimo 8" touchscreen, bateria que dure até 3h, memória para até 400 h de gravação de dados, alarme visual 360°, suporte para acessórios, temperatura convencional ou infravermelho, parâmetros básicos de SpO2, Temperatura e Pressão Não Invasiva, os seguintes opcionais devem acompanhar o monitor: I) Cabo para Oximetria Neonatal, II) Manguito Adulto Obeso e III) Manguito Adulto Infantil, o monitor deve apresentar registro na ANVISA	12,0000	6.080,0000	72.960,00
16	UN	27189	OFTALMOSCÓPIO DIRETO PARA AVALIAÇÃO DO FUNDO DE OLHO, RETINA E OUTRAS ESTRUTURAS OCULARES, ILUMINAÇÃO BRANCA E DE ALTO BRILHO, DEVE SER LÉVE, COMPACTO E ERGONOMICO, FACIL SUBSTITUIÇÃO DA LAMPADA LED, CABO EM METAL COM REVESTIMENTO TERMOPLASTICO REFORÇADO, DEVE POSSUIR CLIP QUE PROPORCIONA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO AO SER FIXADO NO BOLSO, ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE 2 PILHAS TIPO AA, NÃO CONTEM LATEX E DEVE VIR ACOMPANHADO DE ESTOJO MACIO. DEVE APRESENTAR CERCA DE 20 LENTES DE -20 A +20 DIOPTRIAS COM MARCADOR ILUMINADO, ÓPTICA SELADA A PROVA DE POEIRAS, BORRACHA DE PROTEÇÃO EVITA RISCAR ALENTE DOS OCULOS, LAMPADA DE 2,5V , CABEÇA EM ABS RESISTENTE A IMPACTOS. DEVE POSSUIR SELEÇÃO DE 5 ABERTURAS (GRANDE, PEQUENA, SEMICIRCULO, FIXAÇÃO E FILTRO VERDE) COM FILTRO VERDE LIVRE DE VERMELHO- MANUAL EM PORTUGUÊS, GARANTIA DE 1 ANO PARA PEÇAS E SERVIÇOS- EMBALAGEM COM INFORMAÇÕES CONFORME RDC 185/2001. COM NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA.	10,0000	616,6700	6.166,70
17	UN	27188	OTOSCÓPIO - COM CABECOTE ADULTO, PARA ESPÉCULO COM LÂMPADA, COM REGULADOR DE ALTA E BAIXA LUMINOSIDADE E ENCAIXE P/VISOR, COM VISOR ARTICULADO AO CABECOTE E MOVEL, COM LAMPADA DE LED, COM CABO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM FUNCIONAMENTO A PILHA, ACOMPANHA (M) ESPECULO (S) ACOMPANHADO DE 04 ESPECULOS COM ENCAIXE DE METAL CROMADO TAMANHOS 2, 3, 4 E 5 MM (1 DE CADA) REUTILIZÁVEL E DE DIFERENTES CALIBRES, COM ACESSÓRIOS, LAMPADAS E VISOR	10,0000	365,0000	3.650,00
Valor Total do Pedido						306.795,77



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

SOBRESSAIENTES, COM 01 ESTOJO, MANUAL EM PORTUGUÊS, GARANTIA DE 1 ANO PARA PEÇAS E SERVIÇOS. EMBALAGEM COM INFORMAÇÕES CONFORME RDC 185/2001. COM NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA. CONJUNTO

18	UN	24973	Oxímetro de pulso de mesa: 1. Equipamento utilizado para medição, de forma contínua e não invasiva, da saturação parcial de oxigênio (SpO2) no sangue e da frequência cardíaca em pacientes adultos e pediátricos, através de um sensor não invasivo. Não serão aceitos equipamentos com sensor integrado ao equipamento (leitura de medidas no próprio sensor). 2. Monitorização simultânea da frequência cardíaca (pulso periférico) e da saturação de oxigênio por meio não invasivo. 3. Apresentação da onda pletismográfica e valores digitais dos parâmetros monitorizados em tela LCD ou LED de no mínimo 5". 4. Indicação numérica do % SpO2 (percentual de saturação parcial de oxigênio) na faixa de 1% a 100%, com possibilidade de seleção de números grandes para melhor visualização a distância. 5. Indicação de BPM (Frequência cardíaca por minuto) na faixa mínima de 30 - 250 bpm. 6. Modo especial para a utilização em pacientes com baixa perfusão periférica, com software para rápida recuperação de sinal. 7. Apresentação de mensagens de alerta para: Sensor fora do paciente, sinal fraco, interferência luminosa. Sistema de alarmes sonoro e visual com limites máximos e mínimos ajustáveis para ambos os parâmetros monitorizados. 8. Bateria selada embutida, recarregável automaticamente com autonomia de no mínimo 2 horas. 9. Conexão no equipamento de sensor ou cabo extensor deverá ser retangular ou similar, evitando a possibilidade de giro do mesmo ao inserir ou retirar o sensor/cabo; 10. Deve possuir fonte de alimentação AC integrada, interna ao equipamento; 11. Acessórios: a. 2 (dois) Sensores tipo Clip, reutilizável, apropriado para utilização com pacientes adultos/pediátricos; b. 2 (dois) cabos extensores (caso Sensor possua comprimento inferior a 1,5m para uso com sensor tipo clip). Deve apresentar Registro na Anvisa.	3,0000	3.226,6700	9.680,01
19	UNIDADE	35527	Oxímetro de Pulso portátil com LCD colorido de alta resolução, indicador de SpO2 intervalo 0-100%, precisão de +/- 2% em 70-100%, resolução 1%, frequência cardíaca, força de pulso 30-250bpm com precisão de +/- 2bpm, portátil e leve, tela rotacional, níveis de alarme ajustáveis da SpO2 e frequência cardíaca, memória interna de no mínimo 100h, software que permite armazenar, visualizar e compartilhar dados pela conexão USB, alimentação Bivolt, Bateria interna recarregável com autonomia de 20h e carregador integrado ao equipamento. Acessórios que devem estar inclusos : I) Sensor de SpO2 reutilizável adulto-01, II) Sensor de SpO2 reutilizável PED-01, III) Sensor de SpO2 reutilizável Neonatal-01, IV) 04 Baterias recarregáveis, V) capa de proteção para suporte-01, VI) fonte de alimentação bivolt-01.	12,0000	948,9900	11.387,88
Valor Total do Pedido						327.863,66



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

Deve apresentar Registro na ANVISA

20	UN	30547	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL –Monitor de Dedo-Visor em OLED, baixo consumo de energia, indicador de tensão quando as pilhas estiverem fracas, desliga automaticamente em cerca de 10s inativo, Deve apresentar Registro na Anvisa.	50,0000	99,3800	4.969,00
21	UN	32967	Seladora térmica para papel grau cirúrgico e polipropileno/Bopp, com as seguintes características: espessura de selagem de 13 mm conforme normas internacionais; selagem rápida e eficiente, voltagem de 220 Volts; largura máxima de selagem de 400 mm, acionamento por pedal; confeccionada em material resistente ao manuseio intenso; superfície lisa e que permita o uso de substâncias desinfetantes; garantia mínima de 12 meses.	6,0000	893,0000	5.358,00
22	UND	29660	SUPORTE PARA SORO COM RODIZIO, ALTURA FIXA, 04 PÉS PINTADOS COM RODAS, ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO REDONDO COM DIMENSOES APROXIMADAS DE 2M(ALTURA)X 0,40M (LARGURA) X 0,40M (PROFUNDIDADE)-REGISTRO ANVISA	20,0000	179,6700	3.593,40
23	UNIDADE	35919	Bisturi eletrônico compacto, ideal para pequenos procedimentos cirúrgicos, oferece segurança com alarme, saídas isoladas e pedal à prova d'água. Possui três modos de operação (corte, blend e coagulação) e é compatível com placas neutras descartáveis. Com seleção de funções intuitiva, controle de potência suave, saídas isoladas e sistema de check-up total. Sistema de alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento do cabo da placa neutra; saídas totalmente isoladas para maior segurança; Teclas blindadas e resistentes a líquidos; Pedal projetado para evitar a penetração de água; Ventilação por convecção natural; Conta com chave seletora de voltagem localizada no painel traseiro. O equipamento é fornecido de fábrica configurado para 220V; Compatível com o uso de placa neutra simples descartável, sem a necessidade de acessórios adicionais. Potência de saída: Corte: 110W Carga: 500 Ohms;- Blend: 60W Carga: 500 Ohms; - Coagulação: 40W Carga: 500 Ohms. Frequência: Corte: 450 kHz Senoidal. Incluir os seguintes acessórios: 1 Caneta padrão autoclavável (baixa cirurgia); 1 Pedal de acionamento com pino guitarra mono; 1 Placa neutra permanente em inox (cerca150 x 100 x 0,5mm); 1 Cabo de ligação da placa neutra (baixa cirurgia); 1 Eletrodo tipo faca reta pequena (cerca de 67mm); 1 Eletrodo tipo bola (cerca de 2,1mm); 1 Eletrodo tipo bola (cerca de 4,2mm); 1 Eletrodo tipo alça pequena (cerca de 4,5mm); 1 Eletrodo tipo agulha (cerca de 85mm); 1 Eletrodo tipo agulha de epilação (cerca de 66mm); Especificações técnicas: Alimentação: 110/220V - 50/60Hz (seleção manual de tensão no painel traseiro; fornecido de fábrica ajustado para 220V); Temperatura de operação: 0 a +50°C; Umidade relativa: 15 a 90% (operação); Dimensões aproximadas (A x L x C): 14,4 x 23 x 23,5cm. Deve apresentar Registro na Anvisa.	2,0000	6.620,0000	13.240,00

Valor Total do Pedido**355.024,06**



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

24	UN	32697	Câmara para conservação de vacinas e medicamentos termolábeis com as seguintes características abaixo: Gabinete externo tipo vertical construído em chapas de aço escovado montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios tratados. Gabinete interno construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de três prateleiras em aço inoxidável com perfuração hermética. Iluminação interna através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada. Isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade. Homogeneização de temperatura através de ventilador de ar forçado sobre a unidade evaporadora com desligamento na abertura da porta. Porta de vidro triplo com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético. Refrigeração através de compressor hermético, gás ecológico R-134 A isento de CFC, sistema de degelo automático com evaporação de condensado. Pannel de comando na parte superior da câmara, tipo membrana dotado de chave geral, fusíveis de proteção, teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas máximas e mínimas atingidas, ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca de energia ou desligamento do equipamento, sensor tipo NTC, filtro contra ruídos eletromagnéticos. Alarmes para temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos Faixa de trabalho entre 2°C e 8°C com ponto fixo em 4°C ou programável pelo usuário. Registro de temperatura com registrador eletrônico das temperaturas mínimas e máximas atingidas apresentadas no display de processos. Software de gerenciamento com aplicativo que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programa e configuração. Os dados armazenados são criptografados, sem cobrança de mensalidade. Sistema de Segurança com termostato em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para no mínimo 03 números de telefones (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura crítica. Funcionamento Bivolt 127 ou 220 volts 50/60 Hz. Deve apresentar registro na ANVISA vigente e garantia de 12 meses. Sistema para extração de dados da temperatura via pendrive /data logger. Conjunto de 4 rodízios giratórios com freios diagonais de 3". Sistema de emergência através de conversor 12 volts para 110/220 volts mantendo todas as funções eletroeletrônicas, inclusive o compressor de frio com autonomia variável de no mínimo 48 horas. Integrado ao gabinete montado na parte inferior da câmara com gaveta para a bateria selada. Volume aproximado de 140L. Dimensões Externas	4,0000	11.880,0000	47.520,00
----	----	-------	---	--------	-------------	-----------



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

aproximadas de 1440mmAlt.x600mmLarg.x570mm Prof.
Dimensões Internas aproximadas de
780mmAlt.x460mmLargx445mm Prof. Certificado do
Controlador de Temperatura para comprovação da
incerteza de medição (IM, Erros, Tendências, etc)
calibrado em três pontos juntamente com rastreabilidade
comprovada pelo INMETRO.

25	UN	32699	Câmara para conservação de vacinas e medicamentos termolábeis com as seguintes características abaixo: Gabinete externo tipo vertical construído em chapas de aço escovado montado sobre chassi metálico e rodízios giratórios tratados. Gabinete interno construído totalmente em chapa de aço inoxidável, dotado de cinco prateleiras em aço inoxidável com perfuração hermética. Iluminação interna através de lâmpadas LED com acionamento automático na abertura da porta, temporizada com acionamento externo com a porta fechada. Isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade. Homogeneização de temperatura através de ventilador de ar forçado sobre a unidade evaporadora com desligamento na abertura da porta. Porta de vidro triplo com sistema antiembaçante, vedação através de perfil magnético. Refrigeração através de compressor hermético, gás ecológico R-134 A isento de CFC, sistema de degelo automático com evaporação de condensado. Painel de comando na parte superior da câmara, tipo membrana dotado de chave geral, fusíveis de proteção, teclas soft-touch. Display em LCD com apresentação simultânea das temperaturas de momento, temperaturas máximas e mínimas atingidas, ajuste dos parâmetros, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido, sistema que restabelece os parâmetros programados mesmo com variação brusca de energia ou desligamento do equipamento, sensor tipo NTC, filtro contra ruídos eletromagnéticos. Alarmes para temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer por 15 minutos. Faixa de trabalho entre 2°C e 8°C com ponto fixo em 4°C ou programável pelo usuário. Registro de temperatura com registrador eletrônico das temperaturas mínimas e máximas atingidas apresentadas no display de processos. Software de gerenciamento com aplicativo que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programa e configuração. Os dados armazenados são criptografados, sem cobrança de mensalidade. Sistema de Segurança com termostato em paralelo ao controlador eletrônico da câmara, assumindo automaticamente o controle das funções de comando do compressor de frio sempre que houver falha no comando eletrônico. Sistema automático que realiza ligações telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para no mínimo 03 números de telefones (celulares ou fixos) sempre que o equipamento alarmar por temperatura crítica. Funcionamento Bivolt 127 ou 220 volts 50/60 Hz. Deve apresentar registro na ANVISA vigente e garantia de 12 meses. Sistema	4,0000	13.658,3500	54.633,40
----	----	-------	---	--------	-------------	-----------



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

para extração de dados da temperatura via pendrive /data logger. Conjunto de 4 rodízios giratórios com freios diagonais de 3". Sistema de emergência através de conversor 12 volts para 110/220 volts mantendo todas as funções eletroeletrônicas, inclusive o compressor de frio com autonomia variável de no mínimo 48 horas. Integrado ao gabinete montado na parte inferior da câmara com gaveta para a bateria selada. Volume aproximado de 280L. Dimensões Externas aproximadas de 2010mmAlt.x690mmLarg.x640mm Prof. Dimensões Internas aproximadas de 1070mmAlt.x530mmLarg x510mm Prof. Certificado do Controlador de Temperatura para comprovação da incerteza de medição (IM, Erros, Tendências, etc) calibrado em três pontos juntamente com rastreabilidade comprovada pelo INMETRO.

26	UN	32700	Câmara para Transporte e Conservação de vacinas e medicamentos termolábeis com as seguintes características abaixo: Gabinete com material termoplástico de alta resistência. Homogeneização de temperatura através de ventilação interna com microventilador para homogeneização da temperatura. Faixa de trabalho entre 2°C e 8°C ou programável pelo usuário com variação de +/- 0,1°C. Registro de temperatura com registrador eletrônico das temperaturas mínimas e máximas atingidas apresentadas no display de processos. Software de gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet. Bateria para Manutenção de todas as funções eletroeletrônicas do equipamento com autonomia para no mínimo 2h. Funcionamento Bivolt 100 ou 240 volts 50/60 Hz (automático) e 12VCC (veicular). Deve apresentar registro na ANVISA vigente e garantia de 12 meses. Rodízios e puxador retrátil tipo mala. Volume aproximado de 30L. Dimensões Externas aproximadas de 560mmAlt.x630mmLarg.x370mm Prof. Peso aproximado de 24Kg. Certificado do Controlador de Temperatura para comprovação da incerteza de medição (IM, Erros, Tendências, etc) calibrado em três pontos juntamente com rastreabilidade comprovada pelo INMETRO	2,0000	10.763,9500	21.527,90
27	UNIDADE	35357	Bisturi Eletrônico Odontológico com Compensação Automática de Potência, de acordo com a variação da resistência do tecido; Bornes retroiluminados por led; Acionamento do CORTE ou da COAGULAÇÃO através da Caneta ou do Pedal; Paineis à prova d'água para fácil limpeza; Sistema de alarme e proteção em caso de rompimento do fio de placa(para placa simples). Bloqueio do funcionamento em caso de falha; Potências máximas de saída 50 W; Voltagem 127/220 VAC, 50/60 Hz Comutação Automática Carga Nominal 500 Ohms. Frequência dos Osciladores 400 kHz aprox. Garantia mínima de 12 meses; Deve apresentar Registro na Anvisa.	2,0000	5.063,8000	10.127,60
28	UN	28848	Maca hospitalar fixa, para ate 250kg, cabeceira enlevável com no mínimo 3 estágios, armação em aço com pintura epóxi, leito em madeira estofada com espuma de no mínimo 5mm e revestido em courvin azul marinho. Dimensões mínimas 0,70 x 1,90 x 0,80m de altura. Deve apresentar Registro na Anvisa.	10,0000	556,7700	5.567,70
Valor Total do Pedido						494.400,66



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

29	UN	32388	Mesa auxiliar em aço inox, tamanho 40x40x80 (pés tubulares 3⁄4, rodízio, tampo e prateleira em aço inox).	12,0000	502,1300	6.025,56
30	UN	26509	Balança antropométrica infantil Digital, aferida pelo Inmetro - Capacidade até 16kg, dimensões mínimas 540 x 290 mm da tecla TARA no painel traseiro- Garantia: 01 ano. Deve possuir selo de aprovação de acordo com Portaria 236 Inmetro de 1994.	6,0000	586,6600	3.519,96
31	UN	25181	Balança plataforma digital - Fabricada exclusivamente para pesagem de pessoas. - Construída em material resistente e de fácil higienização. - Mostrador (display) digital com indicadores de peso com no mínimo, 5 dígitos. - Capacidade de pesagem de, no mínimo, 200 kg. - Graduação (precisão) de pesagem de, no máximo, 100 g. - Plataforma para apoio dos pés constituídos de material antiderrapante e resistente ao uso. - Pés reguláveis, revestidos de material antiderrapante. - Chave seletora de tensão de 110/220 V. - Opcionalmente, a base da balança pode ser ampla o suficiente para permitir que a medição de indivíduos em cadeira de rodas ou grandes obesos seja feita confortavelmente (plataforma com, no mínimo 74 cm de largura x 90 cm de comprimento). - Opcionalmente, poderá ter antropômetro acoplado com escala numérica de, no mínimo, 200 cm úteis. - É indispensável que o produto apresente certificação pelo IPEM/INMETRO (Instituto de Pesos e Medidas/ Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial). - Equipamento acompanhado de estojo exclusivo para proteção e transporte. - Equipamento acompanhado de manual de instrução em português. - Garantia, mínima, de 01 ano.	6,0000	1.625,6400	9.753,84
32	UN	32396	Balança digital profissional portátil. Especificações: Fabricada exclusivamente para pesagem de pessoas; Estrutura em chapa de aço de carbono; Mostrador digital (display LCD) com indicadores de peso com 6 dígitos com backlight; Capacidade de pesagem de 200 kg; Graduação (precisão) de pesagem de, no mínimo, 100 g; Desligamento automático; Alimentação por bateria(s); Deve incluir a(s) bateria(s) necessária(s) para seu funcionamento; Fonte carregadora externa bivolt; Pés reguláveis em borracha sintética, revestidos de material antiderrapante; Alça para transporte; Deve apresentar indicador de sobrecarga, indicando erro; Não deve incluir bioimpedanciometria; Função TARA até capacidade máxima; É indispensável que o produto apresente certificação pelo IPEM/INMETRO (Instituto de Pesos e Medidas/ Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial); Equipamento acompanhado de manual de instrução em português; Garantia, mínima, de 01 ano.	6,0000	948,3300	5.689,98
33	UND	29668	BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO ESMALTADO BRANCO, ESTRUTURA TUBULAR COM AÇO REDONDO, CORTINAS EM PLASTICO PVC 0,20	25,0000	503,7600	12.594,00
Valor Total do Pedido						531.984,00



Termo Pedido de Compra - Descrição Técnica-PMSAP

BRANCO, PÉS COM RODIZIOS GIRATÓRIO DE 2" DE DIAMETRO, PINTURA EPOXI, DIMENSOES APROXIMADAS DE 1,82M LARGURA ABERTO X 0,66M LARGURA FECHADO X 1,77M ALTURA X 0,50M DE COMPRIMENTO, PESO APROXIMADO DE 10KG.

34	UN	26510	Cadeira de rodas para obeso Manual com chassis em estrutura tubular de aço carbono e fechamento em "X", articulações, conexões e placas de fixação em nylon que permitem alteração de regulagem de cambagem, caster, centro de gravidade e tilt, rodas traseiras 24", aro em alumínio raiaado com calotas em ABS e pneus infláveis, rodas dianteiras 6", aro em nylon com pneus maciços flexível em borracha termoplástica, eixos quick -release com rolamentos blindados, apoio de braços acolchoado e apoio de pés em polipropileno, rebatíveis, destacáveis e reguláveis, freio de estacionamento mecânico acionado por alavancas com manopla em borracha termoplástica, assento e encosto acolchoados confeccionados em tecido impermeável removíveis com fixação, sem uso de parafusos, apoio de panturrilha, suporte de soro regulável, suporte de cilindro de O2, capacidade mínima de 200 kg. Deve possuir registro válido na ANVISA.	3,0000	2.947,0600	8.841,18
35	UN	26511	Cadeira de rodas Manual com chassis em estrutura tubular de aço carbono e fechamento em "X", articulações, conexões e placas de fixação em nylon que permitem alteração de regulagem de cambagem, caster, centro de gravidade e tilt, rodas traseiras 24", aro em alumínio raiaado com calotas em ABS e pneus infláveis, rodas dianteiras 6", aro em nylon com pneus maciços flexíveis em borracha termoplástica, eixos quick -release com rolamentos blindados, Apoio de braços acolchoado e apoio de pés em polipropileno, rebatíveis, destacáveis e reguláveis, freio de estacionamento mecânico acionado por alavancas com manopla em borracha termoplástica , assento e encosto acolchoados confeccionados em tecido impermeável removíveis com fixação, sem uso de parafusos, apoio de panturrilha, suporte de soro regulável, Suporte de cilindro de O2, capacidade mínima de 120 kg; Deve possuir registro válido na ANVISA.	5,0000	1.290,3600	6.451,80

Valor Total do Pedido			547.276,98
Sem dotação definida			
Dotação	: 2026 - Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Patrulha		Valor utilizado: 547.276,98

Santo Antônio da Patrulha, 26 de Agosto de 2026.

Responsável

Controlador Setorial