



TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

O presente termo de referência tem por finalidade subsidiar a realização de processo licitatório para aquisição de materiais hospitalares para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Colares/PA.

A presente compra se faz necessária tendo em vista o atendimento a demanda de procedimentos realizados com a finalidade auxiliar os profissionais da saúde a um atendimento adequado aos seus pacientes.

1. OBJETO E QUANTIDADE

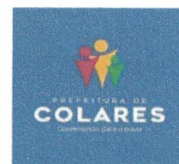
Aquisição de materiais hospitalares para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Quantitativo e Descrição de Materiais Hospitalares

Item	Objeto	Descrição	Quantidade	Unid
01	Doppler Fetal	Equipamento Portátil de alta sensibilidade utilizado para captar movimentos no interior do corpo humano por meio do sistema Doppler com Alimentação da bateria de 9V alcalina, sistema Liga/ desliga digital, volume digital com dois níveis, gabinete em caixa plástica ABS, Dimensões: 130 x 62 x 35 mm, Cabo do Transdutor com 1 m, Peso 230 g e Frequência de 2,3 MHz.	25	UNID
02	Maca Fixa Hospitalar	Maca fixa hospitalar projetada para uso dentro de hospitais devido a não possuir o sistema retrátil das pernas, estrutura em duro alumínio, regulagem cabeceira para melhor posição ao paciente, colchonete em material impermeável com fechado eletronicamente, para melhor higienização, Alturas mínima 220 mm, 990 mm máxima e largura – 520 mm, comprimento do leito 1750 mm – 1955 mm com Capacidade de carga de 200 Kg.	15	UNID
03	Cadeira de Rodas Simples	Fabricada em tubos de aço carbono com encosto e assento (duplo) em nylon, encosto com tubo 7/8; Dobrável em "X", freios com manopla bilaterais dianteiro com regulagem; Aro impulsor bilateral em nylon injetado; Apoio para os braços fixo com apoio em nylon injetado; Apoio para os pés fixos com barra de reforço, com pedal em nylon injetado rebatível lateralmente; Rodas dianteiras aro 6" com pneus maciços; Rodas traseiras aro 24" em nylon injetado, pneus maciços com rolamento duplo blindado, garfos em aço carbono achatado e	20	UNID



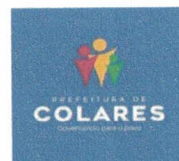
Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Saúde



		maciço, pintura epóxi (eletrostática); Largura do assento: 40cm; Altura do assento no chão: 50cm; Largura total aberta: 63cm; Peso da cadeira: 13Kg; Capacidade de peso: 90Kg.		
04	Autoclave 12 Litros	Produzido em aço inox, contendo 02 bandejas em aço inox, anel de vedação da porta confeccionado em silicone, Isolamento térmico interno confeccionado em lã de vidro, painel de comando posicionado na parte frontal (indicações das operações / teclas de comando), sistema eletrônico microcontrolado de tempo e temperatura, Tensão 127 ou 220 V	10	UNID
05	Autoclave 21 Litros	Produzido em aço inox, contendo 03 bandejas em aço inox, anel de vedação da porta confeccionado em silicone, Isolamento térmico interno confeccionado em lã de vidro, painel de comando posicionado na parte frontal (indicações das operações / teclas de comando), sistema eletrônico microcontrolado de tempo e temperatura, Tensão 127 ou 220 V	10	UNID
06	Autoclave 28 Litros	Em aço inoxidável para esterilização de materiais e instrumentos médicos, contendo 03 bandejas em aço inox, através do uso de calor sobre pressão, painel digital em teclado de membrana e controle termodinâmico de temperatura e pressão automático, com acompanhamento através de displays e indicadores luminosos, fecho da tampa de triplo estágio com sistema de restrição de abertura por fuso de encaixe e deslizamento por rolamento axial, sistema de porta com construção dupla totalmente em aço carbono e aço inox laminado, guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização, não necessita de tubulação para drenagem de água, sistemas de segurança que controlam todo o ciclo e previnem falhas de operação e/ou funcionamento com desligamento automático em caso de excesso de temperatura, pressão ou falta de água, Tensão 127 ou 220V	10	UNID
07	Autoclave 40 Litros	Em aço inoxidável para esterilização de materiais e instrumentos médicos, contendo 03 bandejas em aço inox, através do uso de calor sobre pressão, painel digital em teclado de membrana e controle termodinâmico de temperatura e pressão automático, com acompanhamento através de displays e indicadores luminosos, fecho da tampa de triplo estágio com sistema de restrição de abertura por fuso de encaixe e deslizamento por rolamento axial, sistema de porta com construção dupla totalmente em aço carbono e aço inox laminado, guarnição em silicone vulcanizado fixada na câmara de esterilização, não necessita de tubulação para drenagem de água, sistemas de segurança que controlam todo o ciclo e previnem falhas de operação e/ou funcionamento com desligamento automático em caso de excesso de	05	UNID



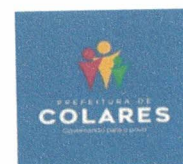
Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Saúde



		temperatura, pressão ou falta de água, Tensão 127 ou 220 V.		
08	Escada 2 Degraus para Maca	Degraus em madeira compensado revestidos com material sintético antiderrapante, Pés com ponteiros em PVC, Estrutura em tubo de aço redondo, Pintura Eletrostática, 37cm Largura, 38cm Altura, 42cm Profundidade e Peso aprox.: 3 Kg.	20	UNID
09	Mesa Auxiliar para Curativos	Acabamento em pintura eletrostática Epóxi., estrutura tubular em aço carbono de 7/8" (22,22mm) com parede 1,2mm, tampo e prateleira confeccionados em chapa de aço carbono com 0,75mm de espessura, extremidades das prateleiras com acabamento sem arestas cortantes, varanda (guarnição) em aço carbono de 1/4" (6,35mm) em volta das prateleiras, pés com rodízios giratórios de 50mm (2") de diâmetro, peso máximo suportado por prateleira: 20 Kg, dimensões de Largura: 0,40m; Altura: 0,80m e Profundidade: 0,80m, peso 12 Kg..	15	UNID
10	Nebulizador Hospitalar	Dimensões do produto 107 x 60 x 34 (com suporte) Peso: 7,6 kg (com suporte) Voltagem: Bivolt automático Sem Restrição a medicamentos Intensidade da névoa: Intensa Alimentação via rede elétrica, sem bateria Sem desligamento automático Contendo 01 Aparelho Compressor; 01 Máscara adulta; 01 Máscara infantil; 01 Copos modelo turbo capacidade 10ml cada; 01 Mangueira de PVC atóxico com 1,5 metros, encaixe e rosca; 01 Cabo de força	25	UNID
11	Nebulizador Hospitalar com 4 Saídas	Nebulizador Hospitalar com 4 Saídas Compressor: Tipo Pistão Auto Lubrificado, isento de Lubrificação, Vazão Livre de 28 l/min., Motor Compacto Monofásico, Pressão de 40 PSI, Tensão de 110/220 Volts (Bivolt Automático) Contendo 01 Aparelho Compressor; 04 Máscara adulta; 04 Máscara infantil; 04 Copos modelo turbo capacidade 10ml cada; 04 Mangueira de PVC atóxico com 1,5 metros, encaixe e rosca; 01 Cabo de força	08	UNID
12	Conjunto de Nebulização Contínua 500 ml com Traquéia de Silicone Adulta	Conjunto de Nebulização Contínua com Frasco de Policarbonato de 500 ml e Traquéia de Silicone com 1,20m e máscara em PVC.	10	UNID



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Saúde



13	Conjunto de Nebulização Contínua 500 ml com Traquéia de Silicone Infantil	Conjunto de Nebulização Contínua com Frasco de Policarbonato de 500 ml e Traquéia de Silicone com 1,20m e máscara em PVC.	10	UNID
14	Seladora com Pedal	Seladora com acionamento por pedal, para selagem de embalagens de papel grau cirúrgico e filme Bopp; Painel digital com controle de temperatura até 300°C. Controle eletrônico do tempo de selagem com alarme sonoro. Permite selar bobinas com até 35 cm de largura. Espessura de selagem de 13mm	02	UNID
15	Termômetro Clínico Digital Infravermelho sem Contato	Utilizado para medir a temperatura corporal humana para pessoas de todas as idades, Medição em graus Celsius ou Fahrenheit da radiação térmica natural que emana da testa; - Memória das últimas 32 medições; - Deve ser usado na distância de 1 à 5cm da testa; - Medição em 1 segundo; - Desligamento automático após 15 segundos; - Visor LCD; - Com alarme de cor: verde para temperatura normal, amarelo para febre leve e vermelho para febre alta; - Com função de varredura, para medição de temperatura superficial de objetos, leite fervido, água do banho, entre outros; - Indicação de nível de bateria; - Precisão de +/- 0.2°C	30	UNID
16	Oxímetro de Dedo	Equipamento destinado a medição tipo "spot-check" (esporádica), Efetua a verificação da SpO2 e Frequência Cardíaca, Utilização: Adulto e infantil (p/ crianças a partir de 01 ano, ou aproximadamente acima de 10kg), modelo compacto e portátil – pesa 28g sem pilhas; rápida leitura: visor dual color (OLED), com brilho ajustável; operação com um botão apenas; informa o nível da bateria no painel; o painel apresenta: SpO2, Frequência Cardíaca, Curva Pletismográfica e Intensidade do Pulso; desligando automaticamente ao retirar do dedo.	80	UNID
17	Balança Pediátrica Digital	A balança digital para pesar bebês e crianças, suportando até 25kg, confeccionada em plástico ABS injetado de alta qualidade na cor extra branco.	25	UNID
18	Kit Estetoscópio e Aparelho de Pressão Pediátrico	Aparelho de pressão Pediátrico, medição de pressões sistólica e diastólica do sangue, Gancho para fixação do manômetro no momento da medição, braçadeira em nylon com fecho em velcro, manômetro de metal de alta precisão e confiabilidade, Manguito com Pêra em PVC, Faixa de Medição: 0mmhg ~ 300mmhg, Circunferência da Braçadeira: 12 cm -16,5 cm, acompanha bolsa para acondicionamento.	05	UNID
19	Kit Estetoscópio e Aparelho	Aparelho de pressão Adulto, medição de pressões sistólica e diastólica do sangue, Gancho para fixação do manômetro no momento da medição,	50	UNID



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Saúde



	de Pressão Adulto	braçadeira em nylon com fecho em velcro, manômetro de metal de alta precisão e confiabilidade, Manguito com Pêra em PVC, Faixa de Medição: 0mmhg ~ 300mmhg, Circunferência da Braçadeira: 22 cm - 32 cm, acompanha bolsa para acondicionamento.		
20	Kit Estetoscópio e Aparelho de Pressão Obeso	Aparelho de pressão Obeso, medição de pressões sistólica e diastólica do sangue, Gancho para fixação do manômetro no momento da medição, braçadeira em nylon com fecho em velcro, manômetro de metal de alta precisão e confiabilidade, Manguito com Pêra em PVC, Faixa de Medição: 0mmhg ~ 300mmhg, Circunferência da Braçadeira: 35 cm - 51 cm, acompanha bolsa para acondicionamento.	10	UNID
21	Glicosímetro	Aparelho portátil com amplo display que facilita a leitura, com dispositivo ejetor de tiras que possibilita o descarte da tira utilizada sem o contato com as mãos, sistema Auto Code, 360 posições de memória, volume da amostra 0,5 microlitros.	35	UNID
22	Carro para Curativos com Balde e Bacia	Carro para curativo, apresentando dimensões 450 mm x 750 mm e 800 mm, construído em tubos de aço inoxidável de 7/8", com 1,5 mm de espessura, tampo e prateleiras em chapa de aço inoxidável de 0,9 mm, com rodízio de 2"DIM, com freio de dupla ação em diagonal, capacidade máxima 40 Kg, acompanha bacia para procedimento com capacidade para 3 litros e balde para descarte com capacidade para 5 litros, ambos em aço inoxidável.	03	UNID
23	Carrinho de Limpeza Hospitalar	Carro Funcional, Fabricado em Plástico, 02 Prateleiras, Dimensões: Comprimento x Largura x Altura: 87 cm x 32 cm X 54 cm	07	UNID
24	Válvula Reguladora para Cilindro com Fluxômetro Oxigênio	Escala de pressão do manômetro: 0 a 31,5 MPA (0 à 315kgf/cm ²); Corpo em latão cromado; Conexões de entrada e saída em latão cromado; Saída do gás calibrado: 3,5 + 0,3kgf/cm ² ; conexões de entrada e saída conforme normas ABNT	05	UNID
25	Fluxômetro Medidor de Vazão 0-15 Lpm Macho Oxigênio Verde	Fluxômetro, Bronze, 0 A 15 L/min, Litro em Litro, Oxigênio com pressão de entrada igual a pressão de rede, ideal 3,5kgf/cm ² ± 0,3 kgf/cm ² , Temperatura de trabalho igual a temperatura ambiente, ideal 21°C, Exatidão da escala ±10% ou 0,5 L/min.	05	UNID
26	Umidificador para Oxigênio	Umidificador para oxigênio em Polipropileno com Inserto de Latão, 250 Ml, Boca Larga, Cores, Identificação (ABNT NB 24), Oxigênio, Conexão Borboleta de Inserto Latão e Polipropileno, Conexão Saída Latão Cromado para Mangueira com Máscara.	10	UNID
27	Desfibrilador Externo	Carga Regulável de 1 a 360 Joules ajustáveis através de teclas blindadas: 1, 2, 5, 10, 20, 30, 40,	03	UNID



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Saúde



	Cardíaco DEA	50, 60, 80, 100, 150, 200, 250, 300 e 360. Seleção e Carga: mediante comando único. Este recurso amplia e agiliza sua operação. Circuito de Aplicação: mantém o paciente totalmente isolado e protegido da rede elétrica e da terra. Circuito de Sincronismo: realiza cardioversão através de sincronismo com a onda "R" fornecida pelo Monitor Descarga Automática de energia armazenada após cada aplicação. Tempo Máximo de Carga: 10 segundos. Descarga capacitiva amortecida (LOWN)		
28	Microscópio	Cabeçote Binocular Siedentopf, inclinado a 30 graus e com rotação 360°; Oculares de campo amplo WF10X (18 mm) e WF16X (11 mm); Revólver quádruplo; objetivas acromáticas 4X, 10X, 40X(S), 100X (S, Óleo); Foco coaxial grosso e fino com ajuste de tensão; Platina retangular composta de dupla camada mecânica; condensador de foco ajustável (pinhão e cremalheira 1,25 N.A); Diafragma/íris com suporte de filtro; Iluminação LED 3W com controle de intensidade; Fonte de alimentação interna.	03	UNID
29	Balança Digital Médica	Balança Digital Com Antropômetro W200 A 100g Welmy 200k, Capacidade 200 kg Carga Mínima 2 Kg Divisão 100 g Dimensão 34 x 39 cm Display com 06 dígitos em: LED vermelho ou LCD com backlight; Teclado membrana em policarbonato de alta resistência; Função: TARA até a capacidade máxima da balança; Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático (Bivolt); Consumo: 08 VA; Plataforma e coluna de aço carbono. Base em aço carbono, acabamento bicromatizado; Pés reguláveis em borracha sintética; Tapete antiderrapante; Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medida de: até 2 mm com fração de 0,5 cm; Entrada para bateria 12VCC (externa), apenas para balanças sem bateria interna; Pintura: Epóxi na cor branca. Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM. Opcionais: Saída de dados RS 232 para computador; Kit adaptador RS 232 para USB Peso bruto: 12,400 kg - Peso Líquido: 10,900 kg Altura (cm): 125 Largura (cm): 35 Comprimento (cm): 51 Volume (m3): 0,2231	07	UNID
30	Campo Cirúrgico	Campo Cirúrgico, Fenestrado, TNT, Cerca de 50 X 50 cm, Estéril, Uso Único	50	UNID
31	Campo Cirúrgico	Campo Cirúrgico, Fenestrado, TNT, Cerca de 70 X 70 cm, Estéril, Uso Único	50	UNID
32	Campo Cirúrgico	Campo Cirúrgico, Fenestrado, TNT, Cerca de 75 X 75 cm, Estéril, Uso Único	100	UNID
33	Pinça Rochester Reta	Pinça Cirúrgica, Material Aço Inoxidável, Rochester Pean, Reta, Comprimento: 16 Cm, com trava, Hospitalar.	20	UNID

8



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Saúde



34	Pinça Rochester Curva	Pinça Cirúrgica, Material Aço Inoxidável, Rochester Pean, Curva, Comprimento: 16 Cm, com trava, Hospitalar.	20	UNID
35	Pinça Allis	Pinça Cirúrgica, Material Aço Inoxidável, Allis, Comprimento: 15 cm, 5 x 6 Dentes com trava, Hospitalar.	20	UNID
36	Pinça Allis	Pinça Cirúrgica, Material Aço Inoxidável, Allis, Comprimento: 18 cm, 5 x 6 Dentes com trava, Hospitalar.	20	UNID
37	Pinça Anatômica Dissecção	Pinça Anatômica, Material em Aço Inoxidável, Comprimento: 18 cm, com serrilha.	20	UNID
38	Pinça Histológica	Pinça Anatômica, Material em Aço Inoxidável, Comprimento: 16 cm, Ponta Fina.	20	UNID
39	Pinça Kocher Reta	Pinça Cirúrgica, Material Aço Inoxidável, Kocher, Ponta Reta, Comprimento: 14 cm, 1 X 2 Dentes	20	UNID
40	Pinça Kocher Curva	Pinça Cirúrgica, Material Aço Inoxidável, Kocher, Ponta Curva, Comprimento: 14 cm, 1 X 2 Dentes	20	UNID
41	Pinça Anatômica Dente de Rato	Pinça Cirúrgica, Material Aço Inoxidável, Modelo Anatômica, Tipo Ponta 1/2, Comprimento 15, Características Adicionais Dente de Rato	20	UNID
42	Pinça Kelly Reta	Pinça Cirúrgica Kelly, Material Aço Inoxidável, Ponta Reta, Serrilhada, Comprimento 14 cm, com Cremalheira.	20	UNID
43	Pinça Kelly Curva	Pinça Cirúrgica Kelly, Material Aço Inoxidável, Ponta Curva, Serrilhada, Comprimento 14 cm, com Cremalheira.	20	UNID
44	Tesoura Cirúrgica Curva	Tesoura Cirúrgica, Material Aço Inoxidável, Comprimento 15 cm, Curva Fina, Ponta Romba.	20	UNID
45	Tesoura Cirúrgica Reta	Tesoura Cirúrgica, Material Aço Inoxidável, Comprimento 15 cm, Reta Fina, Ponta Fina	20	UNID
46	Tesoura Cirúrgica Reta	Tesoura Cirúrgica, Material Aço Inoxidável, Comprimento 15 cm, Reta Romba, Ponta Fina	20	UNID
47	Porta Agulha Mayo	Porta-Agulha Mayo Hegar, Material Aço Inoxidável, Comprimento 18 cm, com Cremalheira	20	UNID
48	Tentacânula	Material Aço Inoxidável, Modelo Único, Comprimento 15 cm.	20	UNID
49	Bandeja Inox Hospitalar	Fabricada em aço inoxidável, tamanho 30 x 20 x 0,4 cm	25	UNID
50	Estojo	Estojo com caixa retangular perfurada fabricada em aço inoxidável, tamanho 12 x 5 x 2 cm	20	UNID
50	Estojo	Estojo com caixa retangular perfurada fabricada em aço inoxidável, tamanho 18 x 8 x 5 cm	20	UNID
51	Eletrocardiógrafo ECG	Eletrocardiógrafo ECG 12 Canais, Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; - Impressora térmica de alta resolução; - Economia de impressão, permite o uso de bobina de fax; - Interface para modem (transmissão e recepção do	03	UNID

6



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Saúde



		ECG por fax); - Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail. - Alimentação: bateria recarregável e rede elétrica automática 110V e 220V; Conteúdo da embalagem: - 01 Eletrocardiógrafo; - 01 Cabo de força com 3 pinos (alimentação); - 01 Cabo paciente de 10 vias; - 06 eletrodos precordiais; - 04 eletrodos de membros tipo clip; - 01 bobina de papel termo-sensível; - 01 Tubo de gel condutor; - 01 Manual de operação em Português; - 01 Software para computador (CD).		
--	--	--	--	--

2.1 A empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos técnicos mínimos os quais serão averiguados pela equipe técnica da Unidade Mista de Saúde.

2.2 A empresa deverá fornecer o material do objeto da contratação seguindo as especificações contidas no termo de referência, e em perfeito estado de uso;

3. DA ENTREGA

3.1 A entrega dos objetos observará o especificado abaixo:

Local da entrega: Secretaria Municipal de Saúde, Rua 15 de novembro, S/Nº, Altos, Centro, CEP: 68.785 -000 - Colares/PA,

Prazo de entrega: 10 (dez) dias úteis, após o recebimento do pedido, que será realizado pelo setor responsável em papel timbrado e devidamente assinado pelo gestor municipal da Secretaria Municipal de Saúde, e enviado ao fornecedor por meio físico e/ou eletrônico;

4 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1 Receber os objetos no prazo e condições estabelecidas no edital e seus anexos;

4.1.1 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

4.1.2 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos objetos fornecidos, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

4.1.3 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

4.1.4 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento dos objetos, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

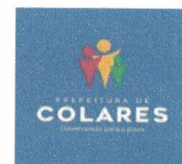
5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

5.1 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

5.1.2 Solicitar a troca dos produtos devolvidos mediante comunicação a ser feita pelo serviço



Estado do Pará
Prefeitura Municipal de Colares
Poder Executivo
Secretaria Municipal de Saúde



de almoxarifado;

5.1.3 O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento e do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

O presente Termo de Referência tem por finalidade **Aquisição de materiais hospitalares objetivando atender aos pacientes que o utilizam a Unidade Mista de Saúde**, conforme os prazos, especificações e quantitativos discriminados neste Termo de Referência.

Colares 09 de junho de 2022.

JAKLINE MIRNAS PEREIRA MONTEIRO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Decreto nº 136/2021 de 04 de novembro de 2021