



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os serviços prestados pelos setores do Departamento de Saúde desempenham um papel crucial na prestação de serviços de saúde e de emergência à população, atuando em situações diárias e também em situações críticas que demandam intervenção imediata. Nesse contexto, é fundamental garantir os mobiliários necessários para a segurança dos colaboradores bem como dos pacientes atendidos, além da otimização dos mesmos.

2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e Termo de Referência; assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado será realizado de forma diligente e transparente, garantindo a escolha dos fornecedores mais qualificados e adequados para atender às



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

necessidades do departamento de saúde, conforme estabelecido no Termo de Referência.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida e mais viável para tais itens é a contratação por registro de preços com fornecedores capazes de atender a demanda.

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para essa contratação foi considerado a quantidade para suprir a demanda solicitada pelos setores, levando-se em consideração as trocas e reposições que deverão ocorrer.

Lote	Item	Especificação Detalhada	Código	Unidade	Quant.
1	1	Aparelho de celular Smartphone 128gb android 13, capacidade da bateria acima de 4.000 mAh na cor preto e tela de 6.5"	1110736	UNI	10
1	2	Apoio de pé ergonômico, material ferro, cor preto 47C x 41L x 19,5A c/ regulagem de inclinação	0110587	UNI	15
1	3	Armário de cozinha em aço, kit 3 pçs - módulos	3975002	UNI	3
1	4	Armário para cozinha interisso em madeira com 2 gavetas e 8 portas.	1110795	UNI	1
1	5	Armário de aço 2 portas com chave, chapa 24 - 4PES 2,00X1,20 COM CREMALHEIRA PARA AJUSTE DA PRATELEIRA	0540012	UNI	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

1	6	Armário vitrine 2 portas com fechadura, prateleiras e vidro mínimo 3mm	0540357	UNI	7
1	7	Arquivo em AÇO, COM 4 GAVETAS CORREDIÇAS, COM CARRINHO TELESCÓPIO PARA PASTA SUSPENSÃO EM CHAPA 24 RESISTENCIA 30 KG POR GAVETA	0540025	UNI	5
1	8	Balcão de pia triplo em aço, med mínima 1,20 – 1,50m	0540200	UNI	2
1	9	BANQUETA PLÁSTICO, DOBRÁVEL dobrável (comprimento: 355mm x largura: 285mm x altura: 220mm)	1110211	UNI	3
1	10	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L AGUA NATURAL E GELADA, COM TERMOSTATO	0540442	UNI	3
1	11	Cadeira fixa empilhável, sem braços, iso lavável	0540395	UNI	20
1	12	CADEIRA tipo presidente GIRATÓRIA, COM AJUSTE DE BRAÇO ALTURA E ENCOSTO, REVESTIDA DE COURVIN, SISTEMA A GAS	1110213	UNI	70
1	13	CAPA DE TRAVESSEIRO ADULTO, EM ALGODÃO, ANTIALERGICO, IMPERMEÁVEL 0,50X,070	5325927	UNI	100
1	14	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS INOX, COM 2 PRATELEIRAS, RODAS COM TRAVAS, DIMENSÕES 90X50X80	5090066	UNI	6
1	15	Carro de Transporte Manual; de Aço; Cromado; Tipo Bagageiro; Dobrável; Estrutura Tubular; Montado Em Tubo de 5/8 (base e Cabo) e 3/4 de Diâmetro; Com Pegador Em Aço;	3928810	UNI	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

		Medindo Aberto: Altura (980 x 380)mm (a x L), Aba (330 x 340)mm (comprimento Util), Dobrado (620 x 420)mm; Capacidade para 100kg; Rodas de Borracha; Com 2 Rodas;			
1	16	Condicionador de Ar; do Tipo Split, Hi-wall, Inverter; Com Capacidade: 9.000 Btus; Operacao: Frio; Vazao de Ar de 414 M3 H; Com Filtro do Tipo Removivel, Lavavel; Voltagem: 220v; Com Consumo Aproximado de Eficiencia Energetica de 3,8w; Com Selo Procel, Classificacao Energetica A; Funcoes: Refrigeracao Rapida, Refrigeracao Suave; Com Baixo Ruído e Display de Led; Equipamento Composto de 1 Unidade Condensadora Externa e 1 Unidade Evaporadora Interna; Com Utilizacao do Gas R410a; Gabinete Confeccionado Em Confeccionado Em Polipropileno; Medindo Aproximadamente Externas: 650x511x230mm, Internas: 870x290x200mm; Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio; Manual de Instrucoes e Certificado de Garantia Em Portugues, Certificado de Garantia Com Prazo Minimo de 12 Meses a Partir Da Entrega; Equipamento Fabricado de Acordo Com As Normas Nbr 16401;	4188497	UNI	8
1	17	Condicionador de Ar; do Tipo Split, Piso/teto, Inverter; Com Capacidade:	5012856	UNI	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

		32.000 Btu/h; Operacao: Quente/frio; Vazao de Ar de No Minimo 1900 M3/h; Com Filtro do Tipo Desumidificador, Desodorizador, Anti-po e Antibacteria; Voltagem: 220 Volts, Bifasico, 60 Hz; Com Consumo Aproximado de 2920 W; Com Selo Procel, Classificacao Energetica B; Funcoes: Defexao de Ar Acima e Abaixo, Direita e Esquerda, Auto Diagnostico, Automatica, Sleep, Timer; Com Nivel de Ruído Maximo Da Unidade Interna 46 Db e Maximo Externo 54 Db; Equipamento Composto de Unidade Externa (condensadora), Unidade Interna (evaporadora); Com Utilizacao do Gas R-410a; Gabinete Confeccionado Em Chapa de Aco Galvanizado e Plastico Abs; Medindo Aproximadamente Unidade Interna: 1660 x 240 x 700 Mm (l x a x P) e Unidade Externa: 900 x 830 x 330 Mm (l x a x P); Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio; Manual de Instrucoes e Certificado de Garantia Em Portugues, Garantia Minima de 12 Meses; Conforme Abnt Nbr 16.401;			
1	18	Condicionador de Ar; do Tipo Split, Hi-wall, Inverter; Com Capacidade: No Min. 12.000 Btu/h; Operacao: Quente e Frio; Vazao de Ar de No Min. 680 M3/h; Voltagem: 220 V; Com Consumo Aproximado de Maximo de 22,1 Kwh/ mês;	4235835	UNI	13



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

		Com Selo Procel, Classificação "a"; Com Baixo Ruído; Equipamento Composto de Unidade Interna Evaporadora e Unidade Externa Condensadora; Com Utilização do Gas R410a; Gabinete Confeccionado Em Confeccionado Em Polipropileno; Medindo Aproximadamente Unidade Interna: 260x790x200 Mm, Unidade Externa: 570x680x300; Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio; Manual de Instruções e Certificado de Garantia Em Português, Com Garantia Mínima de 12 Meses; Conforme Abnt Nbr 16.401;			
1	19	Condicionador de Ar; do Tipo Split, Piso/teto; Com Capacidade: 30.000 Btu/h; Operação: Frio; Vazão de Ar de Aproximadamente 1090 M3/h; Voltagem: 220 Volts; Com Consumo Aproximado de 3280 W; Com Baixo Nível de Ruído; Equipamento Composto de 01 Unidade Interna (evaporadora) e 01 Unidade Externa (condensadora); Com Utilização do Gas R-410a; Gabinete Confeccionado Em Polipropileno; Medindo Aproximadamente Unidade Interna 1040 x 232 x 625 Mm (l x a x P), Unidade Externa 565 x 704 x 452 Mm (l x a x P); Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio; Manual de Instruções e Certificado de Garantia Em	4027779	UNI	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

		Portugues, Com Garantia Minima de 12 Meses; Conforme Abnt Nbr 16.401;			
1	20	Condicionador de Ar; do Tipo Split, Hi-wall, Inverter; Com Capacidade: 24.000 Btus; Operacao: Frio; Vazao de Ar de No Minimo de 550 M3/h; Com Filtro do Tipo Removivel, Lavavel; Voltagem: 220 Volts, 60 Hz; Com Consumo Aproximado de 2200 W/h; Funcoes: Turbo, Sleep, Timer, Ajuste Automatico de Temperatura, 3 Velocidades; Com Baixo Nivel de Ruído e Display de Lcd; Equipamento Composto de 01 Unidade Interna (evaporadora) e 01 Unidade Externa (condensadora); Com Utilizacao do Gas R-410a; Gabinete Confeccionado Em Chapa de Aco Galvanizado e Plastico Abs; Medindo Aproximadamente :320 x 998 x 228 Mm (axlpx) Unidade Interna e :578x790x315 Mm (unidade Externa); Fornecido Com Controle Remoto Sem Fio; Manual de Instrucoes e Certificado de Garantia Em Portugues, Certificado de Garantia Com Prazo Minimo de 12 Meses a Partir Da Entrega; Conforme Abnt Nbr 16.401	3984516	UNI	4
1	21	Conjunto de Mesa para Cozinha; c/ 6 cadeiras em aço, mesa com tampo retangular de granito 1,40x75 cm, com assento e encosto das cadeiras	4639936	UNI	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

		revestidos em tecido de fácil limpeza na cor marrom ou cinza			
1	22	ESPELHO M2	1	M2	5
1	23	ESTANTE DE AÇO COM 30 GAVETAS E DIVISÓRIAS ALTURA: 1980 MM PROFUNDIDADE: 300MM LARGURA: 920 MM PRATELEIRAS: (12) – 0,60MM COLUNAS: PERFIL DUPLASIM PLES DE 35 X 35MM GAVETAS: (30) 12-G6 8-G4 6-G3 4-G2 + DIVISÓRIAS (6) 4-D20 2-D25 NÚMERO DE PRATELEIRAS: 12	5606268	UNI	5
1	24	ESTANTE FECHADA, COM DIVISÓRIAS 2000 MM 920 MM - 300 / 420/580 MM PROF	9	UNI	4
1	25	Chaleira elétrica térmica com capacidade mínima p/ 1L e desligamento automático quando a água atinge a temperatura ideal, cor preto	5397111	UNI	5



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

1	26	FICHARIO DE MESA COM INDICE, 263 X 200 X 330MM, COM BASE METALICA E TAMPA EM POLIESTIRENO, NA COR FUME.	0010508	UNI	10
1	27	FILTRO PURIFICADOR DE AGUA	1110120	UNI	1
1	28	FOGÃO 4 BOCAS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO	1110064	UNI	2
1	29	Forno; Domestico; Funcionamento Eletrico; Em Aco Esmaltado, Com Pintura Na Cor Branca; Modelo Microondas; Medindo Aproximadamente 515 x 315 x 405 Mm (tolerancia +/-10%); Capacidade para 34 Litros; Com Prato Giratorio, Trava de Seguranca, 10 Niveis de Potencia, Painel de Memoria Programavel; Com Descongelamento de Pratos Prontos, Relogio; Com 1 Camara Interna; Isolada Em La de Vidro; Pes Fixos; Contem Controlador Atraves de Timer; Voltagem 110 V, Potencia Minima de 800w; Garantia Minima de 12 Meses Apos a Data de Entrega do Equipamento, Manual de Instrucao;	5496489	UNI	4
1	30	FREEZER HORIZONTAL 519 LITROS - 02 PORTAS	1110858	UNI	1
1	31	FRONHA EM MALHA DE ALGODAO 70CMX50CM	0080081	UNI	30
1	32	Garrafa térmica, Preta/Lisa, capacidade 1,8L, conservação térmica 12 h quente/ 24h frio, dimensões do produto (A x L x C) cm 37,2 x 13,5 x 15,6,	0070630	UNI	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

		isolamento térmico ampola de vidro, material externo plástico, sistema de servir bomba de pressão.			
1	33	LAVADORA DE ROUPAS 11 KG COM SISTEMA DE PROGRAMAS E CESTO EM INOX	1110892	UNI	2
1	34	LENÇOL DE SOLTEIRO EM MALHA DE ALGODAO COM ELASTICO - 150 FIOS. A PEÇA DEVERA POSSUIR INTERNAMENTE ETIQUETA INFORMANDO A COMPOSIÇÃO DO TECIDO, NOME E MARCA DO FABRICANTE E AS INSTRUÇÕES DE LAVAGEM. O PRODUTO DEVERA SER EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM SACO PLASTICO COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL	0080017	UNI	30
1	35	LONGARINA EM PLASTICO RESISTENTE, PRETA 5 LUGARES	0540102	UNI	25
1	36	LONGARINA EM PLASTICO RESISTENTE, PRETA 3 LUGARES	0540103	CJ	15
1	37	LOUSA EM FORMICA BRANCA LISA PROPRIA PARA PINCEL A BASE DE AGUA MEDINDO 1000X600MM. ESTRUTURA EM TUBO DE ALUMINIO	0010522	UNI	5
1	38	MESA DE REUNIAO SEMI OVAL MEDINDO 2.400 X 900MM CONFECCIONADA EM BP DE 25MM COM ACABAMENTO EM PERFIL ERGOSOFT 180º MACIÇO, PAINEL EM AGLOMERADO BP. PES LATERAIS PARTE SUPERIOR RETANGULAR	0540318	UNI	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

		20X20, PARTE INFERIOR METALON OBLONGO 20X58 COM SAPATA REGULADORA E COLUNA TUBO METALON REDONDO 7/8 COM TAMPO FIXO, PE CENTRAL EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA DE FIXAÇÃO REMOVIVEL E FURO DE PASSA CABO NO VERTICE E PARTE INFERIOR EM CHAPA DE AÇO REPUXADA. PINTURA EPOXI COR CINZA			
1	39	MESA DELTA EM L COM 2 CAVETAS 120X120X0,60 MELAMINICO	1110778	UNI	6
1	40	MESA EM MELAMINICO NA COR CINZA COM 2 GAVETAS - MED. 1,60 X 0,60 MT	0540106	UNI	30
1	41	MESA EM MELAMINICO NA COR CINZA COM 2 GAVETAS - MED. 1,80 X 0,68 MT	0540165	UNI	16
1	42	MESA PROFESSOR EM MELAMINICO NA COR CINZA SEM GAVETAS MED. 1,20 X 0,70 X 0,75 MT	0540121	UNI	5
1	43	POLTRONA DE COLETA ARTICULADA, COM SUPORTE DE SORO, EM COURVIN	8	UNI	10
1	44	Poltrona; Reclinavel No Encosto e No Descanso para Pes, Atraves de Sistema Articulado Pelo Movimento do Corpo; Com Movimento Simultaneo de Ambas As Partes ; para Descanso; Com Bracos Monoliticos Estofados, Revestidos Com Espuma; Estrutura Em Aco e Madeira Tratada, Encosto Fixado Ao Assento; Revestimento Em Couro Ecologico; Na Cor Azul; Estofamento Em Espuma; Densidade do Encosto: D28	5251400	UNI	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

		Soft, Assento e Parte Superior do Braco: D26, Laterais: D20; Medidas Aproximadas Na Posicao Sentada: 60 x 85 X115 Cm (l x p x A); Assento Medindo No Minimo 50 x 55 Cm (l x P); Capacidade de Carga para Ate 300 Kg; Sem Rodizios; Garantia Minima de 12 Meses;			
1	45	PURIFICADOR DE AGUA REFRIGERADO 110V	0540440	UNI	3
1	46	REFRIGERADOR DUAS PORTAS CAPACIDADE 380 LITROS - BRANCA	1110050	UNI	3
1	47	REFRIGERADOR DUAS PORTAS CAPACIDADE 470 LITROS - BRANCA	1110070	UNI	1
1	48	SUPORTE PARA CPU	0010433	UNI	20
1	49	TANQUINHO ELETRICO 110V, CAPACIDADE MÍNIMA 11 KG COM PROGRAMA DE LAVAGEM, BATEDOR NO FUNDO E SISTEMA DE DRENAGEM DE AGUA CONTROLADA	1110073	UNI	2
1	50	TANQUINHO ELETRICO REVESTIDO EM AZULEJO, 110V,COM PRORAMA DE LAVAGEM	1110129	UNI	2
1	51	Televisao; a Cores, Contraste Minimo de 4.000.000:1; Decodificador de Tv Digital Embutido (dtv); Tela Led Full Hd; de 60 Polegadas; Com Resolucao de 1920 x 1080 Pixels; Angulo de Visao de Aprox. 176; Taxa de Atualizacao de 120hz; Tela C/ Revestimento Antirreflexo; Conexoes de Entrada:4 Entradas Hdmi,01 Entrada Pc,2 Entradas	3797791	UNI	3



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

		Usb,01 Rs-232c,entrada para Tv a Cabo; Saida Audio Digital Otica; Com Recepcão para Tv a Cabo, Tv Aberta Analogico e Digital; Sistema de Cores Pal-m, Pal-n, Ntsc; Controle Remoto Padrao Com Pilhas; Voltagem Bivolt Automatico; Consumo Aproximado 190w; Medindo Aproximadamente 93,8 x 138,3 x 7,2 Cm (axlpx) Sem Base; Pesando No Maximo 30 Kg; Com Garantia Minima de 12 Meses; Manual Em Portugues; Fornecido Com Suporte Proprio para Mesa, Adaptador Wi-f Usb;			
1	52	Toalha de Banho; para Adulto; Composicao do Tecido 90% Algodao e 10% Poliester; Pesando No Minimo 480 G/ m2; Felpa Dupla; Pre-lavado; Pre-encolhido; Medindo (lxc) (0,86 x 1,35)m; Na Cor Branca; Liso; Com Costura Reforcada Em Toda Volta; Resistencia a Lavagem Industrial; Etiqueta de Acordo Com a Resolucao Da Conmetro N. 02 de 06/05/2008;	3666875	UNI	20
1	53	Toalha de Rosto; Composicao do Tecido 90% Algodao e 10% Poliester; Felpudo Linha Profssional; Pesando No Minimo 480 G/m2; Armacao de Felpa Dupla 2x2; Medindo (lxc) (50 x 86)cm; Na Cor Branca; Lisa; Aplicacao de Overloque Nas Partes Desfantes do Tecido, Com Bainha; Resistente a Lavagem Processo Industrial; Etiqueta	3667090	UNI	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

		de Acordo Com a Resolucao Da Conmetro N. 02 de 06/05/2008;			
1	54	VENTILADOR DE PAREDE (HÉLICE COM 03 PÁS INJETADAS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 45CM E DIÂMETRO MÁXIMO DE 61 CM, COR PRETA) - FDE VN - 02	0032302	UNI	10
1	55	ROUPEIRO EM AÇO NA COR CINZA COM 12 COMPARTIMENTOS A= 1,97 X L= 0,93 X P= 0,42 CHAPA 24 COM AS RESPECTIVAS CHAVES	0540154	UNI	10

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Será utilizado como referência o preço médio obtido por meio de pesquisa no Banco Nacional de Compras (BNC) para os produtos especificados no Termo de Referência. Esse preço médio servirá como base para a estimativa dos custos totais da contratação.

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A fundamentação legal para o parcelamento pode ser encontrada na Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as administrações públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

De acordo com esta legislação, o parcelamento do pagamento pode ser autorizado quando houver justificativa técnica e econômica que o respalde, garantindo a eficiência e economicidade na contratação pública. Esta medida está alinhada ao



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

princípio da economicidade, que orienta as ações da Administração Pública no sentido de buscar o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis.

Além disso, o parcelamento pode ser uma prática comum em contratos de longa duração ou que envolvem valores expressivos, contribuindo para uma melhor gestão financeira e orçamentária.

Portanto, a fundamentação para o parcelamento está embasada na legislação vigente, que prevê a adoção de medidas que promovam a eficiência e a economicidade na contratação pública, desde que devidamente justificadas e alinhadas aos princípios que regem a administração pública.

De acordo, optou-se em realizar a entrega parcelada dos itens, conforme solicitação e necessidade do setor requisitante.

8 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Após a verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas ou interdependentes do objeto pretendido.

9 – ALINHAMENTO COM PAC

A princípio essa contratação não estava prevista.

10 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A Administração almeja com a aquisição do objeto, dispor de materiais em tempo hábil para evitar desabastecimentos, garantir insumos e materiais para evitar a interrupção de serviços e contribuir para a assistência prestada aos usuários do sistema de saúde.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICO BRASILIENSE

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Inicialmente não há providências a serem adotadas por essa Administração para essa contratação.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Nesse estudo não se mostra possíveis impactos ambientais.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após esse estudo conclui-se a VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

Américo Brasiliense, 20 de J de 2024.

Carolina da Rocha Silva Maximo

Compras



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3E48-E5B3-6355-DCA1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CAROLINA DA ROCHA SILVA MAXIMO (CPF 323.XXX.XXX-28) em 24/06/2024 13:07:41 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://americobrasiliense.1doc.com.br/verificacao/3E48-E5B3-6355-DCA1>