

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. REQUISITANTE

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE OEIRAS DO PARÁ

### 2. SUGESTÃO DE OBJETO PARA CONTRATAÇÃO

A ETP TENDE-SE POR CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ATENDER A PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE PARA ATENÇÃO PRIMARIA EM SAÚDE, oriundos de Portaria do Ministério da Saúde GM/MS nº 1610 de 26/06/2019 Nº. DA PROPOSTA: **12527.516000/1190-02**.

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. O município de Oeiras do Pará, através da Secretaria Municipal de Saúde, recebeu emenda conforme Portaria do Ministério da Saúde GM/MS nº 1610 de 26/06/2019 PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 12527.516000/1190-02 constantes dos autos; As aquisições dos equipamentos a ser licitado destinam-se as Unidades Básicas de Saúde de Oeiras do Pará: UBS da Nova América, localizada na BR 422 – Transcmetá Vila Nova América - Zona Rural – CEP 68470-000, o qual possui uma Equipe de Estratégia Saúde da Família, atende grande demanda, ofertando os serviços de Atenção Básica à população de sua área adstrita. A unidade passou recentemente por reforma, realizada com recursos próprios da administração municipal. Para melhoria da assistência à saúde da população é de suma importância, além da reforma a aquisição de mobiliário e equipamentos novos para suprir as necessidades da demanda atendida pela equipe da respectiva unidade; UBS Domingos Gomes Trindade, localizada na BR 422- Transcmetá, Vila de Igarapé Preto – Zona Rural, CEP 68470-000, atende à comunidade Quilombola, precisando equipar a unidade para oferecer serviços de melhor qualidade para a comunidade. Esta solicitação irá oportunizar aos servidores melhores condições de trabalho e atendimento à população através de uma reestruturação e melhoria dos equipamentos utilizados nos atendimentos realizados no Hospital do Município de Oeiras do Pará, garantindo assim mais conforto e segurança à população usuária do Sistema Único de Saúde – SUS.

Desta forma, a Secretaria Municipal solicita a realização de procedimento licitatório adequado.

### 4. DESCRIÇÃO E REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

4.1. Os requisitos necessários para aquisição estão descritos na tabela abaixo e cada item com suas especificações e quantidades conforme a proposta **12527.516000/1190-02** em anexo.

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
1.	Armário Vitrine: Tipo do material (AÇO OU FERRO PINTADO), com 02 (duas) portas e laterais em vidro.	UNID	1
2.	Mesa de Exames: Tipo do material (AÇO CARBONO OU INOX), com capacidade mínima de 150 kg.	UNID	4
3.	Suporte de Soro: Tipo do material (PEDESTAL EM AÇO INOXIDÁVEL)	UND.	3



4.	Biombo: Tipo de material (AÇO FERRO PINTADO, TAMANHO TRIPLO, COM RODIZIOS).	UNID	3
5.	Escada com 2 degraus: Tipo de material (AÇO INOXIDÁVEL).	UND.	5
6.	No-break: Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; no – break com potência nominal de 1,2 kva; potência real mínima de 600w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115 ou 220 volts (a ser definida pelo solicitante); alarmes audiovisual; bateria interna selada; autonomia a plena carga mínimo 15 minutos considerando o consumo de 240 watts; possuir no mínimo 06 tomadas de saída padrão brasileiro; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.	UND	2
7.	Computador (Desktop-Básico): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo Intel core i3 ou AMD a 10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padroes estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formactors.org">www.formactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI – EXPRESS 2.0 x 16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suporta monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, prata ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12meses.	UND.	2
8.	Ar Condicionado: Tipo Split, capacidade de 12.000 BTUs.	UND	7
9.	Microscópio Laboratorial Básico: Tipo Binocular, Ocular 10x, com 05 objetivas, condensador coehler e iluminação de Led.	UND	2
10.	Poltrona Hospitalar: Material de confecção/Assento e encosto/Capacidade/Reclinação/Descanso para os pés. (AÇO/ FERRO PINTADO/ESTOFADO COURVIN/ATÉ 120KG/ACIONAMENTO MANUAL/INTEGRADO)	UND.	2
11.	Arquivo: Tipo de material de confecção/gavetas/deslizamento da gaveta (AÇO/ COM 04 GAVETAS/ TRILHO TELESCOPICO)	UND	1
12.	Longarina: Assento/Encosto/números de assento (POPROPILENO/03 LUGARES)	UND	6
13.	Cadeira de Rodas Adulto: Tipo de Material de Confecção/Apoio para Pés/Elevação de Pernas (AÇO OU FERRO PINTADO/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO.	UND	2
14.	Purificador Refrigerado: Tipo pressão coluna simples.	UND.	1
15.	Impressora laser (comum):Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante;impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minutos PPM; suportar tamanho de papel a5, a4, carta e officio; capacidade de entrada de 200 páginas de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, se muso, reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses.	UND	2
16.	Ventilador de Parede: Composição/Tipo (3 OU 4 PÁS/PAREDE)	UNID	4



17.	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros): CÂMARA DE ESTERELIZAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL, CAPACIDADE DE ATÉ 25 LITROS.	UNID	2
18.	Braçadeira para Injeção: Material de confecção (Estrutura apoio do Braço) / Tipo (AÇO INOXIDÁVEL /AÇO INOXIDÁVEL/PEDESTAL ALTURA REGULÁVEL).	UND	2
19.	Foco Refletor Ambulatorial :Iluminação/Hastes (LED/FLEXÍVEL)	UND.	2
20.	Detector Fetal: Tipo (TECNOLOGIA/DISPLAY PORTATIL/DIGITAL/POSSUI)	UND.	1
21.	Balança Antropométrica Infantil: Modo de operação/Capacidade/Dimensões da Concha/Tara (DIGITAL/ATÉ 16 KG/MÍNIMO 540X290 (MM)/POSUI	UND.	2
22.	Mesa de Escritório: Material de confecção (MADEIRA/MDF/MDP) com 02 gavetas.	UND	4
23.	Cadeira :Tipo de material (AÇO/FERRO PINTADO, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO).	UND.	12
24.	Esfigmomanômetro Obeso: Tipo/Material de Confecção da Braçadeira (ANALÓGICO/ TECIDO EM ALGODÃO	UND	2
25.	Esfigmomanômetro Adulto: Tipo/Material de Confecção da Braçadeira (ANALÓGICO/ NYLON)	UND	3
26.	Mesa Ginecológica: Posição do Leito/Material de Confecção/Gabinete com Portas e Gavetas (MÓVEL/MADEIRA COM GABINETE/POSSUI	UND	2
27.	Esfigmomanômetro Infantil: Tipo/Material de Confecção da Braçadeira (ANALÓGICO/ TECIDO EM ALGODÃO)	UND	2
28.	Câmara para Conservação de Imunobiológicos: Material de Confecção (Gabinete Interno): Aço Inoxidável 304, com contra porta, discador de emergência, temperatura entre +2° C e 8° C, com circulação de ar forçado, sensores internos, sistema de emergência (bateria/no breack), sistema de registro de dados, com capacidade de 120 a 300 litros e possuir entre duas a 5 gavetas.	UND	1

4.2. Assumir inteira responsabilidade pela entrega, devendo tomar todas as medidas necessárias quanto as despesas de frete, encargos e responsabiliza-se por danos aos objetos por ventura apresentarem imperfeições devendo providenciar imediatamente sua troca, não havendo custos adicionais a contratante.

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Será feito uma pesquisa de preço pelo Departamento de Compras e deverá realizar consulta a fornecedores locais/regionais, por meio de consulta a correio eletrônico ou outro meio idôneo, bem como consulta do Banco de preços em observância as Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral certificando que os valores apresentados na proposta **12527.516000/1190-02** estão de acordo o valor de mercado.

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	V. UNIT referencia	V. TOTAL
1.	Armário Vitrine: Tipo do material (AÇO OU FERRO PINTADO), com 02 (duas) portas e laterais em vidro.	UNID	1	1.600,00	1.600,00
2.	Mesa de Exames: Tipo do material (AÇO CARBONO OU INOX), com capacidade mínima de 150 kg.	UNID	4	1.600,00	6.400,00
3.	Suporte de Soro: Tipo do material (PEDESTAL EM AÇO INOXIDÁVEL)	UND.	3	350,00	1.050,00
4.	Biombo: Tipo de material (AÇO FERRO PINTADO, TAMANHO TRIPLO, COM RODIZIOS).	UNID	3	650,00	1.950,00
5.	Escada com 2 degraus: Tipo de material (AÇO INOXIDÁVEL).	UND.	5	300,00	1.500,00



6.	No-break: Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; no – break com potência nominal de 1,2 kva; potência real mínima de 600w; tensão entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; tensão de saída 110/115 ou 220 volts (a ser definida pelo solicitante); alarmes audiovisual; bateria interna selada; autonomia a plena carga mínimo 15 minutos considerando o consumo de 240 watts; possuir no mínimo 06 tomadas de saída padrão brasileiro; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.	UND	2	900,00	1.800,00
7.	Computador (Desktop-Básico): Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; computador desktop com processador no mínimo Intel core i3 ou AMD a 10 ou similar; possuir 1 (um) disco rígido de 500 gigabyte; memória RAM de 08 (oito) gigabytes, em 02 (dois) módulos idênticos de 04 (quatro) gigabytes cada, do tipo SDRAM ddr4 2.133 MHZ ou superior, operando em modalidade dual CHANNEL; a placa principal deve ter arquitetura ATX, MICROATX, BTX ou MICROBTX, conforme padroes estabelecidos e divulgados no sítio <a href="http://www.formactors.org">www.formactors.org</a> , organismo que define os padrões existentes; possuir pelo menos 01 (um) slot PCI – EXPRESS 2.0 x 16 ou superior; possuir sistema de detecção de intrusão de chassis, com acionador instalado no gabinete; o adaptador de vídeo integrado deverá ser no mínimo de 01 (um) gigabyte de memória, possuir suporte ao MICROSOFT DIRECTX 10.1 ou superior, suporta monitor estendido, possuir no mínimo 02 (duas) saídas de vídeo, sendo pelo menos 01 (uma) digital do tipo HDMI, display PORT ou DVI; unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; teclado USB, abnt2, 107 teclas (com fio) e mouse USB 800 DPI, 2 botões, scroll (com fio); monitor de LED 19 polegadas (widescreen 16:9); interfaces de rede 10/100/1000 e WIFI padrão IEEE 802.11 b/g/n; sistema operacional Windows 10 pro (64 bits); fonte compatível e que suporte toda a configuração exigida no item; gabinete e periféricos deverão funcionar na vertical ou horizontal; todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores branca, prata ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor; todos os componentes do produto deverão ser novos, sem uso, reforma ou recondicionamento; garantia de 12 meses.	UND.	2	4.500,00	9.000,00
8.	Ar Condicionado: Tipo Split, capacidade de 12.000 BTUs.	UND	7	2.500,00	17.500,00
9.	Microscópio Laboratorial Básico: Tipo Binocular, Ocular 10x, com 05 objetivas, condensador coehler e iluminação de Led.	UND	2	3.800,00	7.600,00
10.	Poltrona Hospitalar: Material de confecção/Assento e encosto/Capacidade/Reclinação/Descanso para os pés. (AÇO/ FERRO PINTADO/ESTOFADO COURVIN/ATÉ 120KG/ACIONAMENTO MANUAL/INTEGRADO)	UND.	2	1.250,00	2.500,00
11.	Arquivo: Tipo de material de confecção/gavetas/deslizamento da gaveta (AÇO/ COM 04 GAVETAS/ TRILHO TELESCOPICO)	UND	1	580,00	580,00
12.	Longarina: Assento/Encosto/números de assento (POPROPILENO/03 LUGARES)	UND	6	400,00	2.400,00



13.	Cadeira de Rodas Adulto: Tipo de Material de Confeção/Apoio para Pés/Elevação de Pernas (AÇO OU FERRO PINTADO/REMOVIVEL/COM ELEVÇÃO.	UND	2	1.100,00	2.200,00
14.	Bebedouro Purificador Refrigerado: Tipo pressão coluna simples.	UND.	1	650,00	650,00
15.	Impressora laser (comum):Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante;impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minutos PPM; suportar tamanho de papel a5, a4, carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, se muso, reforma ou recondicionamento garantia de 12 meses.	UND	2	2.000,00	4.000,00
16.	Ventilador de Parede: Composição/Tipo (3 OU 4 PÁS/PAREDE)	UNID	4	300,00	1.200,00
17.	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros): CÂMARA DE ESTERELIZAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, MODO DE OPERAÇÃO DIGITAL, CAPACIDADE DE ATÉ 25 LITROS.	UNID	2	4.200,00	8.400,00
18.	Braçadeira para Injeção: Material de confeção (Estrutura apoio do Braço) / Tipo (AÇO INOXIDÁVEL /AÇO INOXIDÁVEL/PEDESTAL ALTURA REGULÁVEL).	UND	2	300,00	600,00
19.	Foco Refletor Ambulatorial :Iluminação/Hastes (LED/FLEXÍVEL)	UND.	2	750,00	1.500,00
20.	Detector Fetal: Tipo (TECNOLOGIA/DISPLAY PORTATIL/DIGITAL/POSSUI)	UND.	1	1.200,00	1.200,00
21.	Balança Antropométrica Infantil: Modo de operação/Capacidade/Dimensões da Concha/Tara (DIGITAL/ATÉ 16 KG/MÍNIMO 540X290 (MM)/POSUI	UND.	2	1.000,00	2.000,00
22.	Mesa de Escritório: Material de confeção (MADEIRA/MDF/MDP) com 02 gavetas.	UND	4	300	1.200,00
23.	Cadeira :Tipo de material (AÇO/FERRO PINTADO, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO).	UND.	12	90,00	1.080,00
24.	Esfigmomanômetro Obeso: Tipo/Material de Confeção da Braçadeira (ANALÓGICO/ TECIDO EM ALGODÃO	UND	2	200,00	400,00
25.	Esfigmomanômetro Adulto: Tipo/Material de Confeção da Braçadeira (ANALÓGICO/ NYLON)	UND	3	170,00	510,00
26.	Mesa Ginecológica: Posição do Leito/Material de Confeção/Gabinete com Portas e Gavetas (MÓVEL/MADEIRA COM GABINETE/POSSUI	UND	2	2.200,00	4.400,00
27.	Esfigmomanômetro Infantil: Tipo/Material de Confeção da Braçadeira (ANALÓGICO/ TECIDO EM ALGODÃO)	UND	2	140,00	280,00
28.	Câmara para Conservação de Imunobiológicos: Material de Confeção (Gabinete Interno): Aço Inoxidável 304, com contra porta, discador de emergência, temperatura entre +2° C e 8° C, com circulação de ar forçado, sensores internos, sistema de emergência (bateria/no breack), sistema de registro de dados, com capacidade de 120 a 300 litros e possuir entre duas a 5 gavetas.	UND	1	16.500,00	16.500,00
TOTAL				100.000,000	

## 8. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

8.1. A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante Termo de Contrato. Os pedidos observarão os quantitativos e deverá ser fornecido de acordo com as especificações exigidas dos itens.

8.2. A contratação será com vigência de 120 dias contados da assinatura do contrato.

## 9. JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. Verifica-se que o objeto da licitação condiciona tecnicamente ao não parcelamento do objeto, uma vez que, o parcelamento poderia gerar complicações e se comprometer com o resultado final, bem como haveria significativa dificuldade para a fiscalização e garantia dos serviços executados.

## 10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A contratação pretendida almeja com os serviços para garantir melhores condições no desempenho das atividades realizadas pela requisitante, assim como: eficiência e economicidade a esta Administração.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. A presente contratação não pendente de qualquer outro processo licitatório para surtir seus efeitos, ou seja, ocorre de forma independente.

## 12. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1. Será feito a fiscalização do Contrato pelo servidor designado pela contratante na qual possuem conhecimento técnico para acompanhamento dos serviços a serem prestados.

## 13. PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

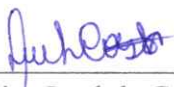
13.1. Não se vislumbram significativos impactos ambientais negativos adicionais decorrentes da contratação.

## 14. JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE

14.1. Assim, considerando o exposto, havendo existência de recursos orçamentários para cobertura do mesmo, entendemos ser VIAVEL e NECESSÁRIA a contratação demandada.

## 15. RESPONSÁVEL

Oeiras do Pará, 19 de março de 2024.



Mônica Leal da Costa  
Secretária Municipal de Saúde  
DM –GP/PMOP nº 003/2021