

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

**PROAD Nº 3893/2023**

### 1. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar - ETP - tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda - DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

### 2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos odontológicos para abertura de terceiro consultório e substituição aparelhos obsoletos nos dois consultórios em funcionamento. Identificamos ainda a necessidade de incluir no presente processo a aquisição de desfibriladores externos automáticos (DEA) conforme necessidade descrita abaixo.

### 3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art.18, §1º, Inciso I)

A Coordenadoria de Saúde dispõe de três consultórios odontológicos, contudo, apenas dois consultórios estão em funcionamento para atender a demanda de consultas aos servidores, magistrados e seus dependentes. Na retomada dos atendimentos odontológicos (interrompidos em decorrência da pandemia de COVID-19), não foi possível retomar o pleno funcionamento aproveitando todos os consultórios existentes, tendo em vista que havia necessidade de readequação do espaço físico dos consultórios para atender as normas de biossegurança e que a cadeira de um consultório foi considerada bem irrecuperável, através de relatório da empresa contratada para manutenção dos consultórios (PROAD 164/2020, doc. nº 305, de 27/06/2022).

A presente aquisição dos equipamentos é essencial para viabilizar a dinamização da oferta de consultas em 2023, em virtude da previsão de licença médica de uma profissional dentista, por licença-maternidade, a partir de junho/2023. O terceiro consultório será utilizado, até a plena recomposição da mão de obra em Jan/2024, para dinamizar o tempo entre as consultas, pois atualmente o protocolo de biossegurança destina no tempo total destinado ao atendimento odontológico a limpeza e desinfecção dos consultórios após cada atendimento.

Assim, a partir de janeiro/2024, haverá utilização plena dos 03 consultórios existentes e da mão de obra de dentistas atualmente disponível no quadro da Coordenadoria de Saúde para atendimento odontológico.

Dentre os equipamentos, além do consultório odontológico, demanda-se a aquisição de outros bens permanentes, direcionados a potencializar as condições de exaustão no terceiro consultório e à reposição de itens com desgaste de uso, a fim de suportar adequadamente o aumento de demanda em relação à disponibilidade atual.

Diante da necessidade da aquisição com previsão de entregas parceladas dos equipamentos em 2023 e 2024, além das quantidades a serem definidas, recomenda-se processamento por meio de SRP-Sistema de Registro de Preços, conforme art. 40, inciso II e Seção V da Lei 14.133/2021, combinado com Art. 3º, incisos II e V, do Decreto 11.462/2023 que regulamenta o SRP.

Aquisição dos Desfibriladores Externos Automáticos (DEA), tem a finalidade de dispor nos fóruns trabalhistas no estado da Bahia onde há maior circulação e permanência de pessoas. Foi utilizado como critério a quantidade de varas de trabalho, sendo que, nesse momento, serão adquiridos equipamentos para dispor nas localidades com quantidade igual ou superior a quatro varas do trabalho.

A presente aquisição é parte das iniciativas do projeto “Rede de Suporte à Parada Cardiorrespiratória e Primeiros Socorros no TRT5”, protocolado nos autos do PROAD 15220/2022.

No Brasil, 200.000 pessoas morrem por ano por arritmias cardíacas fora do ambiente hospitalar<sup>1</sup>. Em relação às estatísticas de ocorrência de paradas cardiorrespiratórias nos locais de trabalho, há cerca de 10.000 paradas cardíacas nos ambientes laborais dos EUA, de acordo com um relatório da Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA)<sup>2</sup>.

Trata-se de eventos de natureza fortuita, que ocorrem em qualquer dia, horário ou local e, em situações específicas, demandam intervenção imediata do espectador do evento, a fim de preservar a vida e a saúde das pessoas, sem prescindir do atendimento médico, que deverá ser providenciado o mais rápido possível.

Em todo mundo, sociedades médicas, científicas e a sociedade em geral têm a preocupação em disseminar o conhecimento e as técnicas em Ressuscitação Cardiopulmonar (RCP) para o público leigo na área de saúde, com procedimentos simples e potencialmente capazes de salvar vidas. É sabido que as chances de sobrevivência de uma pessoa em parada cardiorrespiratória diminui 10% a cada minuto sem as manobras de RCP. A utilização de um DEA em conjunto às manobras de RCP possibilita que, se utilizado no primeiro minuto após a parada cardíaca, a pessoa tenha 90% de chance de sobrevivência.

O DEA é um equipamento autoinstrutivo. Possui um sistema computadorizado, que orienta passo a passo a sua utilização com comandos de voz, de texto e sinais visuais, além da indicação ilustrativa para o correto posicionamento de eletrodos no corpo da vítima. É um equipamento projetado para a utilização por pessoas leigas na área de saúde, em ambiente extra-hospitalar, até a chegada do socorro médico especializado.

#### 4. ALINHAMENTO AO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA) - 2023 (Art.18, §1º, Inciso II)

A demanda está prevista no Plano de Contratações Anual 2023, conforme detalhamento a seguir:

Item	DESCRIÇÃO
PCA2023 - 183	Ampliação do Protocolo de Atendimento de Urgências e Emergências Médicas para o Interior do Estado
PCA2023 - 184	Aquisição de cadeira odontológica
PCA2023 - 185	Aquisição de filtro HEPA e bomba a vácuo

#### 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art.18, §1º, Inciso III)

##### 5.1. Especificação e requisitos técnicos dos serviços(\*):

Os equipamentos deverão ser novos e entregues acondicionados adequadamente em suas embalagens originais lacradas e deverão, comprovadamente, estar em fase normal de produção/fabricação, não sendo aceitos equipamentos descontinuados ou fora de linha de produção do fabricante. Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os acessórios necessários à sua perfeita instalação e funcionamento, incluindo a documentação técnica completa e atualizada, como manuais, guias de instalação e outros pertinentes.

##### 5.2. Sustentabilidade (\*):

Adotar as práticas de sustentabilidade previstas no Guia de Contratações Sustentáveis da Justiça do Trabalho, instituído pela Resolução n.º 310/2021 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho, no que couber, com destaque para o conteúdo do capítulo IV, Critérios e Práticas de Sustentabilidade.

##### 5.3. Previsão para o início da execução dos serviços ou aquisição do bem:

A aquisição deverá ocorrer até agosto de 2023

##### 5.4. Legais:

- a) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;
- b) Código de Defesa do Consumidor – CDC, Lei nº 8.078, de 1990 ;
- c) Resolução n.º 310/2021 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho;

Não localizamos normas específicas a serem observadas no detalhamento dos equipamentos a serem adquiridos.

##### 5.5. Garantia e manutenção:

Será exigido o prazo de garantia de acordo com o fabricante e os primeiros 90 (noventa) dias de garantia legal na forma que os fabricantes disponibilizarem para todo o mercado (Art. 26, II, do Código de Defesa do Consumidor – CDC, Lei nº 8.078, de 1990). Será obrigatória a entrega do termo de garantia do fabricante com cada item fornecido e a eventual contratada se responsabilizará pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do CDC.

A manutenção dos equipamentos Odontológicos deverá ser prestada através de empresa contratada previamente cujo contrato encontra-se em vigor (proad 164/2020), devendo-se modificar o número de consultórios cobertos pelo contrato atual.

**5.6. Necessidade de utilização de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas existentes no local da execução: NÃO SE APLICA**

**5.7. Vedação de contratação de marca/produto (Art. 41, inciso III, da Lei nº 14.133/2021): NÃO SE APLICA**

**5.8. Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, alíneas a, b, c, ou d, da Lei nº 14.133/2021):**

As marcas e modelos indicados nas descrições dos equipamentos são meramente referenciais, podendo ser fornecidos equivalentes técnicos.

## **6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS (Art.18, §1º , Inciso IV)**

Item	Especificação	Und	Qtde	Justificativa
1	Consultório odontológico composto por 01 cadeira odontológica, 01 seringa tríplice, 01 terminal com spray para alta rotação, 01 terminal com spray para baixa rotação, 01 unidade de água e 01 refletor. Descrição: cadeira em aço maciço, estofamento amplo com braço articulável de apoio para o paciente rebatível em 90°, pedal de comando integrado, encosto da cabeça removível com regulagem de altura, equipo com painel de comando PAD e refletor com tecnologia de iluminação LED. Marcas/modelo G3F Gnatus ou equivalente técnico	kit	2	1 aquisição imediato para novo consultório e 1 para aquisição futura
2	Mochos ergonômicos em sela, com ajuste de altura e inclinação, assento bipartido com três camadas de espuma, base em alumínio polido e pistão cromado. Modelo Start Meraki, Chin Salli ou equivalente técnico.	und	3	Necessidade imediata
3	Autoclave odontológica, Bivolt, volume entre 20 a 22 litros. Especificação: autoclave de alumínio e aço inox, sem risco de oxidação, câmara de esterilização em aço inox, isolada com manta de lã de vidro e válvula com abertura automática caso a pressão da câmara ultrapasse valor de segurança, sensor de aquecimento que desliga a resistência caso a temperatura ultrapasse o limite ajustado e painel de comando que indica abertura da porta e funcionamento da resistência. Garantia mínima de 1 ano. Modelo Vitalle Class/Cristófoli, Gnatus ou	und	3	Necessidade imediata

Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região  
Rua Bela Vista do Cabral, 121, Nazaré, CEP 40055-000, Salvador-BA  
UASG 080007 www.trt5.jus.br

	equivalente técnico.			
4	Aparelho para profilaxia com ponta de ultrassom e jato de bicarbonato. Especificações: bomba peristáltica com regulagem do fluxo de água, reservatório de água removível, ponta do bicarbonato removível e autoclavável, mistura de ar, água e bicarbonato a uma pequena distância da ponta através do difusor concêntrico para evitar o entupimento, tampa do reservatório de bicarbonato de fácil limpeza, voltagem 127 V, capacidade do reservatório de 1 litro, possuir registro Anvisa. Modelos Gnatus, Olsen ou equivalente técnico.	und	2	1 entrega imediata 1 aquisição futura
5	Cavitador Sônico. Especificação: peça de mão utilizada para remoção de cálculos supra e subgingivais, com corpo em alumínio cromado, autoclavável com alta potência e baixo nível de ruído, modelo de conexão borden. Modelo CAVFLEX 6000 ou similar	und	4	3 imediato para cada consultório e 1 para aquisição futura
6	Micromotor pneumático com spray e acoplamento Borden intramatic, rotação de 5.000 a 20.000 rpm, encaixe intramatic universal, baixo nível de ruído e vibração, esterilizável em autoclave até 135°C. Garantia mínima de 1 ano. Modelo Kavo, Gnatus ou equivalente técnico	und	10	6 para entrega imediata e 4 para aquisição futura
7	Chave torque para caneta ultrassom autoclavável, modelo universal compatível com diversos aparelhos (Dabi, Gnatus...).	und	10	6 para entrega imediata e 4 para aquisição futura
8	Saca brocas, autoclavável, para alta rotação, modelo universal compatível com diversos aparelhos (Dabi, Gnatus...)	und	10	6 para entrega imediata e 4 para aquisição futura
9	Ponta metálica, autoclavável, para seringa triplice, modelo universal compatível com diversos equipamentos das marcas Dabi Atlante, Gnatus ou equivalentes	und	12	12 para entrega imediata, usa por paciente
10	Bomba a vácuo com caixa de isolamento acústico, indicada para aspiração de alta potência de resíduos líquidos e sólidos em procedimentos odontológicos para 1 consultório. Tensão 127V/220V, nível de ruído máximo: 59 dB, com kit de bomba vácuo com um suctor removível que permite o encaixe da ponta, com filtro e que possa ser acoplado em colunas de refletores ou cantos de armários. Marca/Modelo Suctron Pratic Schuster ou equivalente técnico.	und	2	1 Para o novo consultório e 1 para aquisição futura
11	Filtro de altíssima eficiência (High Efficiency Particulate Air, ou HEPA na sigla em Inglês), retendo até 99,995% de	und	2	1 Para o novo consultório e 1 para aquisição futura

Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região  
Rua Bela Vista do Cabral, 121, Nazaré, CEP 40055-000, Salvador-BA  
UASG 080007 www.trt5.jus.br

	partículas de 0,3 µm (micrômetros), conforme NBR ISO 14644: equipamento portátil (móvel), com rodas para movimentação e instalação plug & play, apresentando a função de recirculação do ar do ambiente garantindo que a cada passagem de ar pelos filtros, o volume total de ar tenha menos partículas potencialmente danosas dentro do ambiente de trabalho. Vazão de ar mínima de 300 m3/h. Nível máximo de ruído 60 dBa. Tensão 127V. Marca/Modelo UDL 500 PR Linter ou equivalente técnico.			
12	Compressor de ar odontológico, capacidade 40 litros. Características: Manômetro para pressão do reservatório; Manômetro para pressão de saída; Regulador de pressão na saída com filtro de ar e dreno para água; Registro para controle da vazão; Registro para drenagem do acúmulo de água no reservatório. Nível de ruído máximo: 65 dB. Sistema de segurança com válvula que entra em funcionamento para liberação da pressão, caso haja falha do pressostato e protetor de sobrecarga com a finalidade de proteger o equipamento de superaquecimento. Tensão 127v. Marcas Dabi Atlante, Gnatus ou equivalente	Und	2	1 Para o novo consultório e 1 para aquisição futura
13	Fotopolimerizador de diodos emissores de luz (LED) personalizados, de amplo espectro, com luz de alta intensidade, entre 395-400nm, potência de luz de 1000 a 3200 W/cm2. Lente de vidro com 12mm de diâmetro, feixe de luz colimado, três modos de polimerização, revestimento de safira, selamento de teflon, botão extra de ativação, alimentação por baterias de fosfato de ferro e lítio, peso do produto de até 190g, com bateria. Bivolt. Itens acessórios: 4 baterias recarregáveis, 1 carregador de bateria, 50 mangas de barreira, 1 suporte de fixação e um protetor de luz.	Und	3	3 Para entrega imediata
14	Desfibrilador Externo Automático DEA, especificações: Projetado para dar suporte completo durante toda a Cadeia de Sobrevivência, inclusive durante a RCP. Com tecnologia Real CPR Help que oferece feedback instantâneo da profundidade e frequência durante a massagem cardíaca, dando ao socorrista a ajuda necessária durante todo o atendimento de vítimas de parada cardíaca. Display de cristal líquido que pode ser configurado para exibição ou não do traçado de ECG. Forma de onda Bifásica Retilínea da ZOLL. Diretrizes 2020 da American Heart Association - AHA. Software para armazenamento e revisão. Composto por: 01 (um) jogo de bateria lítio; 01 (um) par de eletrodo multifuncional com sensor RCP adulto adesivo; 01 (uma) bolsa para transporte; 01 (um) gabinete para fixação na parede c/	Und	4	3 para entrega imediata e 1 para aquisição futura

Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região  
Rua Bela Vista do Cabral, 121, Nazaré, CEP 40055-000, Salvador-BA  
UASG 080007 www.trt5.jus.br

alarme; 01 (um) manual do usuário em português e todos acessórios para o bom funcionamento. Marca/Modelo AED Plus Zoll ou similares.			
--	--	--	--

**7. LEVANTAMENTO DE MERCADO - CONSULTAS E ESTUDOS REALIZADOS** ( Art.18, §1º , Inciso V)

**7.1. Consulta a contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas**

**7.1.1.** Foram realizadas pesquisas no que tange a aquisição em questão no âmbito de outros Órgãos da Administração Pública, com o objetivo de verificar as soluções compatíveis/similares que venham a dar atendimento aos requisitos e necessidades apresentadas no presente estudo.

**7.1.2.** Para tanto, conforme quadro a seguir, observa-se que vários órgãos adotam a estratégia de contratação do serviço em questão.

ÓRGÃO	SOLUÇÃO	IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO	ESTRATÉGIA / FASE / DATA	EMPRESA VENCEDORA	PREÇO TOTAL DO CONTRATO
COMANDO DA AERONAUTICA NºPregão:562023 UASG:120195	Aquisição, mediante registro de preços, de equipamento odontológico para atender as necessidades do Hospital Central da Aeronáutica (HCA), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.	Pregão Nº 56/2023	Contrato / Homologado 11/04/2023	DENTEMED EQUIPAMENTOS ODONTOLOGICOS LTDA, CNPJ: 07.897.039/0001-00	R\$ 18.500,00
TRT15 NºPregão:272023 / UASG:80011	Aquisição de equipamentos odontológicos para renovação dos consultórios de atendimento a magistrados, servidores e seus dependentes deste Tribunal, conforme condições e especificações contidas no Termo de Referência	Pregão:272023	Contrato / Homologado 11/04/2023	COMERCIAL & SERVICOS COSTA EIRELI CNPJ 39.324.214/0001-59	R\$5.000,00
COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160049	Registro de preço para eventual aquisição de medicamentos e materiais permanentes para Seção de saúde, visando atender as demandas da 23ª Companhia de Engenharia de Combate..	NºPregão:122022 / UASG:160101	Contrato / Homologado 02/12/2022	OBJETIVA PRODUTOS E SERVICOS P/ LABORATORIOS LTDA CNPJ 05.895.525/0001	R\$5.450,00

Poder Judiciário  
Justiça do Trabalho  
Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região  
Rua Bela Vista do Cabral, 121, Nazaré, CEP 40055-000, Salvador-BA  
UASG 080007 www.trt5.jus.br

				-56	
Comando Militar da Amazônia UASG 160166	Aquisição de Material Permanente para atender às necessidades do Hospital de Geral de Belém e demais participantes GCALC	NºPregão:320 23 / UASG:160166	11/04/2023	INSTRAMED INDUSTRIA MEDICO HOSPITALAR LTDA	R\$ 18.359,65

## 7.2. Consulta a fornecedores

**7.2.1.** A partir da análise apresentada no item antecedente e consultando a licitação anterior, foram identificados alguns fornecedores capazes de atender à demanda da Administração, a título exemplificativo:

RAZÃO SOCIAL	CNPJ	CIDADE	UF
DENTEMED EQUIP. ODONTOLOGICOS LTDA	07.897.039/0001-00	São Paulo	BR
COMERCIAL & SERVICOS COSTA EIRELI	39.324.214/0001-59	São Paulo	BR
OBJETIVA PRODUTOS E SERVICOS P/ LABORATORIOS LTDA	05.895.525/0001-56	São Paulo	BR
INDUMED COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS ME	01.985.366/0003-91	Indianópolis	SP
CARDIOSERVICE COMERCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS LTDA	13.434.626/0001-58	Salvador	BA
BIOMEDIC EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS MÉDICO HOSPITALARES	37.457.918/0001-74	Cuiabá	MT
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA	58.295.213/0018-16	São Paulo	SP

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO ( Art.18, §1º , Inciso VI)

A estimativa do valor da contratação será realizada de acordo com as recomendações da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, disponibilizada em planilha estimativa de preços junto ao processo.

## 9. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

Não foram identificadas outras soluções a não ser a aquisição dos equipamentos na forma especificada.

## 10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO ( Art.18, §1º , Inciso VII)

Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos odontológicos para abertura de terceiro consultório e substituição ou reposição de alguns aparelhos obsoletos nos dois consultórios em funcionamento.



**11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO ( Art.18, §1º , Inciso VIII)**

Será adotado o parcelamento em itens, divisão é tecnicamente viável e economicamente vantajosa, frente as vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

**12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS ( Art.18, §1º , Inciso IX)**

<b>Tipo</b>	<b>Detalhamento</b>
( ) Ganho de Produtividade	
( ) Redução de esforço	
( ) Redução de custo	
( ) Redução de uso de recursos	
( ) Melhoria de controle	
( x ) Redução de Riscos	Ampliação do Protocolo de Atendimento de Urgências e Emergências Médicas para o Interior do Estado
( x ) Cumprimento de determinação legal e/ou administrativa	Parte das iniciativas do projeto “Rede de Suporte à Parada Cardiorrespiratória e Primeiros Socorros no TRT5”, protocolado nos autos do PROAD 15220/2022
( X ) Melhoria/adequação nas instalações físicas	Aquisição de equipamentos odontológicos para abertura de terceiro consultório e substituição/reposição de alguns aparelhos obsoletos nos dois consultórios em funcionamento
( ) Outro	

**13. CARACTERIZAÇÃO DE SERVIÇOS OU FORNECIMENTOS CONTÍNUOS: NÃO SE APLICA A PRESENTE AQUISIÇÃO**

**14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO ( Art.18, §1º , Inciso X)**

Tipo	Detalhamento
( ) Necessidade de capacitação de gestores e fiscais da contratação	
( X ) Instalação elétrica	Informar a Administração do Fórum quando da instalação dos equipamentos.
( ) Instalação lógica	
( X ) Adaptação do ambiente	Informar a Administração do Fórum quando da instalação dos equipamentos.
( ) Obtenção de licença	
( ) Outra	
( ) Não se aplica	

**15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES ( Art.18, §1º , Inciso XI)**

Não localizamos contratações correlatas ou interdependentes.

**16. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS ( Art.18, §1º , Inciso XII)**

**Não identificamos impactos ambientais na presente aquisição.**

**A contratação está alinhada com o Plano de Logística Sustentável?**

( ) Sim

( ) Não

( x ) Não se aplica

**17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO ( Art.18, §1º , Inciso XIII)**

**17.1.** A equipe responsável pelo planejamento da contratação, após a conclusão dos estudos técnicos preliminares, declara ser viável e adequada a contratação pretendida.

**Equipe de Planejamento da Contratação**

*Augusto Manoel de Carvalho Farias*

Integrante Requisitante

AUGUSTO  
MANOEL DE  
CARVALHO  
FARIAS:24033

Assinado de forma  
digital por AUGUSTO  
MANOEL DE CARVALHO  
FARIAS:24033  
Dados: 2023.06.14  
11:20:30 -03'00'

Monique Queiroz de Sousa

Integrante Técnico

Sadinoel P. de Souza

Integrante Administrativo