

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SSMAB

DOCUMENTO FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

SETOR REQUISITANTE	Gabinete da Secretaria Municipal de Saúde de Abaetetuba		
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	Raimunda Rosa Rodrigues Carvalho		
E-MAIL	sesmab@abaetetuba.pa.gov.br	Contato	91-988856040
CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO			
SERVIÇO:	BEM:		
() Continuado () Não Continuado	(X) Comuns		

1- DO OBJETO

Este documento de formalização de demanda tem por objeto Contratação de empresa para Aquisição e Instalação de 01 (um) elevador para passageiros e maca (capacidade 1200 kg -16 pessoas) incluindo mão-de-obra, ferramentas, equipamentos e materiais necessários para atender a demanda do Hospital Municipal São Bento, no Município de Abaetetuba/PA.

2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. O objeto destina-se a Aquisição e Instalação de 01 (um) elevador para passageiros e maca incluindo mão-de-obra, ferramentas, equipamentos e materiais necessários para atender a demanda do Hospital Municipal São Bento, no Município de Abaetetuba/PA, inclusive desmontagem e retirada do elevador existente.

2.2. O Hospital São Bento, atualmente, está sendo revitalizado em todas as instalações e ambientes. A edificação principal é constituída por dois pavimentos (térreo e superior), cujo acesso ao pavimento superior se dava por escadas e um elevador de transporte de cadeirantes, do tipo monta cargas, excetuando-se pacientes em leito/maca. O projeto básico, após a reprogramação aprovada pela concedente SESP, em setembro de 2023, modificou o uso das instalações do pavimento superior, onde inicialmente estava previsto ambientes de Laboratório para ser ocupado pela Ala de Internação, por solicitação do então secretário Municipal de Saúde de Abaetetuba, o que gerou a necessidade de substituição e retirada do elevador existente, tipo monta cargas por um elevador de transporte de passageiro e maca, para atendimento da atual demanda.

2.3. Portanto, a necessidade de aquisição e instalação de um elevador de passageiros e maca para o Hospital São Bento em Abaetetuba/PA é indispensável para garantir a acessibilidade e a segurança dos pacientes, visitantes e equipe médica dentro das instalações do hospital. Sem esse equipamento, pacientes restritos a maca, pós operado ou outras necessidades afins, vão enfrentar dificuldades de locomoção, além de aumentar o risco de acidentes durante o

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMAB

transporte; é também fundamental para atender às normas de acessibilidade e segurança estabelecidas pela legislação vigente, garantindo que o Hospital São Bento esteja em conformidade com as exigências legais e regulatórias relacionadas ao funcionamento de instalações de saúde.

2.4. Dessa forma, a contratação de fornecimento e instalação desse equipamento atende diretamente ao interesse público, uma vez que promove a acessibilidade e o adequado atendimento às necessidades de saúde da população local, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços de saúde prestados à comunidade e garantindo o acesso igualitário e digno aos cuidados médicos necessários.

3- DA DESCRIÇÃO, UNIDADE E QUANTIDADES

3.1. As especificações e quantidade do objeto são as descritas na tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
01	Aquisição e Instalação de 01 (um) elevador para passageiros e maca (capacidade 1200 kg -16 pessoas) incluindo mão-de-obra, ferramentas, equipamentos e materiais necessários para atender a demanda do Hospital Municipal São Bento, no Município de Abaetetuba/PA.	Unidade	01
1.1	DESCRIÇÕES DO ELEVADOR: Elevador elétrico sem casa de máquinas- Capacidade: 16 pessoas (1200 kg) • Percurso útil: 3,00m (distância do piso térreo para o pavimento superior, conferir in loco) • Velocidade mínima: 30m/min • Dimensões da caixa de corrida (largura x comprimento): 2,20 x 2,80m • Altura min .da última parada: 4,10m • N° de paradas: 02 • N° de entradas: 01 (por pavimento) • Tipo de entrada: unilateral • Denominação dos pavimentos: 0 e 1 • Tensão da rede: 220 V, Trifásico – 60 HZ CABINE: Dimensões mínimas (largura x profundidade x altura): 1,20 x 2,20 x 2,20m • Acabamentos das laterais: aço inox escovado 430 • Modelo do corrimão: Tubular em inox polido, 03 faces (nos painéis laterais e do fundo); • Iluminação: Led • BOTOEIRA DA CABINA: Botões de chamado gravados com os andares, + AL (alarme), PO (abre porta), LUZ (luz de emergência), braile, chave liga e desliga com Led. Display digital de 55mm • BOTOEIRA DOS PAVIMENTOS: em aço inox, 01 (um) botão de chamado com Led e braile, Display digital de 55mm vermelho instalado no marco de porta de pavimento superior. • Intercomunicador: Localizado no painel de comando da cabine, que proporciona conexão entre a recepção e o painel de comando do elevador. • Luz de Emergência: Deve haver uma fonte de emergência automaticamente recarregável a qual deve ser capaz de alimentar pelo menos duas lâmpadas de igual potência (ou qualquer outro meio emissor de luz) por uma hora no mínimo, de forma a assegurar um iluminamento mínimo de 2 Lx, medido em qualquer ponto da botoeira da cabina. Estas lâmpadas devem ser ativadas imediata e automaticamente por falha do fornecimento normal de energia. Mantém o sistema de comunicação e iluminação de emergência em funcionamento na falta de energia, de acordo com a Norma Mercosul (NM-207) e a ABNT		

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SSMAB

NBR 16858-1:2021. Esta iluminação deve acender automaticamente em caso de falha do fornecimento de iluminação normal. **Características Técnicas:** Proteção contra curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão e filtro contra EMI; Utilizado para manter todo o sistema de emergência ligado na falta de energia Gerenciamento de carga e descarga da bateria Bivolt automático de 85 a 265 VAC Potência de saída: 10 W Tensão de saída: 12 VDC Bateria interna: 12V/ 2,2Ah Corrente de carga: <= 500mA Sinalização Led: ligado e em bateria Reset de bateria interna Sirene interna: ~80dB **PORTAS:** • Quantidade: Em número igual ao item “Nº de entradas”. • Modelo: Corrediça Automática • Abertura: Frontal • Vão Livre: (Largura x Altura) 1,10m x 2,00m • Tipo de Soleira: Padrão • Acabamento do Piso: Por conta da CONTRATANTE • Acabamento: Aço Inox Escovado • Segurança: Possui trincos eletromecânicos que não permitem o funcionamento da cabine com quaisquer das portas abertas, nem mesmo a abertura das mesmas se a cabine não estiver no pavimento. Certificadas e resistentes ao fogo por 120 minutos de desempenho de integridade (E120) em relação à EN81-58:2003 (por pavimento). **QUADRO DE COMANDO:** Componente essencial para o funcionamento adequado do sistema de elevador. **Características Fundamentais:** Automático, 220 V; Inversor de frequência VVVF (Variable Voltage Variable Frequency): responsável por controlar a velocidade do motor do elevador, ajustando tanto a frequência quanto a tensão de alimentação do motor para otimizar a eficiência e suavizar a partida e a parada do elevador; Controlador de porta: gerencia a abertura e o fechamento das portas do elevador de forma coordenada com os movimentos do elevador, garantindo segurança e sincronização adequadas. Controlador de posição: O controlador de posição determina a posição atual do elevador e controla sua movimentação para garantir que ele pare com precisão no sandares desejados. **Sistema de segurança:** com sensores de sobrecarga, sistemas de detecção de obstáculos, freios de emergência e sistemas de comunicação de emergência. **Proteção contra sobretensão e subtensão:** Dispositivos de proteção devem ser incluídos para proteger o sistema contra picos de tensão e quedas de energia, garantindo assim a integridade dos componentes eletrônicos. **Dispositivos de monitoramento e diagnóstico:** Deve incluir recursos de monitoramento e diagnóstico que ajudam a identificar problemas operacionais e realizar manutenção preventiva de forma eficiente. **Compatibilidade com normas e regulamentações:** O projeto e a implementação do quadro de comando devem estar em conformidade com as normas e regulamentações de segurança aplicáveis para elevadores. **MÁQUINA DE TRACÇÃO:** Converte a energia elétrica em energia mecânica para mover o elevador para cima e para baixo. **Características Fundamentais** **Eficiência energética:** Deve ser eficiente, ajudando a reduzir o consumo de energia do elevador. Isso pode ser alcançado através de projetos que minimizam perdas mecânicas e elétricas durante a operação. **Capacidade de carga:** Deve ser dimensionada para suportar a carga máxima do elevador, incluindo o peso dos passageiros, a carga útil e o próprio peso da cabine. **Sistemas de segurança:** Devem incluir sistemas de segurança robustos, como freios de emergência limitadores de velocidade, para garantir a segurança dos passageiros em caso de falha do sistema. **Durabilidade e manutenção:** Deve ser projetada para ser durável e de baixa manutenção, com componentes que resistam ao desgaste e à fadiga ao longo do tempo. **Compatibilidade com normas e regulamentos:** Deve atender aos padrões e regulamentações de segurança aplicáveis para elevadores em sua região geográfica.

4- DAS CONDIÇÕES, PRAZO E LOCAIS DE ENTREGA

4.1. O fornecimento do objeto, pela contratada, ocorrerá de acordo com a solicitação da SSMAB (Secretaria Municipal de Saúde), através da ordem de execução, emitido pelo Gabinete da SSMAB.

4.2. Após a Ordem de Execução e Nota de Empenho ter sido recebida pela Contratada, O prazo para execução dos serviços de remoção, fornecimento e instalação do elevador será de, no máximo, 90 (Noventa) dias, a contar do recebimento da Ordem de Serviço ou da assinatura do contrato.

4.3. A entrega e instalação do elevador deverá ocorrer no Hospital Municipal São Bento, com endereço na Rod. Dr. João Miranda - Santa Rosa, Abaetetuba - PA, 68440-000, em dias de efetivo expediente.

4.4. Todos os ônus com despesas relacionadas a frete, carga e descarga são inteiramente de responsabilidade do fornecedor.

4.5. Em hipótese alguma será aceito item em desacordo com exigido nas normas legais pertinentes à matéria, bem como às condições aqui pactuadas, ficando a cargo do fiscal do contrato o controle de qualidade do objeto fornecido.

6-

6- INDICAÇÃO DE FISCAL DE CONTRATO

Nome	Bernardo Benedito Silva de Carvalho
Cargo	Engenheiro Civil
Matrícula	011220
Lotação	Diretoria Administrativa e operacional
E-Mail	sesmab@abaetetuba.pa.gov.br

7- RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Abaetetuba/PA, 01 de março de 2024.

Raimunda Rosa Rodrigues Carvalho
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ABAETETUBA/PA
Portaria nº 280/2023 – GP