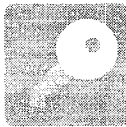


Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202605060002



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saude
Prefeitura Municipal de Pacajus



Chave de Acesso
40b3da03-022d-49f1-9413-9e9b56cee3e7



Data da Finalização
26/05/2026



Responsável
Naiara Delfino Lima



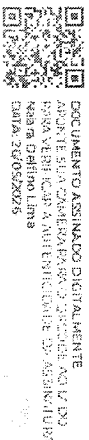
Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=40b3da03-022d-49f1-9413-9e9b56cee3e7

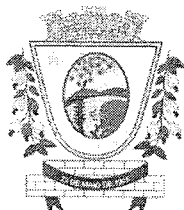
I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO- HOSPITALAR E DE SUPORTE DE VIDA, VISANDO ATENDER À DEMANDA DA GESTÃO DOS SERVIÇOS DE ATENÇÃO ESPECIALIZADOS EM SAÚDE, SOB RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.**

A locação desses equipamentos se justifica pela necessidade de garantir assistência adequada, segura e humanizada, evitando agravamentos no estado clínico dos pacientes, reduzindo internações hospitalares e promovendo a desospitalização responsável. Equipamentos como camas hospitalares, concentradores de oxigênio, aspiradores, entre outros, são essenciais para o cuidado contínuo e muitas vezes indisponíveis para aquisição imediata pelas famílias.

Além disso, a opção pela locação mostra-se mais vantajosa sob o ponto de vista econômico e operacional, uma vez que elimina custos elevados de aquisição, manutenção, armazenamento e substituição de equipamentos, garantindo ainda atualização tecnológica e suporte técnico especializado.





2.2. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a dois fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:

Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
DIOTEC COMÉRCIO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E HOSPITALAR LTDA	SIM	21/05/2026	26/05/2026	<p>O fornecedor tem um histórico comprovado de participação bem-sucedida em licitações promovidas por diversas entidades de municípios da nossa região. Esta experiência regional demonstra a sua capacidade de atender às especificidades e exigências locais, o que é crucial para a eficácia e adequação dos serviços ou produtos fornecidos.</p> <p>Em estrita observância aos princípios da isonomia e da busca pela proposta mais vantajosa, e no exercício de seu dever de ampliar a competitividade, a Administração realizou uma prospecção ativa de mercado. O fornecedor foi identificado a partir de consulta a bancos de dados públicos, demonstrando possuir ramo de atividade compatível com o objeto. Sua inclusão nesta pesquisa é medida essencial para assegurar uma amostragem de preços diversificada e representativa, fundamental para a correta estimação do valor da contratação.</p>
LOCMED HOSPITALAR LTDA	SIM	22/05/2026	22/05/2026	

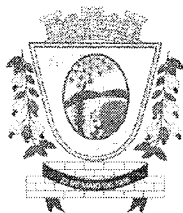
Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- As respostas das Empresas DIOTEC COMÉRCIO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E HOSPITALAR LTDA e LOCMED HOSPITALAR LTDA trouxeram dados consistentes que complementaram informações de bases oficiais, permitindo uma estimativa de preço realista e adequada às necessidades específicas do objeto de contratação.

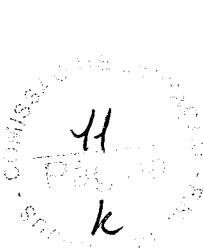
Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
AGORA É POSSÍVEL VERIFICAR A AUTENTICIDADE DO ASSINADO
PESQUISA VERIFIQUEMOS A AUTENTICIDADE DO ASSINADO EM
NUESTRO SISTEMA ONLINE
CONFIRME ASSINADO



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



Item 11 - LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE CONCENTRADOR DE OXIGENIO 5LPM com concentração de $\geq 93\%$ ($\pm 3\%$) de oxigênio, fluxo até 5 litros por minuto, estrutura compacta com rodízios para facilitar o transporte.

ESPECIFICAÇÃO:

LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE CONCENTRADOR DE OXIGENIO 5LPM com concentração de $\geq 93\%$ ($\pm 3\%$) de oxigênio, fluxo até 5 litros por minuto, estrutura compacta com rodízios para facilitar o transporte. Sistema de alarme para indicação de defeitos e intercorrências, como queda de pressão, falha técnica e concentração fora dos padrões adequados. Tensão 220 volts. Aproximadamente 15 kg. Acompanhando os seguintes acessórios: cânula nasal, copo umidificador e extensor de silicone. Acompanha cilindro de backup de no mínimo 1,5m³, válvula reguladora de pressão, manômetro, fluxômetro e carrinho para transporte com 01(uma recarga) mensal de oxigênio por equipamento. UNIDADE/MES: 20

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	3	1.322,88	9,12%	13.177,12	15.822,88
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
11.1	---	Fornecedor		26/05/2026	16.000,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11158133	00087877000161 - DIOTEC COMÉRCIO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E HOSPITALAR LTDA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
11.2	---	Fornecedor		22/05/2026	14.000,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11142908	04238951000154 - LOCMED HOSPITALAR LTDA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
11.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARGIRITA - Argirita / MG	Portal de compras públicas		09/10/2025	13.500,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11139294	00.331.788/0080-12 - AIR LIQUIDE BRASIL LTDA			Exequível		

Item 12 - LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 10 LPM com concentração de $\geq 93\%$ ($\pm 3\%$) de oxigênio, fluxo até 10 litros por minuto, dispositivo para nebulização integrado

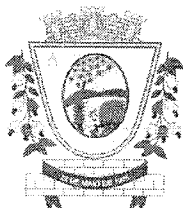
ESPECIFICAÇÃO:

LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO 10 LPM com concentração de $\geq 93\%$ ($\pm 3\%$) de oxigênio, fluxo até 10 litros por minuto, dispositivo para nebulização integrado, estrutura compacta com rodízios para facilitar o transporte. Sistema de alarme para indicação de defeitos e intercorrências, como queda de pressão, falha técnica e concentração fora dos padrões adequados. Tensão 220 volts. Aproximadamente 23 kg. Acompanhando os seguintes acessórios: cânula nasal, copo umidificador e extensor de silicone. Acompanha cilindro de backup de no mínimo 1,5m³, válvula reguladora de pressão, manômetro, fluxômetro e carrinho para transporte com 01(uma recarga) mensal de oxigênio por equipamento. UNIDADE/MES: 10

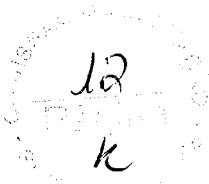
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	3	1.988,60	14,97%	11.298,07	15.275,27
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
12.1	---	Fornecedor		26/05/2026	13.500,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11158135	00087877000161 - DIOTEC COMÉRCIO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E HOSPITALAR LTDA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
12.2	---	Fornecedor		22/05/2026	11.200,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11142910	04238951000154 - LOCMED HOSPITALAR LTDA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
12.3	Prefeitura Municipal de Silveirânia - Silveirânia / MG	Portal de compras públicas		06/08/2025	15.160,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11141649	43.235.949/0001-83 - YNALAR COMERCIO DE ARTIGOS MEDICOS LTDA			Exequível		



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 ASSINADO POR: [NOME] [CARGO]
 ASSINADO EM: [DATA]
 ASSINADO EM: [LOCAL]



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



Item 15 - LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE CAMA HOSPITALAR FAWLER COM COLCHÃO

ESPECIFICAÇÃO:

LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE CAMA HOSPITALAR FAWLER COM COLCHÃO, controle manual, estrato articulado em chapa perfurada movimentos, comandos através de duas manivelas escamoteáveis. Cabeceiras, peseira e grades de proteção em tubos redondos. Pés protegidos por ponteiros de borracha. Dimensões aproximadas de 1,90m x 0,90cm x 0,50cm. UNIDADE/MES: 20

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	3	838,65	13,90%	5.194,68	6.871,98
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
15.1	---	Fornecedor		26/05/2026	7.000,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11158143	00087877000161 - DIOTEC COMÉRCIO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E HOSPITALAR LTDA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
15.2	---	Fornecedor		22/05/2026	5.600,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11142924	04238951000154 - LOCMED HOSPITALAR LTDA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
15.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - Quixeré / CE	Compras Municipais-CE		12/05/2025	5.500,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11140157	34.239.627/0001-11 - CICERO ANTONIO BEZERRA VIEIRA			Exequível		

Item 16 - LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE CARDIOVERSOR bifásico com ecg/desfibrilador com marcapasso e spo2. Cardioversor, portátil, transportável, alça para transporte, microprocessado

ESPECIFICAÇÃO:

LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE CARDIOVERSOR bifásico com ecg/desfibrilador com marcapasso e spo2. Cardioversor, portátil, transportável, alça para transporte, microprocessado, utilizado para monitorização cardíaca dos sinais vitais, possui suporte para fixação das pás no próprio equipamento. Equipamento funciona de forma simplificada passos 1-2-3, através do acesso ao menu do equipamento pelo botão giratório (NAVEGADOR), configura-se e ajusta todos os parâmetros. Utilizado em pacientes adulto, infantil e neonatal. Acessórios: Pás descartáveis/ adesivas adulto com cabo. UNIDADE/MES: 05

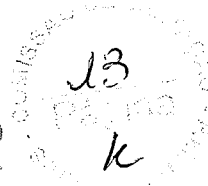
QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	3	321,46	4,16%	7.411,87	8.054,79
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
16.1	---	Fornecedor		26/05/2026	8.100,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11158145	00087877000161 - DIOTEC COMÉRCIO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E HOSPITALAR LTDA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
16.2	---	Fornecedor		22/05/2026	7.500,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11142928	04238951000154 - LOCMED HOSPITALAR LTDA			Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
16.3	Fundo Municipal de Saúde - Independência / CE	M2A Compras		26/03/2026	7.600,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO		
11140501	61.277.748/0001-20 - FONTENELE TAVARES - ASSESORIA EM SAUDE LTDA			Exequível		



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ASSINADO EM: 2024/05/20 10:00:00
ASSINADO POR: CARLOS EDUARDO DE MOURA
ASSINADO EM: 2024/05/20 10:00:00



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
18.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - Quixeré / CE	Compras Municipais-CE	12/05/2025	5.700,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11141739	34.239.627/0001-11 - CICERO ANTONIO BEZERRA VIEIRA		Exequível	

Item 19 - LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BIPAP COM FREQUENCIA RESPIRATÓRIA - Microprocessado, indicado para suporte ventilatório em pacientes adultos e pediátricos, com capacidade de operar com frequência respiratória de backup.

ESPECIFICAÇÃO:

LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BIPAP COM FREQUENCIA RESPIRATÓRIA - Microprocessado, indicado para suporte ventilatório em pacientes adultos e pediátricos, com capacidade de operar com frequência respiratória de backup. Deve operar com, no mínimo, os modos CPAP, espontâneo (S), espontâneo/temporizado (S/T) e temporizado (T), Pressão controlada (PC) ciclos mandatórios e assistidos; permitindo ajuste de frequência respiratória de backup para garantia de ventilação em casos de apneia ou hipoventilação. Deve possibilitar ajuste independente das pressões inspiratória (IPAP) e expiratória (EPAP), com faixa mínima de IPAP de 4 a 30 cmH₂O e EPAP de 4 a 20 cmH₂O, ou faixa equivalente que atenda a diferentes perfis de pacientes. Tempo Inspiratório ajustável de , a 3 segundos. Tempo de Elevação da onda de pressão ajustável pelo operador(rietime) de 100 a 600m seg. Bivolt automático, compensação de fulga e sensibilidade automática. Armazenamento de dados, possibilitando a emissão de relatório sobre esses dados para auxílio a avaliação médica. Deve acompanhar: Filtro bacteriológico, circuito, máscara nasal ou facial com borda de silicone removível para limpeza e umidificador com câmara de umidificação especialmente para uso domiciliar. UNIDADE/MES: 10

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	3	537,15	4,17%	12.349,52	13.423,82
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
19.1	--	Fornecedor		26/05/2026	13.500,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO			
11158149	00087877000161 - DIOTEC COMÉRCIO E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL E HOSPITALAR LTDA		Exequível			
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
19.2	--	Fornecedor		22/05/2026	12.500,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO			
11142946	04238951000154 - LOCMED HOSPITALAR LTDA		Exequível			
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
19.3	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - Senador Canedo / GO	Portal de compras públicas		01/07/2025	12.660,00	
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO			
11140706	10.851.899/0003-71 - CPAPS IMPORTACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS MEDICOS LTDA		Exequível			

Item 20 - LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VENTILADOR MECANICO - Portátil, microprocessado, destinado à ventilação invasiva e não invasiva de pacientes adultos e pediátricos (a partir de 5kg). Ventilação a volume ou pressão controlada.

ESPECIFICAÇÃO:

LOCAÇÃO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE VENTILADOR MECANICO - Portátil, microprocessado, destinado à ventilação invasiva e não invasiva de pacientes adultos e pediátricos (a partir de 5kg). Ventilação a volume ou pressão controlada. Atendendo os modos a pressão (CPAP, S, ST, T, PC, PC-SIMV) modos a volume (AC, CV, SIMV). Faixa de volume corrente ajustável de, no mínimo, 50 a 2000 ml, frequência respiratória ajustável de, no mínimo, 5 a 60 incursões por minuto, PEEP ajustável de, no mínimo, 0 a 20 cmH₂O. Pressão de suporte 0 a 30CMH2O. Tempo de elevação 1 (100ms) a 6 (600ms). Peso entre 3 a 5kg (com bateria removível). Alarmes ajustáveis: Desconexão do paciente, Apneia, Volume corrente alta/baixa, Ventilação por minuto alta/baixa, Frequência respiratória alta/baixa. Monitoramento volume tidal expirado. Ventilação expirada por minuto. Taxa de fuga. Frequencia respiratória. Pressão médica nas vias aéreas. Acessórios: filtro bacteriológico, circuito, camara de umidificação, umidificador aquecido, máscaras faciais/nasais. UNIDADE/MES: 10

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	3	998,75	2,95%	32.851,25	34.848,75



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
ASSINADO EM: 2025/05/26 10:00:00
ASSINADO POR: [NOME DO ASSINANTE]
ASSINADO EM: [Cidade], [Estado], [País]
ASSINADO EM: [Data]



itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- Média aritmética: Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

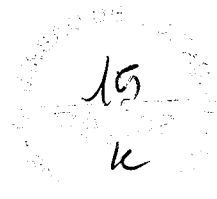
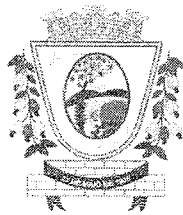
A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
PÚBLICA DE LICITAÇÃO Nº 001/2014
Nº 001/2014 - PROCESSO Nº 001/2014
DATA: 12/08/2014



VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: NAIARA DELFINO LIMA, matrícula nº None.

Pacajus, 26 de maio de 2026

NAIARA DELFINO LIMA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
EM NOME DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
Pela Sra. NAIARA DELFINO LIMA
DATA: 26/05/2026