FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA
Av. Gov. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1319 - Bairro São Vicente
Bituruna PR - CEP 84640-000 - CNPJ 04.326.257/0001-99
E-mail: saude@bituruna.pr.gov.br licitacaofms@bituruna.pr.gov.br
FONE (42) 3553 8638 - Ramal 286 Recepção - 288 Compras - 293 ADM

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

SETOR RESPONSÁVEL PELA PESQUISA: FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE

SERVIDOR RESPONSÁVEL PELA PESQUISA: BRUNA SILVERIO DOS SANTOS

DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos destinados à Maternidade do Hospital São Vicente de Paula, com recursos provenientes do incentivo financeiro de investimento do Governo do Estado, nos termos da Resolução nº 1986/2025, vinculada ao Protocolo nº 25.172.850-0.

Fontes: ***Origem:***

1 VÁRIOS ÓRGÃOS CONFORME PESQUISA NO PORTAL BDS SISTEMAS, CONSULTORIA E INFORMATICA LTDA
2 GIGANTE RECEM NASCIDO LTDA
3 FANEM LTDA
4 OLIDEF CZ IND E COM DE APARELHOS HOSPITALARES LTDA
5 MUNICIPIO DE BURI
6 MUNICIPIO DE ARACAS

				BDS	GIGANTE	FANEM	OLIDEF	MUN. DE BURI	**MUN. DE ARACAS**				
Item	**Descrição**	**Und.**	**Quant.**	**Preço 1**	**Preço 2**	**Preço 3**	**Preço 4**			**Média**	**Menor Preço**	**Preço Adotado**	**Total**
1	Incubadora neonatal estacionária microprocessada para cuidados intensivos de recém-nascidos e prematuros, com controle térmico do microambiente. Sistema de Controle: Operação em modo controle por temperatura do ar e servo controle pela temperatura da pele do recém-nascido, com circulação interna de ar para uniformização térmica. Cúpula e Acesso ao Paciente: Cúpula transparente de alta resistência, com portinholas de acesso, passagens para cabos e sondas e sistema de vedação para estabilidade da temperatura interna. Leito Neonatal: Leito radiotransparente removível ou deslizante, com colchão atóxico e ajuste de inclinação (Trendelenburg, horizontal e próclive). Painel e Monitoramento: Painel digital com indicação e ajuste de temperatura do ar e da pele do paciente, seleção de modos de operação e sistema de autoteste. Sistema de Aquecimento e Umidificação: Aquecimento elétrico com sensores de temperatura, controle eletrônico e proteção contra superaquecimento, com sistema de umidificação do ar. Alarmes e Segurança: Alarmes audiovisuais para temperatura alta/baixa, falha de sensores, desconexão do sensor de pele, falha de circulação de ar e falta de energia. Estrutura, Alimentação e Acessórios: Estrutura resistente com rodízios, alimentação bivolt (127/220 V) ou 220 V, acompanhando sensor de pele, colchão neonatal, filtros, cabo de alimentação e manual em português.Normas e Garantia: O equipamento deve possuir registro na ANVISA, conforme enquadramento sanitário aplicável, com garantia mínima de 12 meses.	1	UN	R$ 41.706,00	R$ 37.800,00	R$ 43.052,05	R$ 54.900,00		R$ 43.762,00	R$ 44.244,01	37.800,00	**R$ 44.244,01**	R$ 44.244,01
2	Incubadora de transporte neonatal microprocessada para transporte intra ou extrahospitalar, com controle de microclima térmico para recém-nascidos, acompanhada de ventilador/reanimador neonatal em T para suporte respiratório. Sistema de controle microprocessado com modos manual e servo controle por sensor de pele, display digital com indicação de temperatura do ar, temperatura do paciente, temperatura programada e nível de bateria, com autoteste e memória de parâmetros. Sistema de aquecimento elétrico com controle eletrônico proporcional e sensores independentes para ar e paciente, com sistema de segurança contra superaquecimento. Estrutura da incubadora com cúpula transparente, isolamento térmico, portinholas de acesso ao paciente, passagens para cabos e estrutura resistente e de fácil higienização. Leito do paciente removível ou deslizante, radiotransparente, com colchão impermeável e sistema de fixação do paciente. Sistema de umidificação passiva ou ativa para aumento da umidade interna. Sistema de gases com entrada para oxigênio suplementar, com controle ou limitação de fluxo e conexão para cilindro ou rede de gases. Sistema de ventilação com circulação interna de ar para uniformidade térmica, com baixo ruído e vibração. Deverá acompanhar ventilador/reanimador neonatal em T, destinado ao suporte respiratório e à ventilação de recém-nascidos, permitindo aplicação controlada de pressão positiva durante a ventilação, com possibilidade de ajuste da pressão inspiratória e da pressão positiva ao final da expiração (PEEP), acompanhado dos circuitos, conexões e demais acessórios necessários ao seu pleno funcionamento e à integração com a fonte de gases utilizada durante o transporte. Alarmes audiovisuais para falha de energia, bateria baixa, falha do sistema, temperatura alta/baixa, falha de sensores e sobreaquecimento. Alimentação elétrica bivolt automático, com possibilidade de alimentação externa em corrente contínua e bateria interna recarregável com autonomia aproximada de 4 horas. Compatível com carro de transporte, maca ou ambulância, com sistema de fixação segura. Acessórios mínimos: sensor de temperatura da pele, colchão, cabos de alimentação, manual de operação, ventilador/reanimador neonatal em T, respectivos circuitos e conexões e todos os demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do conjunto. Normas e Garantia: O equipamento deve possuir registro na ANVISA, conforme enquadramento sanitário aplicável, com garantia mínima de 12 meses.	1	UN	R$ 47.039,93		R$ 60.071,30	R$ 62.500,00	R$ 51.219,78		R$ 55.207,75	47.039,93	**R$ 55.207,75**	R$ 55.207,75

Assinado digitalmente por Bruna Silverio, Josmar Guizs Cruz. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código 57K-RDL-VVQ-OP8.

3	Fototerapia Neonatal LED para tratamento de icterícia em recém-nascidos.Características principais: Tecnologia LED de alta intensidade, baixa emissão de calor e baixo consumo de energia; Emissão de luz azul na faixa terapêutica para tratamento da hiperbilirrubinemia neonatal, sem radiação UV ou infravermelha significativa; Sistema microprocessado para controle e monitoramento da terapia; Ajuste de intensidade luminosa; Painel com display digital/LCD e indicação do tempo de tratamento; Estrutura resistente e de fácil higienização, com sistema de ventilação/dissipação térmica; Ajuste de altura e inclinação do foco luminoso; Base móvel com rodízios e travas ou sistema equivalente; Compatível com uso em incubadoras, berços aquecidos ou berços comuns; Alimentação bivolt (127/220V – 50/60 Hz ou 200 V) e baixo nível de ruído; Sistema de indicação de falhas/alarmes, quando aplicável. Acessórios mínimos: Suporte ou pedestal móvel, Cabo de alimentação, Protetor ocular neonatal, Manual de operação em português. Normas e Garantia: O equipamento deve possuir registro na ANVISA, conforme enquadramento sanitário aplicável, com garantia mínima de 12 Meses.	1	UN	R$ 9.000,00	R$ 12.400,00	R$ 7.732,20	R$ 10.200,00			R$ 9.833,05	7.732,20	**R$ 9.833,05**	R$ 9.833,05
													R$ 109.284,81

Memória de Cálculo (se aplicável):	Não se aplica.
Justificativa quanto as fontes consultadas:	Para a formação do preço estimado da contratação, foi realizada pesquisa de preços mediante consulta a diferentes fontes, incluindo sítios eletrônicos e fontes públicas, banco de preços da empresa BDS Sistemas, Consultoria e Informática Ltda., sites especializados, fornecedores que atendem às especificações técnicas, contratações similares e atas de registro de preços, quando disponíveis e compatíveis com o objeto. A diversificação das fontes buscou ampliar a base comparativa e conferir maior confiabilidade aos valores apurados. Os preços coletados foram analisados quanto à compatibilidade com as especificações e às condições de fornecimento, sendo considerados, para composição do valor estimado, aqueles válidos e compatíveis com o mercado.
Método utilizado	Adotou-se como metodologia a média dos preços obtidos, com base no balizamento realizado a partir da pesquisa de preços, conforme demonstrado na relação de coletas de preços em anexo.
Justificativa quanto ao método utilizado:	Justifica-se a adoção do método da média de preços, tendo em vista que as pesquisas foram realizadas junto a fornecedores aptos a atender às especificações da contratação. Ademais, os valores obtidos apresentaram-se coerentes e compatíveis com os praticados no mercado, conferindo confiabilidade à amostra coletada. Ressalta-se que, para maior precisão na formação do preço estimado, foram desconsiderados da cesta de preços os valores manifestamente inexequíveis ou que apresentavam indícios de sobrepreço. Dessa forma, a utilização da média dos preços mostrou-se adequada para a definição do valor estimado, por refletir de maneira equilibrada a realidade do mercado.
Justificativa forma de Julgamento	Justifica-se a adoção da forma de julgamento por itens, uma vez que, no presente processo licitatório, a divisão do objeto mostra-se tecnicamente viável, considerando as características dos itens e a ausência de prejuízo à sua execução conjunta. Tal medida possibilita maior competitividade, ampliando a participação de fornecedores, além de propiciar melhores condições para a Administração na obtenção da proposta mais vantajosa. Ademais, a adoção do critério de menor preço por item contribui para o adequado planejamento da contratação, a racionalização dos procedimentos, a eficiente gestão contratual, o cumprimento dos prazos estabelecidos e a manutenção dos padrões de qualidade dos produtos.

Bituruna 22 de setembro de 2026.

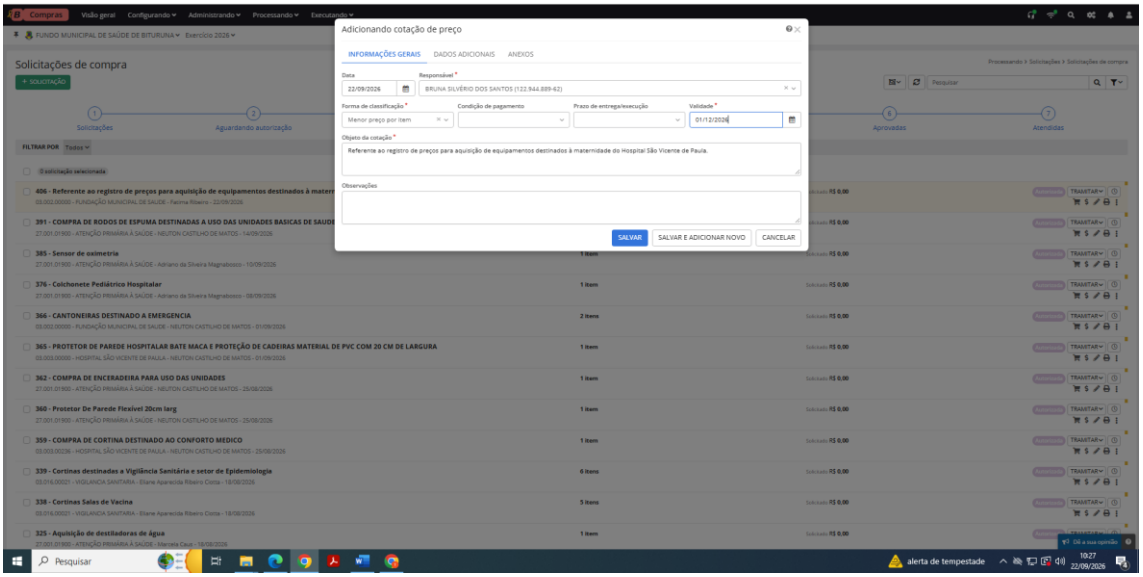
_____
JOSMAR GUIZS CRUZ
Diretor Presidente da Fundação Municipal de Saúde
Secretário de Saúde e Saneamento

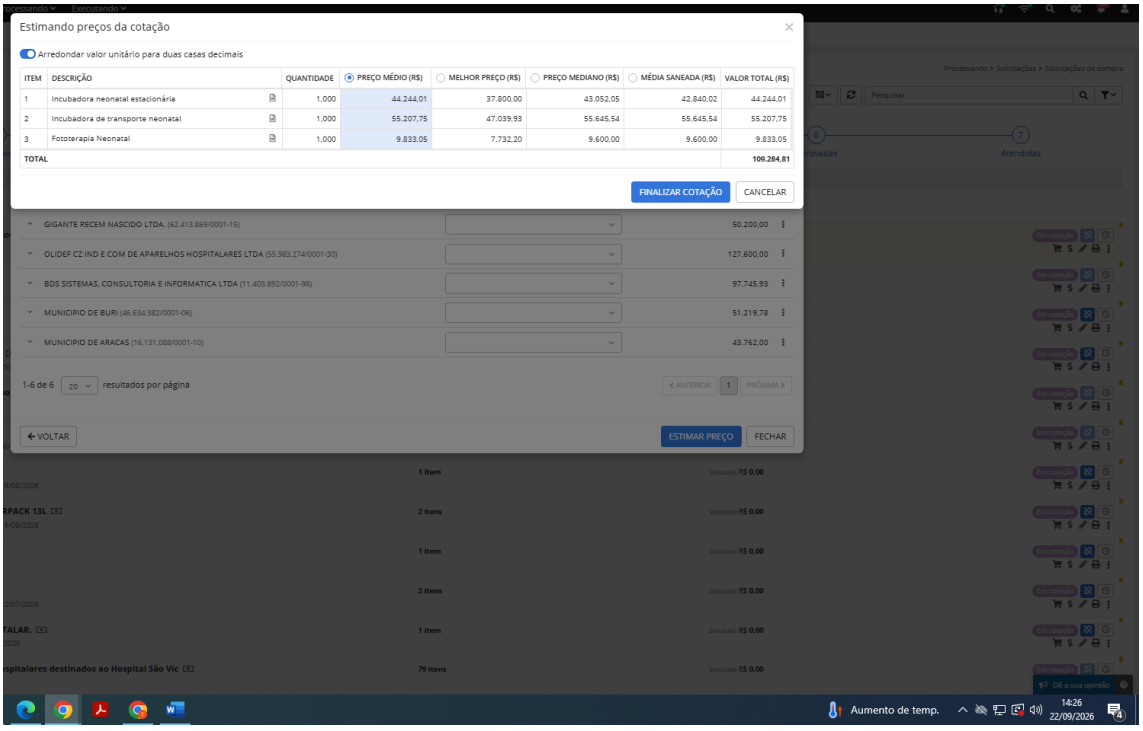
_____
BRUNA SILVERIO DOS SANTOS
Responsável pela Pesquisa
FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA

Assinado digitalmente por Bruna Silverio, Josmar Guizs Cruz. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código 57K-RDL-VVQ-OP8.

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BITURUNA
Av. Gov. Bento Munhoz da Rocha Neto, 1319 - Bairro São Vicente
Bituruna PR - CEP 84640-000 - CNPJ 04.326.257/0001-99
E-mail: saude@bituruna.pr.gov.br licitacaofms@bituruna.pr.gov.br
FONE (42) 3553 8638 - Ramal 286 Recepção - 288 Compras - 293 ADM

COLETA DE PREÇOS





Assinado digitalmente por Bruna Silverio, Josmar Guizs Cruz. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código 57K-RDL-VVQ-OP8.

Relação das Coletas de Preços (Geral)

(Período de 03/08/2026 até 22/09/2026)

Nº Coleta	Data Coleta	Validade	Item	Fornecedor	Marca	Quantidade	Preço Unitário	Total	Venceu
Material:				**99048995 - Incubadora neonatal estacionária**					
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	1	GIGANTE RECEM NASCIDO LTDA.	-	1,000	37800,0000	37800,0000	Sim ***
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	1	OLIDEF CZ IND E COM DE APARELHOS HOSPITALARES LTDA	-	1,000	54900,0000	54900,0000	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	1	FANEM LTDA	-	1,000	43052,0500	43052,0500	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	1	BDS SISTEMAS, CONSULTORIA E INFORMATICA LTDA	-	1,000	41706,0000	41706,0000	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	1	MUNICIPIO DE BURI	-	1,000	0,0000	0,0000	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	1	MUNICIPIO DE ARACAS	-	1,000	43762,0000	43762,0000	Não
						Preço Médio -->	**44244,0100**	**44244,0100**	
Material:				**99048996 - Incubadora de transporte neonatal**					
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	2	BDS SISTEMAS, CONSULTORIA E INFORMATICA LTDA	-	1,000	47039,9300	47039,9300	Sim ***
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	2	OLIDEF CZ IND E COM DE APARELHOS HOSPITALARES LTDA	-	1,000	62500,0000	62500,0000	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	2	GIGANTE RECEM NASCIDO LTDA.	-	1,000	0,0000	0,0000	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	2	FANEM LTDA	-	1,000	60071,3000	60071,3000	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	2	MUNICIPIO DE BURI	-	1,000	51219,7800	51219,7800	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	2	MUNICIPIO DE ARACAS	-	1,000	0,0000	0,0000	Não
						Preço Médio -->	**55207,7500**	**55207,7500**	
Material:				**99048997 - Fototerapia Neonatal**					
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	3	FANEM LTDA	-	1,000	7732,2000	7732,2000	Sim ***
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	3	OLIDEF CZ IND E COM DE APARELHOS HOSPITALARES LTDA	-	1,000	10200,0000	10200,0000	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	3	GIGANTE RECEM NASCIDO LTDA.	-	1,000	12400,0000	12400,0000	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	3	BDS SISTEMAS, CONSULTORIA E INFORMATICA LTDA	-	1,000	9000,0000	9000,0000	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	3	MUNICIPIO DE BURI	-	1,000	0,0000	0,0000	Não
191/2026	22/09/2026	01/12/2026	3	MUNICIPIO DE ARACAS	-	1,000	0,0000	0,0000	Não

Assinado digitalmente por Bruna Silverio, Josmar Guizs Cruz. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código 57K-RDL-VVQ-OP8.

Relação das Coletas de Preços (Geral)

(Período de 03/08/2026 até 22/09/2026)

Nº Coleta	Data Coleta	Validade	Item	Fornecedor	Marca	Quantidade	Preço Unitário	Total	Venceu
						Preço Médio -->	**9833,0500**	**9833,0500**	
						Preço Médio Total -->	**109284,8100**	**109284,8100**	

Assinado digitalmente por Bruna Silverio, Josmar Guizs Cruz. Verifique a autenticidade em verificador.betha.cloud e insira o código 57K-RDL-VVQ-OP8.

B | NoPaper

Data de criação do documento: 22/09/2026 às 16:05:08

Assinantes

Bruna Silverio

Assinou em 22/09/2026 às 16:05:09 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Bruna Silverio, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Josmar Guizs Cruz

Assinou em 22/09/2026 às 16:07:48 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Josmar Guizs Cruz, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento

Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

57K-RDL-VVQ-OP8