



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE/PR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) Nº 061/2026

INTRODUÇÃO

Conceito e elementos.

O Estudo Técnico Preliminar (ETP), é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável.

Sua elaboração será em conformidade com o Art. 18 da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, regulamentado a nível Municipal pelos Arts. 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63 e 64 do Decreto Municipal nº 3.927/2023, nos seguintes termos:

“O Estudo Técnico Preliminar (ETP) deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da contratação” (caput do Art. 56 do Decreto nº 3.927/2023).

“O Estudo Técnico Preliminar (ETP) deverá estar alinhado com o Plano de Contratação Anual, além de outros instrumentos de planejamento da Administração” (caput do Art. 57 do Decreto nº 3.927/2023).

“O Estudo Técnico Preliminar (ETP) será elaborado conjuntamente por servidores da área técnica e requisitante ou, quando houver, pela equipe de planejamento da contratação, [...]” (caput do Art. 58 do Decreto nº 3.927/2023).

“Com base no Plano de Contratações Anual, deverão ser registrados no ETP os seguintes elementos:” (caput do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023).

“I - descrição da necessidade da contratação [...]” (inciso I do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso I do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 1 deste documento;

“IX – demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, [...]” (inciso IX do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso II do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 2 deste documento;

“II – descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, [...]” (inciso II do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso III do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 3 deste documento;

“V – estimativa das quantidades a serem contratadas, [...]” (inciso V do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IV do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 4 deste documento;

“III – levantamento de mercado, [...]” (inciso III do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso V do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 5 deste documento;



“VI – estimativa do valor da contratação, [...]” (inciso VI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 6** deste documento;

“IV – descrição da solução como um todo, [...]” (inciso IV do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 7** deste documento;

“VII – justificativa para o parcelamento ou não da solução;” (inciso VII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 8** deste documento;

“X – demonstrativo dos resultados pretendidos, [...]” (inciso X do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IX do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 9** deste documento;

“XI – providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, [...]” (inciso XI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso X do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 10** deste documento;

“VIII – contratações correlatas e/ou interdependentes” (inciso VIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 11** deste documento;

“XII – descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, [...]” (inciso XII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 12** deste documento;

“XIII – posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.” (inciso XIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 13** deste documento;

O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos.

Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que, fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao interesse público.

SEÇÃO 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso I do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso I do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

1.1. Contexto da Situação Problema:

A presente contratação tem por finalidade o registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos e materiais ortopédicos destinados ao Projeto “Banco Ortopédico”, desenvolvido em parceria com o Rotary Club de São Jorge D’Oeste/PR, com recursos provenientes do Fundo Municipal dos Direitos do Idoso (FMDI), oriundos de doação direcionada da ENGIE Brasil Energia.



A presente contratação está vinculada ao Termo de Doação celebrado entre empresas do grupo ENGIE e o Fundo Municipal dos Direitos do Idoso de São Jorge D'Oeste/PR, cujo objeto consiste no repasse de recursos financeiros destinados à execução do Projeto "Banco Ortopédico". Nos termos do instrumento firmado, foi doado o montante total de R\$ 54.844,00, oriundo de diferentes empresas do grupo, com a finalidade exclusiva de aquisição de equipamentos ortopédicos a serem disponibilizados gratuitamente à população idosa em situação de vulnerabilidade, por meio de sistema de empréstimo (comodato). Os recursos foram repassados ao Fundo Municipal dos Direitos do Idoso, devendo ser aplicados estritamente conforme o objeto pactuado, em observância à legislação vigente e às obrigações estabelecidas no termo, incluindo a devida prestação de contas. Dessa forma, a presente contratação visa garantir a correta aplicação dos recursos recebidos, assegurando o cumprimento das metas do projeto e a adequada destinação dos valores doados.

O projeto visa atender idosos do município em situação de vulnerabilidade social ou com limitações de mobilidade, por meio da disponibilização gratuita e temporária de equipamentos ortopédicos essenciais, como cadeiras de rodas, camas hospitalares, muletas, andadores, entre outros.

A demanda decorre da necessidade de ampliar e estruturar o atendimento a esse público, garantindo melhores condições de mobilidade, conforto, recuperação e qualidade de vida, além de contribuir para a redução de complicações de saúde decorrentes da imobilidade.

Dessa forma, a contratação busca viabilizar a implementação e manutenção do Banco Ortopédico, assegurando o acesso adequado aos equipamentos necessários e promovendo dignidade aos idosos beneficiários.

1.2 Justificativa da Contratação:

A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de equipamentos e materiais ortopédicos destinados exclusivamente ao atendimento do Projeto "Banco Ortopédico".

Os itens são essenciais para proporcionar suporte adequado a idosos com limitações físicas, em processo de recuperação ou com mobilidade reduzida, garantindo melhores condições de saúde, autonomia e qualidade de vida.

Considerando que os recursos são vinculados ao Fundo Municipal dos Direitos do Idoso (FMDI), oriundos de doação direcionada, a contratação deve atender rigorosamente às finalidades do projeto aprovado, com quantitativos previamente definidos para cumprimento integral das metas estabelecidas.



SEÇÃO 2 – DA DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA). (inciso IX do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso II do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

2.1 Previsão no Plano de Contratações Anual:

2.1.1 A presente contratação encontra-se e alinhada prevista no Plano de Contratações Anual – PCA 2026 da Prefeitura Municipal de São Jorge D'Oeste.

SEÇÃO 3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIAS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO (inciso II do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso III do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

Para atendimento da necessidade identificada, a contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos, considerados necessários e suficientes à escolha da solução:

3.1 Requisitos Gerais:

- Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso, não sendo admitidos itens recondicionados;
- Deverão apresentar qualidade, durabilidade e acabamento compatíveis com uso contínuo;
- Deverão seguir fielmente as especificações técnicas constantes no Termo de Referência;

3.2 Requisitos Técnicos:

Os equipamentos deverão:

- Possuir registro ou cadastro na ANVISA, quando aplicável;
- Atender às normas técnicas brasileiras (ABNT/NBR) e regulamentações sanitárias vigentes;
- Apresentar resistência, durabilidade e segurança compatíveis com o uso contínuo por pacientes;
- Possuir ajustes ergonômicos (altura, inclinação, apoio, etc.), quando aplicável;
- Ser fabricados com materiais de fácil higienização e manutenção;
- Suportar os pesos mínimos especificados em cada item;
- Ser fornecidos com manual de instruções em língua portuguesa.

3.3 Requisitos de Segurança:

- Os produtos não poderão oferecer riscos à saúde ou integridade dos usuários;
- Materiais deverão ser atóxicos e adequados ao uso humano;

3.4 Requisitos de Fornecimento:

- Entrega parcelada conforme demanda;
- Cumprimento rigoroso dos prazos;



- Substituição de itens em desacordo sem ônus;
- Possibilidade de apresentação de amostras;

3.5 Requisitos de Garantia:

- Garantia contra defeitos de fabricação conforme prática de mercado;

3.6 Requisitos Ambientais:

- Preferência por materiais recicláveis ou de menor impacto ambiental;
- Redução de embalagens;

SEÇÃO 4 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA (inciso V do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IV do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

4.1 Identificação do quantitativo solicitado:

4.1.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas estão detalhadas a seguir.

ITEM	CÓD EQUIP.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTD
1	68547	ANDADOR ARTICULADO EM ALUMÍNIO NO MÍNIMO 130 KG. Modelo: Referência D10 ou similar, sistema 3 barras. Material: Liga de alumínio antiferrugem com barras de aço carbono. Regulagem: 08 níveis de altura via sistema pino-click. Capacidade: Suporte para no mínimo até 130 kg. Registro ANVISA.	UN	30
2	68548	BENGALA ORTOPÉDICA EM "T". Sugestão modelo D8 ou similar. Material: Alumínio leve com manopla anatômica em polipropileno. Ajuste: 10 níveis de regulagem de altura (76 cm a 99 cm). Acessório: Possui alça de punho. Registro ANVISA.	UN	30
3	68542	CADEIRA DE BANHO DESMONTÁVEL NO MÍNIMO 120 KG. Sugestão modelo D40 ou similar. Estrutura: Aço carbono com pintura epóxi (antiferrugem). Versatilidade: Dobrável, desmontável e de preferência com comadre inclusa. Rodízios: 04 rodas 360° blindadas com travas de segurança. Capacidade: Suporte no mínimo até 120 kg. Registro ANVISA.	UN	20
4	68551	CADEIRA DE BANHO PARA OBESO NO MÍNIMO 180 KG. Sugestão modelo D70 ou similar. Estrutura: Alumínio de alta resistência (leve e antiferrugem). Funcionalidade: 4 em 1 (transporte interno, banho, sobre o vaso e higiene). Conforto: Assento acolchoado de 51 cm de largura e rodas traseiras de 24" para melhor mobilidade. Capacidade: Suporte para no mínimo até 180 kg. Parte interna e externa em polipropileno injetado, tampa em polietileno e isolamento térmico em poliestireno expandido, possuir alça telescópica. Registro ANVISA.	UN	5
5	68540	CADEIRA DE RODAS ADULTO - ATÉ 120 KG. Sugestão modelo D400 ou similar. Estrutura: Aço carbono reforçado com pintura epóxi e sistema de fechamento em duplo "X". Funcionalidades: Encosto rebatível, braços escamoteáveis e apoios de pés removíveis com ajuste de altura. Rodas: Pneus maciços antifuro com sistema quick-release nas rodas traseiras. Dimensões: Assento de 46 cm de largura. Capacidade: Suporte para até 120 kg. Registro ANVISA.	UN	20
6	68541	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO - ATÉ 180 KG. Sugestão modelo D500 ou similar. Estrutura: Aço carbono reforçado para usuários obesos. Dimensões: Assento extralargo com 62 cm de largura. Características: Dobrável em duplo "X", pneus rígidos antifuro e freios bilaterais. Capacidade: Suporte para até 180 kg. Registro ANVISA.	UN	5
7	68538	CAMA HOSPITALAR (2 MOVIMENTOS). Modelo: Tipo Fowler, referência DX2 ou similar. Movimentos: Comandados por 02 manivelas retráteis em aço inox (cabeceira e peseira). Estrutura: Chapa de aço de alta resistência com acabamento em pintura epóxi. Segurança:	UN	6



		Par de grades laterais rebatíveis e 04 rodízios blindados de 3" com freio de dupla ação. Capacidade: Suporte para até 180 kg. Garantia de 12 meses. Registro ANVISA.		
8	68543	COLCHÃO CASCA DE OVO D33. Finalidade: Prevenção de escaras (úlceras de pressão). Material: Espuma perfilada densidade D33. Dimensões: Tamanho solteiro, aproximadamente 1,88mx0,88 mx0,05m.	UN	20
9	68539	COLCHÃO HOSPITALAR D33. Composição: Espuma 100% poliuretano, densidade D33. Dimensões: Aproximadamente 1,88mx0,88mx0,12m. Revestimento: Capa em Courvin impermeável na cor azul, com proteção contra penetração de líquidos. Registro ANVISA.	UN	6
10	68544	COLCHÃO PNEUMÁTICO COM SISTEMA ANTI-ESCARAS NO MÍNIMO 135 KG. Sistema: Pressão alternada com 130 células infláveis. Unidade: Motor compressor 127V com ciclo de massagem de aproximadamente 5 minutos. Material: Vinil resistente/PVC, leve e impermeável. Capacidades: Suporte de no mínimo 135 kg. Registro ANVISA.	UN	10
11	68545	COLCHÃO PNEUMÁTICO COM SISTEMA ANTI-ESCARAS NO MÍNIMO 180 KG. Sistema: Pressão alternada com 130 células infláveis. Unidade: Motor compressor 127V com ciclo de massagem de aproximadamente 5 minutos. Material: Vinil resistente/PVC, leve e impermeável. Capacidades: Suporte de no mínimo 180 kg. Registro ANVISA.	UN	5
12	68549	MULETA AXILAR ADULTO (PAR). Sugestão modelo D7 ou similar. Material: Alumínio estrutural com anodização fosca. Ajuste: Sistema 3 em 1 (ajustável para diversos tamanhos de usuário). Capacidade: Suporte para no mínimo 130 kg o par. Registro ANVISA.	PAR	30
13	68550	MULETA CANADENSE ADULTO (PAR). Composição: Alumínio estrutural com anodização fosca e cabo em polipropileno. Ajuste: 10 níveis de altura (aprox. 93 cm a 116 cm) via pino mola retrátil. Capacidade: Suporte para no mínimo 110 kg o par. Registro ANVISA.	PAR	30
14	68546	TIPÓIA VELPEAU BILATERAL. Modelo: Estabilizadora estofada, tamanho G. Material: Confeccionada em tecido de tela, fecho de plástico e tirante de nylon. Indicação: Sustentação do membro superior em casos de luxação ou pós-operatório. Registro ANVISA.	UN	30

4.2 Justificativa de quantitativos:

A definição dos quantitativos foi realizada com base no planejamento do Projeto "Banco Ortopédico", considerando:

- A estimativa de idosos atendidos pelo município em situação de vulnerabilidade;
- A demanda recorrente por equipamentos ortopédicos junto à Secretaria de Assistência Social;
- A rotatividade dos itens, considerando empréstimos temporários e devoluções;
- A necessidade de formação de um estoque mínimo para atendimento imediato;
- As metas estabelecidas no projeto aprovado com recursos do FMDI.

Os quantitativos foram definidos de forma equilibrada, visando atender a demanda prevista sem gerar excesso de estoque, garantindo eficiência na aplicação dos recursos públicos.



SEÇÃO 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO (inciso III do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso V do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

No desenvolvimento deste Estudo Técnico Preliminar, considerou-se os seguintes cenários possíveis para a solução do problema apresentado:


5.1. **Cenário 01** – Aquisição de produtos nas quantidades analisadas com a formação de estoque físico para atender de forma imediata as demandas existentes.

5.2. **Cenário 02** – Contratação sob Registro de Preços para a futura e/ou eventual aquisição de produtos, sem a formação de um grande estoque físico.

O Cenário indicado é o nº 02 — aquisição de equipamentos e materiais ortopédicos — mostra-se adequada por atender diretamente às necessidades do Projeto “Banco Ortopédico”, possibilitando a disponibilização dos itens conforme a demanda dos usuários.

SEÇÃO 6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (inciso VI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

6.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:

 Município de SÃO JORGE D'OESTE Estado do Paraná www.pmsjorge.pr.gov.br CNPJ: 76.995.380/0001-03													
MAPA DE APLICAÇÃO DE PREÇOS DA PESQUISA DE MERCADO													
OBJETO: PREGÃO ELETRÔNICO, para formação de ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, a aquisição de equipamentos e materiais ortopédicos destinados ao Projeto "Banco Ortopédico" do Rotary Club de São Jorge D'Oeste/PR, com recursos vinculados do Fundo Municipal dos Direitos do Idoso (FMDI) provenientes de doação direcionada da ENGIE Brasil Energia.													
	NOME DA EMPRESA							CNPJ		Data / Cotação			
COT 1	MEDICAL.COM HOSPITALARES LTDA							21.059.832/0001-53		04/06/25			
COT 2	ICTUS PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA							02.141.527/000136		04/06/25			
COT 3	ORTOBEL COMERCIO DE PRODUTOS ORTOPEDICOS LTDA							01.179.000/0001-63		04/06/25			
COT 4	WC COMERCIO DE ARTIGOS ORTOPEDICOS LTDA							18.028.912/0001-37		03/06/25			
COT 5	ORTOSANI PRODUTOS PARA SAÚDE							08.863.966/0001-64		05/06/25			
ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	UND	QTD	COT 1	COT 2	COT 3	COT 4	COT 5	MENOR PREÇO	MAIOR PREÇO	MÉDIA SIMPLES	VALOR R\$	
												Valor Global	
1	CAMA HOSPITALAR (2 MOVIMENTOS). Modelo: Tipo Fowler, referência DX2 ou similar. Movimentos: Comandados por 02 manivelas retráteis em aço inox (cabeceira e péssera). Estrutura: Chapa de aço de alta resistência com acabamento em pintura epóxi. Segurança: Par de grades laterais rebatíveis e 04 rodízios blindados de 3" com freio de dupla ação. Capacidade: Suporte para até 180 kg. Garantia de 12 meses. Registro ANVISA.	UND	6	1.500,00	6.980,00	2.299,00	2.000,00	1.999,00	1.500,00	6.980,00	3.759,67	9.000,00	
2	COLCHÃO HOSPITALAR D33. Composição: Espuma 100% poliuretano, densidade D33. Dimensões: Aproximadamente 1,88mx0,88mx0,12m. Revestimento: Capa em Courvin impermeável na cor azul, com proteção contra penetração de líquidos. Registro ANVISA.	UND	6		590,00	1.499,00	1.000,00	399,00	399,00	1.499,00	1.029,67	2.394,00	
3	CADEIRA DE RODAS ADULTO - ATÉ 120 KG. Sugestão modelo D400 ou similar. Estrutura: Aço carbono reforçado com pintura epóxi e sistema de fechamento em duplo "X". Funcionalidades: Encosto rebatível, braços escamoteáveis e apoios de pés removíveis com ajuste de altura. Rodas: Pneus maciços antiduro com sistema quick-release nas rodas traseiras. Dimensões: Assento de 46 cm de largura. Capacidade: Suporte para até 120 kg. Registro ANVISA.	UND	20	897,00	1.735,00	899,00	1.900,00	1.199,00	897,00	1.900,00	1.511,33	17.940,00	
4	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO - ATÉ 180 KG. Sugestão modelo D500 ou similar. Estrutura: Aço carbono reforçado para usuários obesos. Dimensões: Assento extralargo com 62 cm de largura. Características: Dobrável em duplo "X", pneus rígidos antiduro e freios bilaterais. Capacidade: Suporte para até 180 kg. Registro ANVISA.	UND	5	3.550,00	2.600,00	2.189,00	2.800,00	1.899,00	1.899,00	3.550,00	2.784,75	9.495,00	



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de Administração e pela Controladoria Interna. Outubro/2024.

5	CADEIRA DE BANHO DESMONTÁVEL NO MÍNIMO 120 KG. Sugestão modelo D40 ou similar. Estrutura: Aço carbono com pintura epóxi (antiferrugem). Versatilidade: Dobrável, desmontável e de preferência com comade inclusa. Rodízios: 04 rodas 360° blindadas com travas de segurança. Capacidade: Suporte no mínimo até 120 kg. Registro ANVISA.	UND	20		645,00	539,00	430,00		430,00	645,00	51,00	8.600,00	
6	CADEIRA DE BANHO PARA OBESO NO MÍNIMO 180 KG. Sugestão modelo D70 ou similar. Estrutura: Alumínio de alta resistência (leve e antiferrugem). Funcionalidade: 4 em 1 (transporte interno, banho, sobre o vaso e higiene). Conforto: Assento acolchoado de 51 cm de largura e rodas traseiras de 24" para melhor mobilidade. Capacidade: Suporte para no mínimo até 180 kg. Parte interna e externa em polipropileno injetado, tampa em polietileno e isolamento térmico em poliestireno expandido, possui alça telescópica. Registro ANVISA.	UND	5		2.590,00		2.400,00	1.750,00	1.750,00	2.590,00	1.247,50	8.750,00	
7	COLCHÃO CASCA DE OVO D33. Finalidade: Prevenção de escaras (úlcera de pressão). Material: Espuma perfurada densidade D33. Dimensões: Tamanho solteiro, aproximadamente 1,88mx0,88 mx0,05m.	UND	20		258,00	269,00	210,00	179,00	179,00	269,00	184,25	3.580,00	
8	COLCHÃO PNEUMÁTICO COM SISTEMA ANTI-ESCARAS NO MÍNIMO 135 KG. Sistema: Pressão alternada com 130 células infláveis. Unidade: Motor compressor 127V com ciclo de massagem de aproximadamente 5 minutos. Material: Vinil resistente PVC, leve e impermeável. Capacidades: Suporte de no mínimo 135 kg. Registro ANVISA.	UND	10		298,00	299,00	310,00	250,00		310,00	226,75	2.500,00	
9	COLCHÃO PNEUMÁTICO COM SISTEMA ANTI-ESCARAS NO MÍNIMO 180 KG. Sistema: Pressão alternada com 130 células infláveis. Unidade: Motor compressor 127V com ciclo de massagem de aproximadamente 5 minutos. Material: Vinil resistente PVC, leve e impermeável. Capacidades: Suporte de no mínimo 180 kg. Registro ANVISA.	UND	5		1.100,00		330,00	250,00	250,00	1.100,00	357,50	1.250,00	
10	TIPOIA VELPEAU BILATERAL. Modelo: Estabilizadora estofada, tamanho G. Material: Confeccionada em tecido de tela, fecho de plástico e tirante de nylon. Indicação: Sustentação do membro superior em casos de luxação ou pós-operatório. Registro ANVISA.	UND	30	79,79	100,00	89,00	70,00	55,00	55,00	100,00	84,70	1.650,00	
11	ANDADOR ARTICULADO EM ALUMÍNIO NO MÍNIMO 130 KG. Modelo: Referência D10 ou similar, sistema 3 barras. Material: Liga de alumínio antiferrugem com barras de aço carbono. Regulagem: 08 níveis de altura via sistema pino-click. Capacidade: Suporte para no mínimo até 130 kg. Registro ANVISA.	UND	30		125,00	280,00	209,00	180,00	189,00	125,00	280,00	198,50	3.750,00
12	BENGALA ORTOPÉDICA EM "T". Sugestão modelo D8 ou similar. Material: Alumínio leve com manopla anatômica em polipropileno. Ajuste: 10 níveis de regulagem de altura (76 cm a 99 cm). Acessório: Possui alça de punho. Registro ANVISA.	UND	30		65,00	72,02	79,00	50,00	50,00	50,00	79,00	66,51	1.500,00
13	MULETA AXILAR ADULTO (PAR). Sugestão modelo D7 ou similar. Material: Alumínio estrutural com anodização fosca. Ajuste: Sistema 3 em 1 (ajustável para diversos tamanhos de usuário). Capacidade: Suporte para no mínimo 130 kg o par. Registro ANVISA.	PAR	30		119,00	165,00	190,00	160,00	149,00	119,00	190,00	158,50	3.570,00
14	MULETA CANADENSE ADULTO (PAR). Composição: Alumínio estrutural com anodização fosca e cabo em polipropileno. Ajuste: 10 níveis de altura (aprox. 93 cm a 116 cm) via pino mola retrátil. Capacidade: Suporte para no mínimo 110 kg o par. Registro ANVISA.	PAR	30		97,00	75,00	179,00	120,00	49,50	49,50	179,00	117,75	1.485,00
TOTAL:											75.464,00		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS NESTA COTAÇÃO: 1 - 5 (cinco) Empresas situadas no Estado do Paraná.													
Responsável pela cotação: SECRETARIA REQUISITANTE				APROVAÇÃO:									
OBS.: FOI REALIZADO A PESQUISA DE PREÇOS EM 5 EMPRESAS SITUADAS NO ESTADO DO PARANÁ PARA COMPAR A CESTA DE PREÇOS, E FOI ADOTADO O CRITÉRIO DE MENOR DE PREÇO ENTRE OS ORÇAMENTOS.				PROCESSO LICITATORIO / MODALIDADE: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS									
São Jorge D'Oeste, 27 de abril de 2026.				ASSINATURA DO RESPONSÁVEL									

6.2 Pela Pesquisa de preços, define-se como valor máximo para a contratação, o valor de R\$ 75.464,00 (setenta e cinco mil quatrocentos e sessenta e quatro reais).

6.3. O orçamento estimado da presente contratação foi elaborado com base nos parâmetros e calculado em conformidade com o Decreto nº 3.927/2023, cujo documento de Orçamento Estimado, que contém memória de cálculo, será anexado aos autos da contratação, indicando os parâmetros, a metodologia e os preços referenciais utilizados no cálculo estimativo.



SEÇÃO 7 – DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso IV do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

7.1.1. Para a pretensa contratação foi identificada a possível solução:

7.1.1.2. Registro de preços objetivando a futura ou eventual aquisição.

7.1.1.3. Trata-se da aquisição dos itens conforme necessidade da Secretaria solicitante.

7.2 Definição da solução escolhida

7.2.1. Abaixo segue a descrição resumida do objeto a ser contratado, definido após a realização de estudo técnico preliminar:

7.2.1.2. Conforme já descrito no cenário 2: Registro de Preços, objetivando a futura e/ou eventual aquisição de equipamentos e materiais ortopédicos destinados ao Projeto "Banco Ortopédico" do Rotary Club de São Jorge D'Oeste/PR, com recursos vinculados do Fundo Municipal dos Direitos do Idoso (FMDI) provenientes de doação direcionada da ENGIE Brasil Energia. O certame é exclusivo para o atendimento do referido projeto, possuindo quantitativos específicos e delimitados para o cumprimento integral das metas previstas, visando o suporte a idosos com dificuldades de mobilidade ou em situação de vulnerabilidade no Município de São Jorge D'Oeste/PR.

7.3 Característica do objeto:

7.3.1 O objeto a ser contratado é de natureza Comum, assim considerado por possuir padrão de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

7.3.2 A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

7.3.2.1. É encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;

7.3.2.2. É apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e

7.3.3. Sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado.

7.4 Definição da natureza de execução do objeto:

7.4.1 A presente contratação não se caracteriza como serviço ou fornecimento de natureza contínua, tratando-se de aquisição eventual de bens permanentes e materiais ortopédicos destinados ao atendimento do Projeto "Banco Ortopédico", conforme demanda da Administração e disponibilidade dos recursos vinculados.

7.4.2 Embora o fornecimento possa ocorrer de forma parcelada durante a vigência da ata de registro de preços, a contratação possui finalidade específica e quantitativos previamente delimitados, não configurando necessidade permanente ou continuada da Administração Pública.



7.5 Modelo adotado:

7.5.1 O modelo a ser adotado para a presente contratação será aquele admitido para o Cenário 2, assim, pretende-se: Registro de Preços, objetivando a futura e/ou eventual aquisição de equipamentos e materiais ortopédicos destinados ao Projeto "Banco Ortopédico" do Rotary Club de São Jorge D'Oeste/PR, com recursos vinculados do Fundo Municipal dos Direitos do Idoso (FMDI) provenientes de doação direcionada da ENGIE Brasil Energia. O certame é exclusivo para o atendimento do referido projeto, possuindo quantitativos específicos e delimitados para o cumprimento integral das metas previstas, visando o suporte a idosos com dificuldades de mobilidade ou em situação de vulnerabilidade no Município de São Jorge D'Oeste/PR.

7.5.2 A solução adotada mostra-se adequada às necessidades da Administração, considerando as características da demanda, a diversidade de itens e a imprevisibilidade do consumo ao longo do período.

7.5.3 A análise das alternativas disponíveis demonstra que o Sistema de Registro de Preços é a opção mais vantajosa, por permitir aquisições de forma parcelada, conforme a demanda real, proporcionando maior flexibilidade na gestão, evitando a formação de estoques desnecessários e promovendo a economicidade dos recursos públicos.

7.6 Regime de fornecimento:

7.6.1. Os produtos deverão ser entregues parceladamente, conforme necessidade, mediante solicitação da Secretaria responsável.

7.8 Vigência do contrato:

7.8.1. Orienta-se para o prazo de vigência contratual de no mínimo 12 (doze) meses, contados imediatamente a partir da assinatura ou retirada do Contrato, nos termos do Título III, Capítulo V, da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

7.8.2. A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, nos termos do art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados e observados os requisitos legais aplicáveis.

7.8.3. A definição do prazo de vigência justifica-se pela necessidade de possibilitar a aquisição parcelada dos equipamentos e materiais ortopédicos ao longo do período de execução do Projeto "Banco Ortopédico", considerando a natureza rotativa da utilização dos itens, a imprevisibilidade da demanda dos usuários e a necessidade de manutenção de estoque mínimo para atendimento dos idosos em situação de vulnerabilidade.

7.8.4. Além disso, a vigência anual proporciona maior eficiência administrativa, melhor planejamento das aquisições, redução de procedimentos licitatórios repetitivos e maior economicidade na gestão dos recursos vinculados do Fundo Municipal dos Direitos do Idoso (FMDI), oriundos de doação direcionada da ENGIE Brasil Energia.



SEÇÃO 8 – DAS JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (inciso VII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

8.1. Para a contratação pretendida para atender a demanda da Secretaria Municipal de Assistência Social, foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

8.2. A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto **por Item**, visando maior disputa entre os participantes, e consequentemente maior economia para o Município.

SEÇÃO 9 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (inciso X do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IX do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

9.1. Com a presente contratação, pretende-se alcançar resultados concretos, mensuráveis e alinhados aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, especialmente no âmbito da política de atendimento à pessoa idosa, conforme segue:

- Estruturar e garantir o pleno funcionamento do Projeto “Banco Ortopédico”, assegurando a disponibilidade contínua de equipamentos essenciais;
- Ampliar o acesso da população idosa em situação de vulnerabilidade a equipamentos ortopédicos adequados, promovendo inclusão social e equidade no atendimento;
- Proporcionar melhores condições de mobilidade, autonomia e qualidade de vida aos beneficiários, contribuindo para sua recuperação e bem-estar;
- Reduzir riscos de agravamento de quadros clínicos decorrentes da imobilidade prolongada, como quedas, lesões e úlceras por pressão;
- Assegurar atendimento ágil e eficiente às demandas emergenciais da Secretaria de Assistência Social;
- Garantir a adequada utilização dos recursos vinculados do Fundo Municipal dos Direitos do Idoso (FMDI), em conformidade com as finalidades do projeto aprovado;
- Promover a rotatividade eficiente dos equipamentos, por meio do sistema de empréstimo e devolução, otimizando o uso dos bens adquiridos;
- Melhorar a gestão, controle e rastreabilidade dos itens disponibilizados à população;
- Reduzir a necessidade de aquisições emergenciais e contratações fragmentadas, promovendo maior planejamento e previsibilidade;
- Assegurar economicidade na aplicação dos recursos públicos, por meio da adoção do Sistema de Registro de Preços;
- Garantir a padronização e qualidade dos equipamentos fornecidos, assegurando segurança e confiabilidade no uso pelos beneficiários;
- Contribuir para o fortalecimento das políticas públicas voltadas à pessoa idosa no município.



SEÇÃO 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO (inciso XI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso X do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

10.1. A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

10.2. No que tange a necessidade de serem tomadas providências para adequação do ambiente da instituição, frisa-se que não há necessidade de adequação da organização para que a contratação surta seus efeitos.

10.3. Ademais, pela característica do objeto aqui tratado, há necessidade de capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

SEÇÃO 11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (inciso VIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

11.1. Para atendimento da finalidade da contratação, não há contratações correlatas e/ou interdependentes da presente contratação.

SEÇÃO 12 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS (inciso XII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

12.1 A presente contratação, embora voltada ao fornecimento de equipamentos e materiais ortopédicos destinados ao atendimento de interesse social, pode gerar impactos ambientais ao longo do ciclo de vida dos produtos, desde a fabricação até o descarte final. Nesse sentido, foram identificados os principais impactos potenciais, bem como definidas medidas mitigadoras, visando reduzir efeitos adversos ao meio ambiente e promover práticas sustentáveis no âmbito da Administração Pública.

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA MITIGADORA
Geração de resíduos sólidos (embalagens plásticas, papelão, isopor).	Exigir embalagens recicláveis, reutilizáveis ou com menor volume, bem como orientar a correta destinação após o recebimento.
Descarte de equipamentos ortopédicos inservíveis.	Promover descarte ambientalmente adequado e, quando possível, encaminhar para reciclagem ou reaproveitamento de componentes.
Uso de materiais plásticos, metálicos e sintéticos na fabricação.	Priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis e utilizem materiais de menor impacto ambiental.
Consumo de recursos naturais na produção dos equipamentos.	Incentivar a aquisição de produtos com maior durabilidade e qualidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.
Emissão de poluentes decorrentes do transporte dos produtos.	Planejar entregas de forma consolidada, reduzindo o número de viagens e, consequentemente, a emissão de gases poluentes.
Geração de resíduos decorrentes de manutenção ou substituição de peças.	Estimular a manutenção preventiva dos equipamentos, prolongando sua vida útil e reduzindo descartes.
Possível descarte inadequado após o uso pelos beneficiários.	Orientar os usuários e responsáveis quanto à devolução dos equipamentos ao Banco Ortopédico para reutilização ou destinação correta.
Consumo de energia e recursos no ciclo de vida dos produtos (ex.: colchões pneumáticos).	Priorizar equipamentos eficientes e orientar o uso adequado para evitar desperdícios.



12.2 Dessa forma, verifica-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados de baixo a moderado impacto, podendo ser adequadamente mitigados mediante a adoção das medidas propostas. A incorporação de critérios de sustentabilidade contribui para a redução de danos ambientais, ao mesmo tempo em que assegura a eficiência na aplicação dos recursos públicos e o atendimento das finalidades sociais do Projeto "Banco Ortopédico".

SEÇÃO 13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

13.1. Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução: Registro de Preços, objetivando a futura e/ou eventual aquisição de equipamentos e materiais ortopédicos destinados ao Projeto "Banco Ortopédico" do Rotary Club de São Jorge D'Oeste/PR, com recursos vinculados do Fundo Municipal dos Direitos do Idoso (FMDI) provenientes de doação direcionada da ENGIE Brasil Energia. O certame é exclusivo para o atendimento do referido projeto, possuindo quantitativos específicos e delimitados para o cumprimento integral das metas previstas, visando o suporte a idosos com dificuldades de mobilidade ou em situação de vulnerabilidade no Município de São Jorge D'Oeste/PR, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação.

13.2. Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021 e no Decreto Municipal nº 3.927 de março de 2023.

São Jorge D'Oeste – PR, 30 de abril de 2026.

Jonica Maria Caetano
Responsável pela elaboração do ETP – Portaria nº 3.004/2025

Odinei José Rebonatto
Secretário Municipal de Assistência Social e da Mulher