



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS, OBJETIVANDO A FUTURA OU EVENTUAL AQUISIÇÃO DE BATERIAS AUTOMOTIVAS PARA A FROTA DE VEÍCULOS E MÁQUINAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE-PR, COM ENTREGA PARCELADA CONFORME A NECESSIDADE.

1.DESCRICÃO DA NECESSIDADE

Tendo em vista que a frota municipal é necessária para o bom funcionamento dos trabalhos essenciais e que é de interesse público que os mesmos continuem sendo executados de maneira eficiente e ininterrupta, faz-se necessária a aquisição de baterias para a frota de veículos e máquinas do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

A aquisição se faz necessária para atender a demanda de manutenção corretiva dos veículos e máquinas da frota desta municipalidade, haja visto que este produto é relevante para a substituição de unidades danificadas, com a finalidade de dar continuidade aos serviços prestados de forma contínua e ininterrupta.

A bateria automotiva é um dos elementos mais importantes de um veículo, armazenando energia em forma química e liberando-a em forma de energia elétrica sempre que o veículo/máquina precisa. A bateria de carro é fundamental para o bom funcionamento de sistemas como os de vidros elétricos, luzes do painel, alarmes, e até dos freios ABS.

Toda bateria possui uma carga energética, que com o seu uso diário provoca o esgotamento da carga, e com isso o fim da vida útil normal da peça. Para resolver o problema é necessário que se proceda a aquisição e substituição do item.

2. ALINHAMENTO COM PCA

A contratação está prevista no PCA 2023/2024, publicado no site no Município.

<https://pmsjorge.pr.gov.br/divulga-licitacoes/plano-anual-de-compras-2023-2024>.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a. No caso de empresário individual: **inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis**, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- b. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: **ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor**, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores.





MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

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

- c. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: **Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI**, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.
- d. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência.
- e. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.
- f. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização.
- g. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a. **Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ)** ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso.
- b. **Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN)**, referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- c. **Prova de regularidade com a Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante.
- d. **Prova de regularidade com a Fazenda Municipal** do domicílio ou sede do licitante.
- e. **Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS)**.
- f. **Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.
- g. **Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal**, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

DOCUMENTOS TÉCNICOS:

Conforme descritos no TR.

PRAZO, FORMA E LOCAL DE ENTREGA:

- Os produtos ou serviços, objeto desta licitação, deverão ser entregues, sem ônus de entrega, de acordo com as solicitações de todas as secretarias, no Município de São Jorge D'Oeste/Pr.





MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

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

- A Contratada deverá atender à Solicitação da Secretaria, no prazo máximo estipulado no TR - exemplo: **10 (dez) dias úteis**, contados do momento do envio do pedido (requisição) dos produtos ou serviços e confirmação por e-mail ou contato telefônico.
- O prazo de entrega poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo convocado durante o transcurso do prazo e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.
- As entregas se darão de forma parcelada (sem ônus de entrega), pelo período de 12 (doze) meses, a partir da data de assinatura da Ata de Registro de Preços.
 - a. A assinatura no conhecimento da empresa transportadora não implica/atesta o recebimento definitivo da mercadoria ou que a mesma esteja em conformidade com a Requisição de Compra/Nota de Empenho/Ata de Registro de preços.
 - b. A Administração rejeitará, no todo ou em parte, os fornecimentos executados em desacordo com o disposto no Termo de Referência. Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os fornecimentos foram realizados em desacordo com o especificado, com defeito ou incompleto, a empresa fornecedora será notificada para que providencie, dentro do prazo a ser determinado, a correção necessária.
 - c. Independentemente da aceitação, a empresa fornecedora deverá garantir a qualidade dos produtos fornecidos pelo prazo de garantia, obrigando-se a substituir no prazo determinado pela Administração, às suas expensas, aquele que apresentar falha ou defeito durante o recebimento e o período de cobertura da garantia.

CONDIÇÕES DE ENTREGA DOS PRODUTOS PELA CONTRATADA

- Deverá entregar, durante toda a vigência da Ata, **a mesma marca dos produtos apresentados na proposta.**
- Não serão aceitas trocas de marcas dos produtos após a assinatura da Ata de Registro de Preços. Caso ocorra algum problema no fornecimento da indústria e ou distribuidora para entregar a marca adjudicada, deve-se encaminhar solicitação prévia para avaliação do Fiscal e do Gestor da Ata de Registro de Preços.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Os produtos deverão estar em conformidade com as normas vigentes (de acordo com cada item). Na entrega serão verificadas quantidades e especificações conforme descrição na Ata, bem como estado de conservação dos produtos e embalagens. Todos os produtos serão recebidos e conferidos por servidores designados da Prefeitura Municipal de São Jorge D'oeste.
- Deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.
- Deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos.



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

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

- Deverá comunicar ao Contratante, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas** que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- Deverá manter, durante toda a execução da Ata, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- Na entrega dos produtos deverão estar incluídas todas as despesas de deslocamento e transporte.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para o ano de 2024, foram solicitadas as quantidades abaixo relacionadas, as quais foram baseadas na demanda de anos anteriores.

De acordo com as solicitações, as quantidades são estimadas para o período de 12 (doze) meses.

ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	UND	QTD
1	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 650. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	30
2	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 300. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	8
3	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 30 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). C20 TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 300. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	3
4	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 60 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 400. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	20
5	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 70 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 470. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	10
6	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE NO MÍNIMO 75 AH (AMPERES) TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). CAIXA ALTA. TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 500. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	6
7	BATERIA COM NO MÍNIMO 150 AMPERES, TENSÃO NOMINAL DE 12 VOLTS, COM CCA -18°C (A) MÍNIMO DE 830, COM CERTIFICADO DE GARANTIA, COM SELO DO INMETRO, E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UND	25
8	BATERIA COM NO MÍNIMO 180 AMPERES, TENSÃO NOMINAL DE 12 VOLTS, COM CCA -18°C (A) MÍNIMO DE 950, COM CERTIFICADO DE GARANTIA, COM SELO DO INMETRO, E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	20



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

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

9	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 45 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO 300. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	8
10	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 90 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 600. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 15 (QUINZE) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	15

Abaixo, é possível estar verificando as quantidades licitadas no ano de 2022 e o saldo restante. Também será possível verificar e comparar com as quantidades solicitadas para o ano de 2024:

ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	PE 065/2022 – Vencimento 07/05/2024		2024
		Qtd	Saldo	QTD
1	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 650. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	30	0	30
2	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 300. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	8	5	8
3	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 30 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). C20 TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 300. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	0	0	3
4	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 60 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 400. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	20	3	20
5	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 70 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 470. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	10	4	10
6	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE NO MÍNIMO 75 AH (AMPERES) TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). CAIXA ALTA. TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIJO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 500. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	6	6	6



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

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

7	BATERIA COM NO MÍNIMO 150 AMPERES, TENSÃO NOMINAL DE 12 VOLTS, COM CCA - 18°C (A) MÍNIMO DE 830, COM CERTIFICADO DE GARANTIA, COM SELO DO INMETRO, E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	25	4	25
8	BATERIA COM NO MÍNIMO 180 AMPERES, TENSÃO NOMINAL DE 12 VOLTS, COM CCA - 18°C (A) MÍNIMO DE 950, COM CERTIFICADO DE GARANTIA, COM SELO DO INMETRO, E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	20	18	20
9	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 45 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPAS SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO 300, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	8	6	8
10	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 90 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPAS SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 600, COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 15 (QUINZE) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	15	12	15

A última licitação contratada para o referido objeto foi o Pregão Eletrônico nº 065/2022, e o valor contratado foi R\$ 68.241,00, e o saldo é de R\$ 29.975,00, o que representa 43,92% da contratação.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de preços em empresas dos municípios de Dois Vizinhos/PR, Salto do Lontra/PR e plataforma Banco de Preços.

Foi adotado critério de apuração de **menor preço** entre os orçamentos, conforme Mapa de Apuração e orçamentos em anexo.

ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	UND	QTD	COT 1	COT 2	COT 3	COT 4	COT 5	MENOR PREÇO	Valor Global
1	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPAS SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 650. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	30	775,00	860,00	755,80	650,00	530,00	530,00	15.900,00



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

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

2	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 50 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 300. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	8	362,00	347,00	320,00	280,00	310,00	280,00	2.240,00
3	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 30 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). C20 TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 300. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	3	983,00	1.088,00	993,75	220,00	850,00	220,00	660,00
4	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 60 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 400. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	20	524,40	526,33	469,97	320,00	390,00	320,00	6.400,00
5	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 70 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 470. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	10	625,30	764,30	680,00	380,00	455,00	380,00	3.800,00



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

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

6	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE NO MÍNIMO 75 AH (AMPERES) TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). CAIXA ALTA. TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 500. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	6	618,00	600,00	540,95	400,00	500,00	400,00	2.400,00
7	BATERIA COM NO MÍNIMO 150 AMPERES, TENSÃO NOMINAL DE 12 VOLTS, COM CCA -18°C (A) MÍNIMO DE 830, COM CERTIFICADO DE GARANTIA, COM SELO DO INMETRO, E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UND	25	983,00	977,00	985,00	680,00	850,00	680,00	17.000,00
8	BATERIA COM NO MÍNIMO 180 AMPERES, TENSÃO NOMINAL DE 12 VOLTS, COM CCA -18°C (A) MÍNIMO DE 950, COM CERTIFICADO DE GARANTIA, COM SELO DO INMETRO, E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UND	20	1.045,00	1.070,00	1.140,00	750,00	980,00	750,00	15.000,00
9	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 45 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO 300. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 18 (DEZOITO) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	8	350,00	337,00	280,00	250,00	275,00	250,00	2.000,00
10	BATERIA AUTOMOTIVA COM CAPACIDADE NOMINAL DE 90 AH (AMPERES). TENSÃO NOMINAL DE 12 V (VOLTS). TOTALMENTE SELADA, LIVRE DE MANUTENÇÃO, SEM ADIÇÃO DE ÁGUA, COM DENSÍMETRO DE DIAGNÓSTICO SOBRE A TAMPA SUPERIOR (OLHO MÁGICO), COM CORRENTE DE ARRANQUE A FRIO (CCA) A -18°C DE, NO MÍNIMO, 600. COM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ATIVO JUNTO AO INMETRO E COM CERTIFICAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. À BASE DE TROCA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 15 (QUINZE) MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. NOVA, SEM USO ANTERIOR E COM INSTALAÇÃO INCLUSA.	UND	15	615,00	459,99	540,00	450,00		450,00	6.750,00



Os produtos/serviços a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do Art. 20 da Lei 14.133/2021. Os bens classificados como comuns possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

Entendemos que o **Pregão Eletrônico tipo Registro de Preços** é a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender necessidades contínuas recorrentes, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação.

O SRP também é um instrumento eficaz de controle de gastos uma vez que a administração não é obrigada a contratar os itens registrados, o que lhe garante autonomia na contenção de gastos.

Identificação das soluções:

Vislumbramos como solução para o referido objeto, a contratação de empresa especializada no fornecimento de baterias para a frota de veículos e máquinas do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o valor da contratação de **RS 72.150,00** (Setenta e dois mil, cento e cinquenta reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Entendemos que a aquisição das baterias deve ser realizada junto a empresas privadas, através de **Pregão Eletrônico sob o Sistema de Registro de Preços**, com entrega à cargo do fornecedor, como solução que suprirá as necessidades das diversas secretarias do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

Com a aquisição das baterias para a frota de veículos e máquinas, o Município estará dando continuidade aos serviços prestados à população.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A disputa deverá ser realizada por **ITEM**, visando a ampla disputa e economicidade para o Município.

A entrega dos produtos deverá ser realizada de forma fracionada, conforme necessidade e solicitações das diversas secretarias do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a referida contratação, espera-se que seja mantido o fornecimento de baterias para a frota de veículos e máquinas, com a qualidade, especificações e exigências descritas no TR, objetivando a compra com o menor preço possível, visando a economicidade, melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, e consequentemente, dar continuidade ao fornecimento de insumos imprescindíveis para a realização dos atendimentos.

Visamos também, a preservação do patrimônio público e o aumento da vida útil dos veículos, mantendo-os em perfeito estado de funcionamento, para o atendimento com segurança, das demandas de operacionalização dos serviços de transporte, obras, na locomoção de autoridades e servidores, bem como nas atividades para as quais é necessária a utilização de veículos oficiais e/ou máquinas, consequentemente, evitar prejuízos para o funcionamento das atividades inerentes, garantindo a execução dos serviços públicos.



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

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

Quanto a contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, uma vez que há concorrência entre as empresas, com a oferta de menor preço considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação. Pretende-se, com o processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

Pretende-se com a formação do registro de preços, obter um mecanismo ágil e seguro para a realização de futuras aquisições de forma parcelada e eventual, sem comprometimento da execução orçamentária.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se aplica.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

As boas práticas de otimização de recursos, redução de desperdícios e menor poluição se pautam em alguns pressupostos e exigências, que deverão ser observados pela CONTRATADA, que deverá fazer uso racional do consumo de energia e água, adotando medidas para evitar o desperdício e a CONTRATADA deverá:

- a) Colaborar com as medidas de redução de consumo e uso racional da água, cujo(s) encarregado(s) deve(m) atuar como facilitador(es) das mudanças de comportamento.
- b) Dar preferência à aquisição e uso de equipamentos e complementos que promovam a redução do consumo de água e que apresentem eficiência energética e redução de consumo.
- c) Evitar ao máximo o uso de extensões elétricas.
- d) Repassar a seus empregados todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e Água
- e) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços.
- f) Dar preferência a descarga e torneira com controle de vazão, evitando o desperdício de água.
- g) Proporcionar treinamento periódico aos empregados sobre práticas de sustentabilidade, em especial sobre redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e destinação de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes.
- h) Proibir quaisquer atos de preconceito de raça, cor, sexo, crenças religiosas, orientação sexual ou estado civil na seleção de colaboradores no quadro da empresa.
- i) Conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços, como exige a Lei nº 9.985/00.



MUNICÍPIO DE SÃO JORGE D'OESTE

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

- j) Destinar de forma ambientalmente adequada todos os materiais e/ou insumos que forem utilizados pela empresa na prestação dos serviços, inclusive os potencialmente poluidores, tais como, pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis, pneumáticos inservíveis, produtos e componentes eletroeletrônicos que estejam em desuso e sujeitos à disposição final, considerados lixo tecnológico.
- k) É proibido incinerar qualquer resíduo gerado.
- l) Não é permitida a emissão de ruídos de alta intensidade.
- m) Priorizar a aquisição de bens que sejam constituídos por material renovável, reciclado, atóxico ou biodegradável.
- n) Priorizar o aproveitamento da água da chuva, agregando ao sistema hidráulico elementos que possibilitem a captação, transporte, armazenamento e seu aproveitamento;
- o) Colaborar para a não geração de resíduos e, secundariamente, a redução, a reutilização, a reciclagem, o tratamento dos resíduos sólidos e a disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

A CONTRATADA deverá observar no que couber, durante a execução contratual, critérios e práticas de sustentabilidade, como:

- a) Dar preferência a envio de documentos na forma digital, a fim de reduzir a impressão de documentos;
- b) Em caso de necessidade de envio de documentos à contratante, usar preferencialmente a função “duplex” (frente e verso), bem como de papel confeccionado com madeira de origem legal.
- c) Capacitar seus empregados, orientando que os resíduos não poderão ser dispostos em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

Armazenar, transportar e destinar os resíduos em conformidade com as normas técnicas específicas.

Cabe a Secretaria responsável descrever no TR o que mais julgar necessário para a presente contratação.

13. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Concluimos pela viabilidade e necessidade da contratação do referido objeto.

São Jorge D'Oeste/PR, 21 de Maio de 2024.

Jonica Maria Caetano

Responsável pela Elaboração do ETP

Decreto nº 2.529/2023