



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ETP E MAPA DE RISCO



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ESTUDOS PRELIMINARES – FORMAÇÃO DA ATA SRP

O presente documento visa planejar a realização de compra de PNEUS E CAMARAS DE AR.

1. Dados do Processo:

Órgão Gerenciador da Ata	Secretaria Municipal de Secretaria Municipal de Transporte, Obras e Serviços Públicos
Órgãos participantes	Secretaria Municipal de Saúde Secretaria Municipal de Educação

Objeto:

aquisição de pneus e câmara de ar para os veículos pesados e máquinas pertencentes aos órgãos municipais vinculados a Prefeitura de São João de Pirabas, através de quantidade estimada.

2. Requisitos da Aquisição:

2.1. Natureza dos serviços:

O objeto a ser contratado é caracterizado como bens comuns de que trata a Lei nº 10.520/2002 e a Lei 10.024/2019, haja vista que os padrões de desempenho, qualidade e todas as características gerais e específicas dos produtos são as usuais do mercado e passíveis de descrições sucintas, podendo, portanto, ser licitado por meio de Pregão.

2.2. Duração do Contrato/Ata:

Objeto destina-se a formar Ata de Registro de Preços, para o período de até 12 meses.

2.3. Relevância dos requisitos estipulados:

Foi realizada pesquisa junto a fornecedores do ramo pertinente, solicitadas no dia 03 de fevereiro de 2022, com respostas entre os dias 07 a 14 de fevereiro de 2022, por telefone via whatsapp, conforme a abaixo descrito, tendo seus valores lançados no mapa comparativo em anexo, sendo utilizado parâmetros e metodologias constante na IN nº 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, e demais meios necessários, em busca de salvaguardar os atos deste Administração Municipal de São João de Pirabas/PA.

Obs: Os valores foram obtidos através de pesquisa de preço com de acordo com a IN nº 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, em seu art. 5º, inciso IV.

...

IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

2.3.1 CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS PELO PRÓPRIO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Em consulta ao Portal dos Jurisdicionados TCM/PA, foram encontradas contratações similares feitas por esta Secretaria nos últimos anos 2020, o qual tivemos acesso ao processo na íntegra, e utilizamos o saldo remanescente. Porém não abrange o total dos itens que precisamos, alguns carros não estão no patrimônio do município, pelo que percebemos havia carro alugado, no processo não consta como foi realizado o levantamento do pedido original, por tanto não levaremos em consideração o quantitativo do processo anterior, pertencente a ex gestão.

2.3.2 CONTRATAÇÕES SIMILARES FEITAS POR OUTROS ÓRGÃOS E ENTIDADES:

Em pesquisa realizada no Portal dos Jurisdicionados TCM/PA, foram buscados preços referenciais para nortear os parâmetros aceitáveis de contratação para aquisição do presente objeto. Foram encontradas contratações similares feitas por outros órgãos, cujo objeto a ser adquirido conforme pretendido neste Estudo Técnico Preliminar, porém realizamos a pesquisa de preço pelo setor de compras.

2.4. Estimativa da quantidade:

Foi realizado levantamento em todos os setores que possuem veículos e máquinas, vinculados aos órgãos participantes que indicaram IRP. Foram nomeados todos em listagem e colocado o tipo de pneus, câmaras de ar para cada um, e no final feito a somatória para saber o quantitativo a ser licitado, conforme anexo III deste ETP.

3. Modalidade SRP ou comum?

Indicamos SRP por ser a mais viável, devido quantidade está estimada

4. OBJETIVO E DEMAIS OBSERVAÇÕES

4.1. OBJETIVOS PRINCIPAL DO PROCESSO: Esta aquisição visa atender as necessidades da Secretaria Municipais solicitantes, junto a frota de veículos pesados e máquinas da administração pública municipal. As quantidades relacionadas objetivam a manutenção dos fornecimentos eventuais, evitando estoques elevados ou o não atendimento de requisições por falta de materiais nos estoques.

4.2. BENEFÍCIOS: Agregar itens indispensáveis ao funcionamento normal dos veículos pesados e máquinas pertencentes a Prefeitura Municipal de São João de Pirabas. A aquisição trará benefícios diretos e indiretos que resultarão da contratação: Continuidade das atribuições inerentes ao bom funcionamento dos serviços do Setor de limpeza urbana, bem como a coleta de



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

lixo, pavimentação de vias públicas, limpeza das vias públicas, transporte de alunos da rede municipal de ensino, transporte de pacientes nas ambulâncias, etc.

4.3. NECESSIDADE: cumprir as determinações impostas pelo Código de Trânsito Brasileiro, Lei Nº 9.503, de 23 de Setembro de 1997 e a Resoluções do CONTRAN 05/98 e 14/98 que estabelecem parâmetros para a conservação dos veículos e máquinas em circulação no território nacional;

4.4. RESULTADOS ESPERADOS: promover a substituição dos materiais desgastados ou danificados, visando manter os veículos e equipamentos em condições ideais de funcionamento, garantindo a segurança dos usuários.

4.5. CONSIDERAÇÕES

Após todo o estudo realizado expomos as considerações a baixo que nos leva a respaldar e nos dar impulsionamento na aquisição:

Considerando que o objeto a ser fornecido é de suma importância para o desenvolvimento das atividades essenciais e imprescindíveis, tais como:

*assistência médica a paciente com necessidade de transferência ou quando passam mal em casa, garantindo o traslado dos usuários atendidos nas unidades de saúde e no hospital municipal, principalmente os casos de urgência, que são encaminhados para o Pronto Atendimento ou para Hospitais em outras localidades, como por exemplo: Salinópolis, Capanema, Castanhal, Bragança, Ananindeua, Belém e Paragominas, etc, buscando atendimento mais complexo; viagens essas muitas vezes em caráter de emergência quando encaminhado para tratamento médico especializado, bem como exames especializados.

*limpeza e conservação da área urbana e rural, com a utilização de maquinários e equipamentos, com atividades diárias e continuas, em busca de atender as necessidades básicas no que tange a limpeza e conservação de vias, praças e prédios públicos; transportar entulhos, lixos e outros materiais que prejudicam a passagem de pessoas, veículos e máquinas nas vias públicas;

*os serviços de segurança pública, com a frota pertencente a Guarda Municipal, responsável pela de proteção ao patrimônio público municipal e aos moradores do município;

*fiscalizações no uso dos recursos naturais, bem como avaliação para concessão de licenciamento ambiental;

* no incentivo da produção rural para comércio e subsistência dos agricultores locais;

* fiscalização na área comercial;

Considerando a necessidade dos demais setores da Prefeitura junto as Secretarias municipais, que precisarem desenvolverem os serviços extramuros;

Considerando que São João de Pirabas localiza a 192 km de distância da Capital e possui segundo IBGE e possui uma área territorial extensa e existe uma certa dificuldade na parte de logística para atendimento de todos os tipos de serviços públicos em todas as vilas e comunidades:

Área Territorial:..... 668,434 km² [2020]

População estimada:..... 23.244 pessoas [2020]

Densidade demográfica:..... 29,26 hab/km² [2010]

Considerando que São João de Pirabas possui aproximadamente 37 Vilas do interior:

1 - Japerica, 2 - Pariquis, 3 - Proeva, 4 - Parada Miriti, 5 - Vila Nova, 6 - Axindeua, 7 - Km 42, 8 - Laranjal, 9 - Pataúá, 10 - Murumuru, 11 - Campo do Sal, 12 - Santo Antônio, 13 - Santa Luzia, 14 - Nazarezinho, 15 - KM 40, 16 - Helderlandia, 17 - Caetezinho, 18 - Cruzeiro, 19 - Jararaca, 20 - Trevo, 21 - Bom Intento, 22 - Aimorés, 23 - Açaí, 24 - Vila Dos Crentes, 25 - Boa Esperança, 26 - Hilário, 27 - Recreio, 28 - Nazaré, 29 - Caraxió, 30 - Pacoval, 31 - Caranã, 32 - Aru, 33 - Inajá, 34 - Pariquis, 35 - São Pedro, 36 - Timbiras, 37 - Bom jardim.

Considerando que possuímos 32 Escolas Municipais em diversos locais, sendo que apenas 5 na zona urbana e 27 na zona rural, as quais possuem o total de aproximadamente 5.804 alunos:

Considerando que a Secretaria de Saúde possui 09 USF, sendo 03 na zona urbana e 06 na zona rural;

Considerando os veículos pertencentes ao Patrimônio do município, são:

ITENS	CARROS	PNEUS	PLACA	APRES.
1	CAÇAMBA FORD 1317	CÂMARA 1000-20	OFN-7085	UND
2	ÔNIBUS ESCOLAR VOLKSWAGEN		NSZ-7719	UND
3	ÔNIBUS ESCOLAR VOLKSWAGEN		OBY-0371	UND
4	RETRO ESCAVADEIRA	CÂMARA 12-16.5	NDAH09479	UND
5	MOTO	CÂMARA 120/80/1862S	QJ-9125	UND
6	MAQUINA PATROL CASE 120K	CÂMARA 14.00-24	NSSF07162	UND
7	PÁ CARREGADEIRA	CÂMARA 17.5-25	SEM PLACA	UND
8	KOMBI SANDERO	CÂMARA 185/70R14	NST-3561	UND
9	MOTO	CÂMARA 90/90/2154P	QCJ-9135	UND
10	CAÇAMBA FORD 1317 / ÔNIBUS VOLKSWAGEN	PNEUS 1000-20 LISO	OTQ-9185	UND
11	CAÇAMBA FORD 1317 / ÔNIBUS VOLKSWAGEN	PNEUS 1000-20 TRAÇÃO	OTQ-9185	UND
12	RETRO ESCAVADEIRA	PNEUS 12-16.5	NDAH09479	UND
13	RETRO ESCAVADEIRA	PNEUS 195L24	NDAH09479	UND
14	MAQUINA PATROL CASE 120K	PNEUS 14.00-24	SEM PLACA	UND
15	PÁ CARREGADEIRA	PNEUS 17.5-25	SDB080912	UND
16	FIAT MOBI	PNEUS 175/65R14	QZH-3469	UND
17	FIAT MOBI	PNEUS 175/65R14	9BD341A5	UND
18	FIAT MOBI	PNEUS 175/65R14	QEF-6265	UND



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

19	AMBULÂNCIA	PNEUS 175/70R14	QDQ4367	UND
20	AMBULÂNCIA	PNEUS 175/70R14	QEH-8905	UND
21	AMBULÂNCIA	PNEUS 175/70R14	QEM-3582	UND
22	KOMBI SANDERO	PNEUS 185.70R14	NST-3561	UND
23	AMBULÂNCIA	PNEUS 185/60R15	QDW-4891	UND
24	AMBULÂNCIA	PNEUS 185/60R15	QLU-2918	UND
25	CITROEN	PNEUS 205.55R16	QEQ-0201	UND
26	CAMINHONETE OROC	PNEUS 215.65.16	QEQ-0296	UND
27	MICROÔNIBUS IVECO	PNEUS 215/75R175	OTB-7030	UND
28	MICROÔNIBUS VOLARE	PNEUS 215/75R175	OSX-7954	UND
29	MICROÔNIBUS IVECO	PNEUS 215/75R175	OSY-8182	UND
30	SAMU	PNEUS 225.75R16	QZD2D12	UND
31	CAMINHONETE TRITON	PNEUS 265.70R16	QZE7H96	UND
32	CAMINHONETE RANGER 4X4	PNEUS 265.70R16	QEO-2663	UND
33	CAMINHONETE RANGER 4X4	PNEUS 265.70R16	QEH-9324	UND
34	CAÇAMBA VOLK / CAMINHÃO PAPA LIXO	PNEUS 295.80R22.5	OTQ-9185	UND
35	MOTO	PNEUS DIANTEIROS 90/90/2154P	QEQ-9125	UND
36	MOTO	PNEUS TRAZEIROS 120/80/1862S	QCJ-9135	UND

5. Justificativas para o Parcelamento ou não da solução:

5.1 O processo será repassado para autoridade competente para que possa aprovar o termo de referência e tomar as demais medidas cabíveis.

Foi realizado levantamento pelo número de veículos e máquinas que existe na frota do Município, com intuito de consolidar a quantidade para efetuar um procedimento licitatório abrangendo todas Secretarias que enviaram solicitação com itens. Buscaremos contratar através de Pregão empresa que contenha a venda dos produtos licitados, a qual deverá ter licença para vendas dos itens licitados. Os itens serão requisitados de forma parcelada, eventual e futura, de acordo com a necessidade, através da Ordem de Compra, dando prazo razoável para que a empresa possa fazer a entrega no município dentro do prazo estipulado. A empresa vencedora deverá possuir transporte adequado para o traslado dos produtos até o município de São João de Pirabas, na sede da Prefeitura. Precisamos licitar todos esses produtos, deixar registrado os valores, que no decorrer de 01 ano possamos ir adquirindo de acordo com a disponibilidade financeira e necessidade do momento.

5.2 A contratação para esta compra, objeto deste Termo de Referência, será na modalidade **Pregão Eletrônico para Registro de Preço** por item e tem amparo legal, integralmente, na Lei Federal 10.520/2002 e Decreto Federal 10.024/2019, Decreto Federal nº 7.892 de janeiro de 2013 e subsidiariamente a Lei Federal nº 8666/93 e suas alterações.

5.3 Este procedimento para Sistema de Registro de Preços – SRP está amparado pelo art. 3º do Decreto nº 7.892/2013 e suas alterações.

5.4 Este procedimento será feito através de Sistema de Registro de Preço pelos motivos expostos abaixo:

5.4.1 Justifica-se a utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda estar em quantidade estimada, podendo ocorrer alterações durante o decorrer do ano ou fatos que leve a diminuir ou aumentar a demanda, portanto será utilizado o registro de acordo com a necessidade do Setorial. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda. Enfatizamos que pelo fato da quantidade licitada está estimada, não significa que iremos adquirir todos os produtos licitados, por tanto as empresas estão cientes da situação, por isso será escolhido a modalidade de Registro de preço.

5.4.2 Dentre as vantagens em se utilizar o SRP destacam-se as seguintes:

- Evolução significativa da atividade de planejamento organizacional, motivando a cooperação entre as mais diversas áreas.
- Possibilidade de maior economia de escala, uma vez que diversos órgãos e entidades podem participar da mesma ARP, adquirindo em conjunto produtos ou serviços para o prazo de até 01 (um) ano. É o atendimento ao Princípio da Economicidade.
- Aumento da eficiência administrativa, pois promove a redução do número de licitações e dos custos operacionais durante o exercício financeiro.
- Otimização dos processos de contratação de bens e serviços pela Administração.
- A solicitação de fornecimento ocorre somente quando surgir a necessidade em se adquirir os produtos registrados.
- Ausência da obrigatoriedade em se adquirir os produtos e serviços registrados, quer seja em suas quantidades parciais ou totais.
- Vinculação do particular pelo prazo de validade da ata às quantidades e aos preços registrados.
- O orçamento será disponibilizado apenas no momento da contratação.
- Celeridade da contratação, haja vista que se têm preços registrados.
- Atendimento de demandas imprevisíveis.
- Possibilita a participação de pequenas e médias empresas em virtude da entrega ou fornecimento do bem ou serviço registrado ocorrer de forma parcelada.

Foi verificado que na Secretaria de Transporte não possui espaço suficiente para armazenamento, indicamos que a quantidade deva ficar no almoxarifado da Prefeitura até que seja levado ao local que efetuará a troca do produto.



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS

O Sr. Secretário de Transporte será responsável pelos veículos, o qual fica como coordenador para emissão de pedidos junto ao setor de compras, após autorização pelo ordenados de despesa de cada Unidade Gestora.

8. Responsabilidade da Equipe de Planejamento pela Elaboração e Conteúdo do Documento:

Declaro, para devidos fins, que a SECRETARIA MUNICIPAL TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS e SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, são responsáveis pela elaboração do presente documento, através dos seus representantes a abaixo assinalado, q que os valores de estimativa de preço foram obtidos com setor de compras, conforme documentos anexo a este, que compila a compra de pneus e câmara de ar.

São João de Pirabas, 18 de fevereiro de 2022.

RAIMUNDO NONATO LOURENÇO MACIEL

Matrícula 8464 ID Funcional
Secretário de Transp. O. Serv Pub.

GUILHERME ARAÚJO JÚNIOR

Matrícula 8854 ID Funcional
Secretário de Administração



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Anexo I ao ETP

MAPA DE RISCOS

1. Dados do Processo:

Objeto:

aquisição de pneus e câmara de ar para os veículos pesados e maquinas pertencentes aos órgãos municipais vinculados a Prefeitura de São João de Pirabas/Pa.

2. Fase de Análise:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

3. Riscos referente a fase de análise escolhida:

Risco 01:

Planejamento deficiente

Probabilidade: ☒ Baixa Média Alta

Impacto: Baixo ☒ Médio Alto

Dano(s):

O prejuízo ao atendimento das demandas no Setor de Transporte.

Ação(ões) Preventiva(s):

Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades de cada órgão.

Responsável:

Sec. Adm. e Sec. Transporte

Ação(ões) de Contingência:

Revisão de quantitativos

Responsável:

Secretários de Adm. e de Transporte

Risco 02:

Elaboração do Termo de Referência inadequado

Probabilidade: ☒ Baixa Média Alta

Impacto: Baixo ☒ Médio Alto

Dano(s):

Utilização, por parte da CONTRATADA, de materiais de baixa qualidade, bem como emprego de produtos que não possuem descrição necessárias.

Ação(ões) Preventiva(s):

Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto contratado e solicitar a revisão deste, pelo setor competente.

Responsável:

Sec. Adm. e Sec. Transporte

Ação(ões) de Contingência:

Refazer o Termo de Referência.

Responsável:

Secretários de Adm. e de Transporte

Risco 03:

Indisponibilidade financeira

Probabilidade: ☒ Baixa Média Alta

Impacto: Baixo ☒ Médio Alto

Dano(s):

A não contratação do objeto licitado.



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Ação(ões) Preventiva(s):	Responsável:
Planejamento financeiro para Contratações	SEC FINANÇAS
Ação(ões) de Contingência:	Responsável:
Reprogramação de Planejamento financeiro	SEC. FINANÇAS

Risco 04: Contratação de Empresa que não tenha capacidade de executar o Contrato

Probabilidade:	☒ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Impacto:	☐ Baixo	☒ Médio	☐ Alto
Dano(s):			

Prejuízo ao atendimento das necessidades de troca de material desgastado.

Ação(ões) Preventiva(s):	Responsável:
Avaliação da capacidade técnica Operacional da empresa	CPL
Ação(ões) de Contingência:	Responsável:
Recessão contratual e reinício do processo licitatório	CPL

4. Fase de Análise:

Gestão/ execução do objeto

5. Riscos referente a fase de análise escolhida:

Risco 01: Atraso na contratação

Probabilidade:	☒ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Impacto:	☐ Baixo	☒ Médio	☐ Alto
Dano(s):			

Deficiência na entrega dos produtos licitados.

Ação(ões) Preventiva(s):	Responsável:
Fiscalizar o contrato sobre prazo de execução para entrega dos produtos.	Fiscal designado
Ação(ões) de Contingência:	Responsável:
Aplicar penalidades previstas em Contrato, para que a CONTRATADA venha a cumprir todas as demandas de cada órgão.	ASS.JURIDICA

Risco 02: Aquisição com preço acima da média do mercado

Probabilidade:	☒ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Impacto:	☒ Baixo	☐ Médio	☐ Alto
Dano(s):			

Dano ao erário

Ação(ões) Preventiva(s):	Responsável:
Pesquisa de preço com de acordo com a IN nº 73 de 05 de agosto de 2020 da Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, em seu art. 5º, inciso III e IV.	SETOR DE COMPRAS
Ação(ões) de Contingência:	Responsável:
Evitar contratações de produtos não adequados, em desacordo com estipulado	CPL



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Risco 03: Falta de empenho vigente para liquidação e pagamento à Contratada

Probabilidade: ☒ Baixa Média Alta

Impacto: Baixo ☒ Médio Alto

Dano(s):

Fornecedor se recusar a realizar a entrega do produto licitado

Ação(ões) Preventiva(s):

Planejamento Financeiro

Responsável:

SEC FINANÇAS

Ação(ões) de Contingência:

Reservar os recursos com antecedência

Responsável:

SEC FINANÇAS

Risco 04: Execução do objeto da aquisição em desacordo com o acordado

Probabilidade: ☒ Baixa Média Alta

Impacto: Baixo ☒ Médio Alto

Dano(s):

Prejuízo ao erário

Ação(ões) Preventiva(s):

Elaboração do termo de referência e Especificações técnicas adequadas; Fiscalização de Contrato; Fiscalização da entrega.

Responsável:

Sec. Adm. e Sec. Transporte

Ação(ões) de Contingência:

Sanções e penalidades previstas no Contrato

Responsável:

CPL

6. Responsáveis pela elaboração do Mapa de Riscos:

Declaro, para devidos fins, que a SECRETARIA MUNICIPAL TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS e SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, são responsáveis pela elaboração do presente documento, através dos seus representantes a abaixo assinado, q que os valores de estimativa de preço foram obtidos com setor de compras, conforme documentos anexo a este, que compila a compra de pneus e câmara de ar.

São João de Pirabas, 18 de fevereiro de 2022.


RAIMUNDO NONATO LOURENÇO MACIEL
Matrícula 8464 ID Funcional
Secretário de Transp. O. Serv Pub.

GUILHERME ARAÚJO JÚNIOR
Matrícula 8854 ID Funcional
Secretário de Administração



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Memorial de calculo

ITENS	CARROS	PNEUS	PLACA	APRES.	QUANT.	TOTAL QUANT C/RESERVA TÉCNICA
1	CAÇAMBA FORD 1317	CÂMARA 1000-20	OFN-7085	UND	12	40
2	ÔNIBUS ESCOLAR VOLKSWAGEN		NSZ-7719	UND	12	
3	ÔNIBUS ESCOLAR VOLKSWAGEN		OBY-0371	UND	12	
4	RETRO ESCAVADEIRA	CÂMARA 12-16.5	NDAH09479	UND	16	20
5	MOTO	CÂMARA 120/80/1862S	QEJ-9125	UND	4	8
6	MAQUINA PATROL CASE 120K	CÂMARA 14.00-24	NSSF07162	UND	16	20
7	PÁ CARREGADEIRA	CÂMARA 17.5-25	SEM PLACA	UND	16	20
8	KOMBI SANDERO	CÂMARA 185/70R14	NST-3561	UND	20	24
9	MOTO	CÂMARA 90/90/2154P	QCJ-9135	UND	4	8
10	CAÇAMBA FORD 1317 / ÔNIBUS VOLKSWAGEN	PNEUS 1000-20 LISO	OTQ-9185	UND	26	60
11	CAÇAMBA FORD 1317 / ÔNIBUS VOLKSWAGEN	PNEUS 1000-20 TRAÇÃO	OTQ-9185	UND	26	
12	RETRO ESCAVADEIRA	PNEUS 12-16.5	NDAH09479	UND	16	20
13	RETRO ESCAVADEIRA	PNEUS 195L24	NDAH09479	UND	16	20
14	MAQUINA PATROL CASE 120K	PNEUS 14.00-24	SEM PLACA	UND	16	20
15	PÁ CARREGADEIRA	PNEUS 17.5-25	SDB080912	UND	16	20
16	FIAT MOBI	PNEUS 175/65R14	QZH-3469	UND	8	30
17	FIAT MOBI	PNEUS 175/65R14	9BD341A5	UND	8	
18	FIAT MOBI	PNEUS 175/65R14	QEF-6265	UND	8	
19	AMBULÂNCIA	PNEUS 175/70R14	QDQ4367	UND	6	24
20	AMBULÂNCIA	PNEUS 175/70R14	QEH-8905	UND	6	
21	AMBULÂNCIA	PNEUS 175/70R14	QEM-3582	UND	6	
22	KOMBI SANDERO	PNEUS 185.70R14	NST-3561	UND	20	24
23	AMBULÂNCIA	PNEUS 185/60R15	QDW-4891	UND	10	24
24	AMBULÂNCIA	PNEUS 185/60R15	QLU-2918	UND	10	
25	CITROEN	PNEUS 205.55R16	QEQ-0201	UND	10	12
26	CAMINHONETE OROC	PNEUS 215.65.16	QEJ-0296	UND	10	12
27	MICROÔNIBUS IVECO	PNEUS 215/75R175	OTB-7030	UND	12	40
28	MICROÔNIBUS VOLARE	PNEUS 215/75R175	OSX-7954	UND	12	
29	MICROÔNIBUS IVECO	PNEUS 215/75R175	OSY-8182	UND	12	
30	SAMU	PNEUS 225.75R16	QZD2D12	UND	16	20
31	CAMINHONETE TRITON	PNEUS 265.70R16	QZE7H96	UND	4	24
32	CAMINHONETE RANGER 4X4	PNEUS 265.70R16	QEO-2663	UND	4	
33	CAMINHONETE RANGER 4X4	PNEUS 265.70R16	QEH-9324	UND	4	
34	CAÇAMBA VOLK / CAMINHÃO PAPA LIXO	PNEUS 295.80R22.5	OTQ-9185	UND	36	40
35	MOTO	PNEUS DIANTEIROS 90/90/2154P	QEJ-9125	UND	4	8
36	MOTO	PNEUS TRAZEIROS 120/80/1862S	QCJ-9135	UND	8	8

São João de Pirabas, 18 de fevereiro de 2022.


RAIMUNDO NONATO LOURENÇO MACIEL
Matrícula 8464 ID Funcional
Secretário de Transp. O. Serv Pub.

GUILHERME ARAÚJO JÚNIOR
Matrícula 8854 ID Funcional
Secretário de Administração



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Anexo III ao ETP
LISTA DE ITENS EM SUA TOTALIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1	CÂMARA 1000-20	UND	40
3	CÂMARA 12-16.5	UND	20
2	CÂMARA 120/80/1862S	UND	8
4	CÂMARA 14.00-24	UND	20
5	CÂMARA 17.5-25	UND	20
6	CÂMARA 185/70R14	UND	24
7	CÂMARA 90/90/2154P	UND	8
8	PNEUS 1000-20 LISO	UND	30
9	PNEUS 1000-20 TRAÇÃO	UND	30
10	PNEUS 12-16.5	UND	20
11	PNEUS 14.00-24	UND	20
12	PNEUS 17.5-25	UND	20
13	PNEUS 175/65R14	UND	28
14	PNEUS 175/70R14	UND	24
15	PNEUS 185.70R14	UND	24
16	PNEUS 185/60R15	UND	24
17	PNEUS 195L24	UND	20
18	PNEUS 205.55R16	UND	12
19	PNEUS 215.65.16	UND	12
20	PNEUS 215/75R175	UND	40
21	PNEUS 225.75R16	UND	20
22	PNEUS 265.70R16	UND	24
23	PNEUS 295.80R22.5	UND	40
24	PNEUS DIANTEIROS 90/90/2154P	UND	8
25	PNEUS TRAZEIROS 120/80/1862S	UND	8

São João de Pirabas, 18 de fevereiro de 2022.

RAIMUNDO NONATO LOURENÇO MACIEL

Matrícula 8464 ID Funcional
Secretário de Transp. O. Serv Pub.

GUILHERME ARAÚJO JÚNIOR

Matrícula 8854 ID Funcional
Secretário de Administração