

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Esta solicitação de prestação de serviços de Recapagem, vulcanização e consertos de pneus, visando atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura, junto a frota de veículos pesados e máquinas. Considerado um serviço comum, porém os serviços são indispensáveis para a manutenção dos pneus e ao funcionamento dos veículos pesados e máquinas. Estes veículos e máquinas são utilizados em obras e manutenções da secretaria, a fim de garantir o atendimento das necessidades da população.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços deverão ser realizados após a assinatura do contrato, respectiva emissão de empenho e solicitação do responsável.

Após a solicitação do responsável, o vencedor do certame deverá coletar os pneus na Secretaria de Infraestrutura, na Rua João Francisco Lyra – 111 – Bairro: Amizade, Guaramirim S.C, CEP 89.270-000, no prazo máximo de 7 dias úteis e entregar os mesmos recapados no prazo máximo de 20 dias úteis.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	30 SR	RECAPAGEM DE PNEUS 1400 X 24 G2 COM BORRACHA PRIMEIRA LINHA	R\$2.186,66	R\$65.599,80
2	30 SR	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 1400 X 24	R\$714,15	R\$21.424,50
3	40 SR	CONCERTO INTERNO DE PNEU 1400 X 24	R\$ 161,75	R\$6.470,00
4	40 SR	RECAPAGEM DE PNEUS 1000 X 20 BORRACHUDO PARA TRAÇÃO USO MISTO PROFUNDIDADE DO SULCO MÍNIMO DE 20,5 MM BORRACHA PRIMEIRA LINHA	R\$987,33	R\$39.493,20
5	40 SR	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 1000 X 20	R\$288,71	R\$11.548,40
6	50 SR	CONCERTO INTERNO DE PNEU 1000 X 20	R\$ 125,50	R\$6.275,00
7	30 SR	RECAPAGEM DE PNEUS 275 X 80X 22,5 BORRACHUDO PARA TRAÇÃO USO MISTO PROFUNDIDADE DO SULCO MÍNIMO DE 20,5 MM BORRACHA PRIMEIRA LINHA	R\$946,66	R\$28.399,80
8	30 SR	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 275 X 80 X 22,5	R\$316,66	R\$9.499,80
9	50 SR	CONCERTO INTERNO DE PNEU 275 X 80 X 22,5	R\$142,26	R\$7.113,00
10	10 SR	RECAPAGEM DE PNEUS 12,5 X 80 X 18 G2 BORRACHA PRIMEIRA LINHA	R\$1.398,16	R\$13.981,60
11	10 SR	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 12,5 X 80 X 18	R\$443,16	R\$4.431,60
12	20 SR	CONCERTO INTERNO DE PNEU 12,5 X 80 X 18	R\$133,00	R\$2.660,00





13	10 SR	RECAPAGEM DE PNEUS 19,5 X 24 BORRACHA PRIMEIRA LINHA	R\$2.932,66	R\$29.326,60
14	10 SR	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 19,5L X 24	R\$750,00	R\$7.500,00
15	20 SR	CONCERTO INTERNO DE PNEU 19,5L X 24	R\$188,66	R\$3.773,20
16	10 SR	RECAPAGEM DE PNEUS 17,5 X 25 BORRACHA PRIMEIRA LINHA	R\$2.897,33	R\$28.973,30
17	10 SR	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 17,5 X 25	R\$813,18	R\$8.131,80
18	20 SR	CONCERTO INTERNO DE PNEU 17,5 X 25	R\$181,37	R\$3.627,40
19	10 SR	RECAPAGEM DE PNEUS 12 X 16,5 BORRACHA PRIMEIRA LINHA	R\$1.231,97	R\$12.319,70
20	10 SR	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 12 X 16,5	R\$304,98	R\$3.049,80
21	20 SR	CONCERTO INTERNO DE PNEU 12 X 16,5	R\$115,92	R\$2.318,40
				R\$ 315.916,90

As estimativas de quantidades foram baseadas de acordo com as demandas utilizadas nos últimos anos.

4. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor total dos serviços e para a aquisição foi estimado através de uma média aproximada adquirida após pesquisa de preços combinada com fornecedores, sites eletrônicos especializados (Internet), painel de preços (Banco de Preços) e contratações similares de outros entes públicos (Editais).

5. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Visando eficiência, eficácia e economicidade da utilização dos recursos públicos, os itens serão adquiridos de forma parcelada, eventual e futura, de acordo com a demanda da Secretaria.

6. VIABILIDADE DA CONTRAÇÃO

Os referidos serviços são indispensáveis para a manutenção dos pneus e ao bom funcionamento dos veículos pesados e máquinas. Estes veículos e máquinas são utilizados em obras e manutenções de ruas como patrolamentos, colocação de materiais, limpeza de valos, conserto de tubulações, trocas de tubulações entre outros na Secretaria de Infraestrutura, a fim de garantir o atendimento das necessidades da população.

Claudia Rotta
Servidor responsável pela elaboração

