



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Prefeitura Municipal De Pouso Redondo

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): A presente demanda está sendo solicitada pela Secretaria Municipal de Obras da Prefeitura Municipal de Pouso Redondo /SC.

Responsável pela Demanda: Leonardo Barcelos

E-mail: gabinete@pousoredondo.sc.gov.br

1. Objeto

Registro de Preços para futura e eventual aquisição de pneus novos, protetores de pneus e câmaras de ar, destinados à manutenção da frota de veículos, máquinas e equipamentos do Município de Pouso Redondo/SC, conforme especificações, quantidades estimadas e condições estabelecidas nos documentos.

2. Justificativa da contratação

A contratação justifica-se pela necessidade de garantir a manutenção adequada e a continuidade do funcionamento da frota de veículos, máquinas e equipamentos utilizados pela Secretaria de obras do Município de Pouso Redondo. Pneus, protetores e câmaras de ar são itens essenciais para assegurar condições adequadas de segurança, desempenho e conservação da frota, sendo necessária sua substituição em razão do desgaste decorrente do uso contínuo.

Considerando que a necessidade de reposição desses itens ocorre de forma variável ao longo do exercício, conforme o desgaste, a quilometragem, as condições de utilização e eventuais danos, a adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada, permitindo aquisições conforme a demanda efetiva da Secretaria, evitando estoques desnecessários e contribuindo para a economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

A contratação visa, ainda, evitar a paralisação de veículos e máquinas essenciais à execução dos serviços públicos municipais, garantindo maior segurança aos servidores e usuários, bem como a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população.

3. TABELA DE QUANTITATIVOS

ITEM	ITEM	ITEM	ITEM	ITEM	ITEM
1	CÂMARA DE AR 19.5-24 TR 218A	m ³	20	R\$ 298,00	R\$ 5.960,00
2	CÂMARA DE AR 12,5/80-18	m ³	20	R\$ 175,05	R\$ 3.501,00



3	CÂMARA DE AR 17.5-25 TRJ1175C	m ³	20	R\$ 327,33	R\$ 6.546,60
4	CÂMARA DE AR 18.4-30 TR218A	m ³	20	R\$ 470,25	R\$ 9.405,00
5	CÂMARA DE AR 12X16,5	m ³	20	R\$ 93,23	R\$ 1.864,60
6	CÂMARA DE AR 7.00/7.50X16 TR75	m ³	20	R\$ 67,59	R\$ 1.351,80
7	PROTECTOR DE PNEU ARO 24	m ³	20	R\$ 189,59	R\$ 3.791,80
8	PNEU 750-16 TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, PARA TOYOTA, DESENHO DIRECIONAL OU EIXO LIVRE, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 12 LONAS, ÍNDICE DE VELOCIDADE J, PROFUNDIDADE DO SULCO DE 11MM, COM CAMARA E PROTEOR APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	20	R\$ 790,00	R\$ 15.800,00
9	PNEU 185/70R14 COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 88, ÍNDICE DE VELOCIDADE T, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	36	R\$ 360,00	R\$ 12.960,00
10	PNEU 185/60R15 COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 84, ÍNDICE DE VELOCIDADE H, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	32	R\$ 289,37	R\$ 9.259,84
11	PNEU 195/60R15 COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 88, ÍNDICE DE VELOCIDADE H, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	40	R\$ 363,87	R\$ 14.554,80
12	PNEU 195/65R15 COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 91, ÍNDICE DE VELOCIDADE H, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	40	R\$ 269,90	R\$ 10.796,00



13	PNEU 195/70R15 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 104, ÍNDICE DE VELOCIDADE R, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	40	R\$ 353,79	R\$ 14.151,60
14	PNEU 225/75R16 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 121, ÍNDICE DE VELOCIDADE R, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	40	R\$ 1.074,60	R\$ 42.984,00
15	PNEU 205/60R16 (RADIAL), COM AS SEGUINTEES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 92, ÍNDICE DE VELOCIDADE T, APROVADO PELO INMETRO, POSSUINDO SELO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE RESISTÊNCIA AO ROLAMENTO CATEGORIA “E”, EFICIÊNCIA NA ADERÊNCIA EM PISTAS MOLHADAS NA CATEGORIA “C”, ÍNDICE DE EMISSÃO DE RUÍDOS NÃO ULTRAPASSE 73DB, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	20	R\$ 612,66	R\$ 12.253,20
16	PNEU OTR 20.5-25, TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, COM NO MÍNIMO 20 LONAS, TRAMAS DE AÇO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CAPACIDADE DE CARGA DE 10.000 KG	m³	24	R\$ 4.455,18	R\$ 106.924,32
17	PNEU 295/80R22.5 TIPO RADIAL, DESENHO DIRECIONAL OU EIXO LIVRE, TRAMAS DE AÇO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 152, ÍNDICE DE VELOCIDADE K, PROFUNDIDADE DO SULCO 17MM, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	50	R\$ 2.300,00	R\$ 115.000,00



18	PNEU 275/80R22.5 TIPO RADIAL, DESENHO DIRECIONAL OU EIXO LIVRE, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 149, ÍNDICE DE VELOCIDADE K, PROFUNDIDADE DO SULCO 18 MM, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	40	R\$ 2.086,67	R\$ 83.466,80
19	PNEU 275/80R22.TIPO RADIAL, DESENHO DE TRAÇÃO, BORRACHUDO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 149, ÍNDICE DE VELOCIDADE K, PROFUNDIDADE DO SULCO 18MM, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	30	R\$ 2.100,00	R\$ 63.000,00
20	PNEU 215/75R17.5 DESENHO DIRECIONAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA DE 120, ÍNDICE DE VELOCIDADE K, PROFUNDIDADE DO SULCO DE 12MM, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	40	R\$ 1.150,00	R\$ 46.000,00
21	PNEU 235/75R17,5 RADIAL LISO, DIRECIONAL LONAS NO MIN 16, PROFUNDIDADE DOS SULCOS MIN 14, TRAMAS DE AÇO, INDICE DE CARGA MIN 143/141L	m ³	40	R\$ 841,33	R\$ 33.653,20
22	PNEU 750X16 RADIAL COM TRAMAS DE AÇO, ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 122 (1.500KG) E 120L, DESENHO TRAÇÃO, GARANTIA DE 05 ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO, CERTIFICADO PELO INMETRO	m ³	20	R\$ 790,00	R\$ 15.800,00
23	PNEU 23.1-26 (COMUM/CONVENCIONAL/DIAGONAL), CLASSIFICAÇÃO R-3, COM AS SEGUINTEES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 12 LONAS, ÍNDICE DE CARGA 3.600KG, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO	m ³	12	R\$ 6.732,36	R\$ 80.788,32



24	PNEU 175X70 R 14 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS R14 ÍNDICE DE CARGA 88 ÍNDICE DE VELOCIDADE T, RADIAL LISO COM GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SELO DO INMETRO	m ³	24	R\$ 350,00	R\$ 8.400,00
25	PNEU 175X70 R 14 ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS R14 ÍNDICE DE CARGA 88 ÍNDICE DE VELOCIDADE T, RADIAL LISO COM GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COM SELO DO INMETRO	m ³	24	R\$ 350,00	R\$ 8.400,00
26	PNEU 185/65R15 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 88, ÍNDICE DE VELOCIDADE T, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	40	R\$ 393,98	R\$ 15.759,20
27	PNEU 225/65R16 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 112, ÍNDICE DE VELOCIDADE R, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	30	R\$ 531,47	R\$ 15.944,10
28	PNEU 205/75R16 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 118, ÍNDICE DE VELOCIDADE Q OU R, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	30	R\$ 603,41	R\$ 18.102,30
29	PNEU 235X75 R17,5 RADIAL BORRACHUDO (TRAÇÃO), QUANTIDADE DE LONAS MÍNIMA: 16PR, ÍNDICE DE CARGA E VELOCIDADE MÍNIMO 143/141	m ³	30	R\$ 852,33	R\$ 25.569,90
30	PNEU 295/80 R22.5 TIPO RADIAL, DESENHO DE TRAÇÃO, BORRACHUDO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 152, ÍNDICE DE VELOCIDADE K, TRAMAS DE AÇO, PROFUNDIDADE DO SULCO 23MM, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m ³	120	R\$ 2.300,00	R\$ 276.000,00



31	PNEU 750-16 TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, DESENHO DE TRAÇÃO, PARA APLICAÇÃO EM TOYOTA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 12 LONAS, ÍNDICE DE VELOCIDADE J, PROFUNDIDADE DO SULCO DE 15MM, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	20	R\$ 567,97	R\$ 11.359,40
32	PNEU 12-16.5 PARA RETROESCAVADEIRA, TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, COM NO MIN 10 LONAS, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	8	R\$ 1.791,67	R\$ 14.333,36
33	PNEU 12.5/80-18 PARA RETROESCAVADEIRA TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, COM NO MIN 10 LONAS, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	20	R\$ 2.388,67	R\$ 47.773,40
34	PNEU 18.4-34 (COMUM/CONVENCIONAL/DIAGONAL), COM AS SEGUINTEES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 12 LONAS, ÍNDICE DE CARGA 3.375KG, GARANTIA 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, CERTIFICADO PELO INMETRO	m³	12	R\$ 5.100,00	R\$ 61.200,00
35	PNEU 205/60R15 PARA UTILITÁRIO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 90, ÍNDICE DE VELOCIDADE T, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	30	R\$ 550,00	R\$ 16.500,00
36	PNEU OTR 19.5L-24 PARA RETROESCAVADEIRA, TIPO DIAGONAL OU CONVENCIONAL, COM NO MÍNIMO 12 LONAS, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	20	R\$ 3.200,00	R\$ 64.000,00
37	PNEU 165/70R13 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 79, ÍNDICE DE VELOCIDADE T, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	12	R\$ 265,60	R\$ 3.187,20



38	PNEU 185/65R14 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 86, ÍNDICE DE VELOCIDADE T, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	24	R\$ 316,39	R\$ 7.593,36
39	PNEU OTR 17.5-25 DIAGONAL G2/L2, 16 LONAS TL, ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 182 (8.500KG), USO SEM CÂMARA, LETRAS LATERAIS NA COR PRETA, GARANTIA DE 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, DESENHO SIMÉTRICO	m³	16	R\$ 4.700,00	R\$ 75.200,00
40	PNEU 215/75R17.5 DESENHO EXCLUSIVO DE TRAÇÃO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 120, ÍNDICE DE VELOCIDADE L, PROFUNDIDADE DO SULCO DE 12MM, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	m³	32	R\$ 888,33	R\$ 28.426,56
41	PNEU AGRÍCOLA 12.4-24, RADIAL, TRAMAS DE AÇO, MÍNIMO 12 LONAS	m³	8	R\$ 2.100,00	R\$ 16.800,00
42	PNEU AGRÍCOLA 18.4-30, RADIAL, TRAMAS DE AÇO, MÍNIMO 12 LONAS	m³	8	R\$ 4.300,00	R\$ 34.400,00
43	PNEU AGRÍCOLA 14.9-24, RADIAL, TRAMAS DE AÇO, MÍNIMO 10 LONAS	m³	8	R\$ 3.056,13	R\$ 24.449,04
44	PNEU 175/70R13 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ÍNDICE DE CARGA 82, ÍNDICE DE VELOCIDADE T, APROVADO PELO INMETRO, GARANTIA DE 2 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	m³	12	R\$ 295,00	R\$ 3.540,00
				TOTAL:	R\$ 1.486.750,70

4. Grau de prioridade da compra: Grau alto.



5. Estimativa de valor: R\$ 1.486.750,70
6. Prazo de entrega/ execução:
7. Local e horário da entrega/execução: Conforme ordem de fornecimento.
8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: Não.
9. Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa Pouso Redondo, 21 de setembro de 2026 LEONARDO BARCELOS:09 795339966 Assinado de forma digital por LEONARDO BARCELOS:09795339966 Dados: 2026.09.21 13:48:06 -03'00' Leonardo Barcelos Motorista