



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Minas do Leão

Anexo I - Termo de Referência
Processo nº. 120/2017 - Pregão Eletrônico Edital nº. 076/2017.

Item	Quant.	Unid.	Descrição	preço médio Unit.	Preço médio Total
1	1	Unid.	Roçadeira hidráulica central, largura mínima de 1,5m, com giro livre interno, caixa de transmissão com conjunto coroa/pinhão e dentes cônicos helicoidais, com regulador de altura lateral, caixa leve com eixo de entrada de 35 mm de diâmetro, comprimento mínimo 2,35m, largura mínima 1,72m, largura mínima de corte 1,50m, altura mínima de corte 2,5 a 20 cm, peso 353 kg, atende a NR31 da portaria ministerial 86 de 03 março 2005 no item 31,12,3, devem ser utilizadas máquinas, equipamentos e implementos cujas transmissões de força estejam protegidas.	R\$ 6.606,67	R\$ 6.606,67
2	1	Unid.	Grade niveladora 32 discos de 22" de diâmetro, espessura mínima de 4,5mm e espaçamento mínimo de 185mm, largura mínima de trabalho 2,7m.	R\$ 12.783,33	R\$ 12.783,33
3	1	Unid.	Escarificador 5 hastes sem pneus para trator de 50cv, chassi mínimo de 1,50m, com regulagem de garras no chassi, amplitude de profundidade de trabalho mínima de 25 cm.	R\$ 3.433,33	R\$ 3.433,33
4	1	Unid.	Espalhador de chorume com bomba lobular com capacidade mínima de 5.000lt com pneus RT16, bomba vazão 4350l/min peso 1300kg, potência 60cv, tanque de chapa de aço, válvulas de pressão e vácuo por esferas de borracha, cabeçalho com engate giratório lubrificável pé de apoio regulável e móvel e agitador interno.	R\$ 22.466,67	R\$ 22.466,67
5	1	Unid.	Perfurador de solo com diâmetro de brocas de 18", penetração mínima de 1000mm, potência do motor 50 cv.	R\$ 4.416,67	R\$ 4.416,67
6	1	Unid.	Guincho agrícola traseiro hidráulico com capacidade mínima de 800kg, capacidade mínima de elevação 3m.	R\$ 5.646,67	R\$ 5.646,67
7	1	Unid.	Semeadeira hidráulica agrícola lança dupla com acionamento das comportas hidráulico com capacidade mínima de 1.000kg, discos duplos com regulagem em aço inoxidável, agitador independente dos discos, comando por acionamento por cabos, sistema de engate nos 3 pontos do trator.	R\$ 11.990,00	R\$ 11.990,00
8	1	Unid.	Reboque com capacidade mínima de 6t, com tandem basculante, com pneus estrutura metálica, dimensões mínimas externas 3X1,90X0,95, rodado tandem com pneus novos aro 16", sem freio, tampa traseira com trava e abertura horizontal.	R\$ 17.530,00	R\$ 17.530,00
9	1	Unid.	Rotativa com encanteirador acoplado para canteiros com 1,10m de largura mínima, largura total 1,70m, largura mínima de corte 1,30m, altura mínima do canteiro de 25 à 45 cm, com 5 flanges, 30 lâminas, atende a NR31 da portaria ministerial 86 de 03 março 2005 no item 31,12,3, devem ser utilizadas máquinas, equipamentos e implementos cujas transmissões de força estejam protegidas.	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00
10	1	Unid.	Grade hidráulica com 20 discos, largura mínima de 2,70m.	R\$ 7.666,67	R\$ 7.666,67
11	1	Unid.	Escarificador de 5 hastes com rodas para trator de potência de 75cv, chassi 1,70m, com regulagem de garras no chassi, amplitude mínima de profundidade de trabalho com 20 a 30 cm.	R\$ 5.333,33	R\$ 5.333,33
12	1	Unid.	Arado 2 discos de no mínimo 28" reversível e espessura mínima do disco de 6,00mm, largura de trabalho mínima de 1m, profundidade de trabalho mínima de 30cm.	R\$ 7.063,33	R\$ 7.063,33
13	1	Unid.	Trator agrícola 4x4, motor diesel com potência mínima de 50cv, aspirado, com sistema contra capotamento Rops e toldo, banco do operador com cinto, tomada de força por acionamento de pedais, embreagem dupla e bloqueio de diferencial, sistema de direção hidrostática, caixa de câmbio, alavancas centrais de 08 velocidades a frente e 02 ré, sistema hidráulico com capacidade mínima de levante de 2100kg, engates 3 pontos universal, freios a disco banhado a óleo, pesos dianteiros 8x35kg, pneus dianteiros 9.5-24R1 e pneus traseiros 14.9-28R2, buzina, luz de sinaleira, pisca alerta, direcional de freio, faroletes auxiliares e farol de serviços, caixa de ferramentas e demais itens de segurança, conforme legislação em vigor, garantia mínima de 12 meses. Acompanha manuais e catálogos.	R\$ 84.966,67	R\$ 84.966,67
14	1	Unid.	Arrastão (grade de dentes) largura mínima de 3m, com 34 malhas triangular reforçada.	R\$ 3.881,67	R\$ 3.881,67

Valor Total R\$ 208.285,01

EDILBERTO LAONI DA SILVA MACHADO
Secretário Municipal de Administração