



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS – SEMAF

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

1.1 - Constitui o objeto do presente certame **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS, PROTEÇÃO, LIMPEZA, FERRAMENTAS, LUBRIFICANTE E MATERIAIS PERMANENTE PARA SEREM UTILIZADOS NOS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA DESTA MUNICÍPIO, COORDENADOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA**, atendendo solicitação da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura.

1.2 - Por determinação legal imposta **pela Instrução Normativa nº 073/2020**, nos termos do art. 3º V, venho justificar a metodologia utilizada no valor de referência, praticada neste processo licitatório. Conforme determinado, a pesquisa de preços utilizada como parâmetro valor dos produtos **dos itens 01 a 74**, é o valor estimado, proposto com parâmetros adquiridos através de cotações de preços, **foi utilizada como parâmetro de preço na média do valor de acordo com cotação de preços**. (art. 6º da Instrução Normativa nº 073/2020), adquirido através de propostas de preços (propostas anexas), conforme determinado pelo §4º do art. 6º da Instrução Normativa nº 073/2020.

1 – DETALHAMENTO DO OBJETO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PÇ MÉDIO	PÇ MÉD TOTAL
OS ITENS 01 AO 35 PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DAS ROÇADEIRAS STIHL FS220 DA SEC. MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E AGRICULTURA.					
	MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS				
01	Anel de Segurança - REF. 1120-122-9000	UNID	30	R\$ 5,28	R\$ 158,40
02	Botão Giratório - REF. 4119-182-9500	UNID	5	R\$ 12,16	R\$ 60,80
03	Cabo do Acelerador - REF. 4119-180-1102	UNID	40	R\$ 89,01	R\$ 3.560,40
04	Guidão cabo de punho - ref: 4119-790-1702	UND	5	R\$ 118,31	R\$ 591,55
05	Carburador - ref: 4119-120-0602	UND	20	R\$ 205,85	R\$ 4.117,00
06	Carcaça de engrenagem-ref: 4128-641-0351	UND	4	R\$ 276,48	R\$ 1.105,92
07	Cilindro com pistão de 40 mm – ref: 4119-020-1207	UND	30	R\$ 425,06	R\$ 12.751,80
08	Cordão de arranque – ref: 1128-190-2900	M	50	R\$ 6,47	R\$ 323,50
09	Embreagem – ref: 4119-160-2000	UND	5	R\$ 101,79	R\$ 508,95
10	Gaiola de agulha de 10x14x13 9512 - ref: 9512-003-2340	UND	20	R\$ 28,30	R\$ 566,00
11	Junta de vedação - ref: 4190-071-052	JOGO	40	R\$ 8,68	R\$ 347,20
12	Lamina de corte 3 pontas – ref: 4119-713-4100	UND	100	R\$ 78,95	R\$ 7.895,00
13	Luva de acoplamento – ref: 4119-182-0700	UND	10	R\$ 4,56	R\$ 45,60
14	Mangueira medindo 3,1 x 5,7x240mm – ref: 4119-358-0700	UND	20	R\$ 8,53	R\$ 170,60
15	Mola de partida - recuo - ref:4116-190-0600	UND	20	R\$ 33,36	R\$ 667,20
16	Mola de Tração – ref: 0000-997-605	UND	72	R\$ 5,49	R\$ 395,28
17	Pinhão de acionamento -ref:4128-640-7302	JOGO	20	R\$ 223,28	R\$ 4.465,60
18	Parafuso IS-M5x16 – ref: 9022-341-0980	UND	10	R\$ 2,62	R\$ 26,20
19	Pino (1-3,5) – ref: 4119-121-8900	UND	40	R\$ 16,68	R\$ 667,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS – SEMAF

20	Prato giratório – ref: 4119-713-3100	UND	100	R\$ 19,06	R\$ 1.906,00
21	Proteção – ref: 4119-710-8103	UND	10	R\$ 39,73	R\$ 397,30
22	Rolamento de esfera 6000 – ref: 9503-003-0102	UND	20	R\$ 41,55	R\$ 831,00
23	Rolamento de esfera 6001 – ref: 9503-003-0210	UND	20	R\$ 40,44	R\$ 808,80
24	Rolamento de esfera 6001-Z – ref: 9503-003-5180	UND	20	R\$ 45,99	R\$ 919,80
25	Rolamento de esfera 6202-2rs – ref: 9503-003-7450	UND	20	R\$ 60,49	R\$ 1.209,80
26	Rolamento de esfera virabrequim 6201 – ref: 9503-003-0240	UND	20	R\$ 60,31	R\$ 1.206,20
27	Cabeçote de corte Trimcut 42-2 – ref: 4003-710-2104	UND	90	R\$ 97,28	R\$ 8.755,20
28	Vela de ignição - Bpmr7a – ref: 0000-400-7000	UND	40	R\$ 25,97	R\$ 1.038,80
29	Virabrequim – ref: 4119-030-0400	UND	20	R\$ 400,77	R\$ 8.015,40
30	Filtro de ar – ref: 4119-120-1600	UND	30	R\$ 31,79	R\$ 953,70
31	Filtro adicional – ref: 4119-141-0300	UND	30	R\$ 8,18	R\$ 245,40
32	Cabeçote de aspiração – ref: 0000-350-3502	UND	30	R\$ 13,84	R\$ 415,20
33	Tanque de combustível FS 220 – ref: 1.4119-350-0800	UND	30	R\$ 307,28	R\$ 9.218,40
34	Corrente para motor serra 250 com 27 dentes.	UND	12	R\$ 67,83	R\$ 813,96
35	Fio de Nylon quadrado de 3,0 mm x 312m -ref: 0000-930-3800	ROLO	220	R\$ 252,90	R\$ 55.638,00
COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVO					
36	Graxa para rolamento de alta rotação – pote c/ 1 kg	UND	30	R\$ 36,67	R\$ 1.100,10
FERRAMENTAS					
37	Ancinho curvo com 14 dentes de 7cm	UND	48	R\$ 22,60	R\$ 1.084,80
38	Cavadeira articulável (boca de lobo) com cabo de 1,20m	UND	2	R\$ 66,50	R\$ 133,00
39	Enxada de 2,5 libra com cabo	UND	36	R\$ 65,50	R\$ 2.358,00
40	Facão nº18 com cabo em madeira	UND	12	R\$ 41,02	R\$ 492,24
41	Lima chata 8"	UND	120	R\$ 15,50	R\$ 1.860,00
42	Lima redonda 3/16"x8	UND	16	R\$ 8,77	R\$ 140,32
43	Pá de bico côncavo com cabo	UND	48	R\$ 49,00	R\$ 2.352,00
MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA					
44	Óculos de Proteção	UND	148	R\$ 10,63	R\$ 1.573,24
45	Cinto completo para roçadeira portátil	UND	20	R\$ 109,50	R\$ 2.190,00
46	Cinta lombar refletiva	UND	120	R\$ 89,60	R\$ 10.752,00
47	Luva de látex para limpeza	PAR	220	R\$ 5,67	R\$ 1.247,40
48	Luva de raspa curta com reforço	PAR	1.200	R\$ 14,03	R\$ 16.836,00
49	Luva pigmentadas 4 fios	PAR	900	R\$ 5,43	R\$ 4.887,00
50	Capacete c/ proteção facial, tela e abafador p/ operador de máquina.	UND	50	R\$ 213,13	R\$ 10.656,50
51	Tela mosquitoireiro em nylon 1,5x50,00m	ROLO	1	R\$ 218,00	R\$ 218,00
52	Perneira de proteção	PAR	90	R\$ 44,33	R\$ 3.989,70
53	Mascara descartável p/ partículas sem válvula.	DÚZIA	36	R\$ 71,00	R\$ 2.556,00
54	Bota de couro curtido com bico nº 37	PAR	25	R\$ 76,00	R\$ 1.900,00
55	Bota de couro curtido com bico nº 38	PAR	25	R\$ 76,00	R\$ 1.900,00
56	Bota de couro curtido com bico nº 39	PAR	25	R\$ 76,00	R\$ 1.900,00
57	Bota de couro curtido com bico nº 40	PAR	25	R\$ 76,00	R\$ 1.900,00
58	Bota de couro curtido com bico nº 41	PAR	25	R\$ 76,00	R\$ 1.900,00
59	Bota de couro curtido com bico nº 42	PAR	25	R\$ 76,00	R\$ 1.900,00
60	Capa chuva em PVC forrada, sendo 50 tam. G e 20 tam. M	UND	70	R\$ 33,33	R\$ 2.333,10
MATERIAIS DE LIMPEZA E PRODUTO DE HIGIENIZAÇÃO					
61	Vassoura de arame regulável com cabo.	UND	1.200	R\$ 30,00	R\$ 36.000,00
62	Vassoura de piaçava de 24 furos, pregada com base	UND	1.200	R\$ 12,00	R\$ 14.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS – SEMAF

	de 6cmx30cmx3,5cm.				
63	Balde plástico para concreto reforçado de 12 litros.	UND	24	R\$ 22,83	R\$ 547,92
	MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS				
64	Câmara de ar para carro de mão de 3,25"x8	UND	12	R\$ 27,33	R\$ 327,96
65	Pneu para carro de mão de 3,5"x8	UND	12	R\$ 54,33	R\$ 651,96
	MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS				
66	Cal para pintura com fixador	KG	3.000	R\$ 3,00	R\$ 9.000,00
67	Broxa em material sintético	UND	40	R\$ 6,33	R\$ 253,20
	MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
68	Carro de mão com bacia plástica completo.	UND	12	R\$ 261,25	R\$ 3.135,00
	MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA				
69	Lona plástica preta 4x100m	ROLO	11	R\$ 617,33	R\$ 6.790,63
	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS				
70	Roçadeira portátil com motor a gasolina, tanque de combustível com capacidade mínima de 0,58 L, Rot. Lenta: 2.800 RPM e Rot. Máx.: 12.500 RPM, lamina 3F, cinto de sustentação, ferramenta para montagem.	UND	15	R\$ 2.846,67	R\$ 42.700,05
71	Podador de altura com motor a gasolina, tanque de combustível com capacidade mínima de 0,44 L, Rot. Lenta: 2.800 RPM e Rot. Máx.: 10.500 RPM, extensor de 2,00 m.	UND	4	R\$ 3.221,33	R\$ 12.885,32
72	Motor serra a gasolina, tanque de combustível com capacidade mínima de 0.25 L, potencia mínima de 30,1 cilindrada e 1.8 hp, Velocidade máxima de 14.000 rpm.	UND	2	R\$ 1.094,67	R\$ 2.189,34
73	Motor serra a gasolina, tanque de combustível com capacidade mínima de 0.68 L, com potencia mínima de 59 cilindradas, velocidade de rotação mínima em Lenta: 2.800 rpm e máxima de 14.000 rpm.	UND	1	R\$ 2.742,67	R\$ 2.742,67
74	Motor serra a gasolina, tanque de combustível com capacidade mínima de 0.68 L, com potencia mínima de 72 cilindradas, velocidade de rotação mínima em Lenta: 2.800 rpm e máxima de 14.000 rpm.	UND	1	R\$ 3.528,33	R\$ 3.528,33

O Valor estimado para esta licitação é de **R\$ 344.108,94** (Trezentos e Quarenta e Quatro Mil, Cento e Oito Reais e Noventa e Quatro Centavos.).