



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. INTRODUÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo de contratação do objeto pleiteado, conforme previstos em normas legislativas.

Este estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

A finalidade do presente instrumento é promover o registro de preços para contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de roçadeiras, motosserras, motopodas, aparadores de grama, sopradores, lavadoras de alta pressão, geradores, martelletes e demais máquinas elétricas e a combustão de uso operacional, incluindo o fornecimento de peças de reposição e acessórios novos, dos equipamentos pertencentes as diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Itapecerica da Serra.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Tendo em vista a quantidade significativa de equipamentos e a utilização diária dos mesmos, os diversos departamentos da prefeitura tem uma alta demanda na manutenção preventiva e/ou corretiva destes equipamentos, sem possibilidade de se prever essas necessidades com precisão.

Destaca-se que nessas manutenções também é necessária a substituição de peças e acessórios novos, conforme são identificados os defeitos dos equipamentos.

Desta forma se torna necessária a abertura de licitação para registro de preços contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de roçadeiras, motosserras, motopodas, aparadores de grama, sopradores, lavadoras de alta pressão, geradores, martelletes e demais máquinas elétricas e a combustão de uso operacional, bem como o fornecimento de peças e acessórios novos, conforme surgirem as requisições, o que justifica a necessidade exposta neste Estudo Técnico Preliminar.

4. ÓRGÃO REQUISITANTE:

Secretaria de Serviços Municipais (Departamento de Serviços Municipais), representando todas as secretarias municipais.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

A contratação em questão é classificada como serviço comum, porém deverá ser precedida de análise de todas as condições contidas no Edital e seus anexos, principalmente das exigências técnicas, devendo ser verificado o atendimento dos requisitos minimamente estipulados, para que a execução ocorra corretamente e seja alcançada a finalidade pretendida.

O objeto foi dividido em lotes, os quais foram formados conforme a especificidade exigida para cada tipo de equipamento, como pode ser observado no Apenso I, além de estar sendo informada a previsão de quantitativo para consumo durante o período, definidos com base no executado dos últimos 12 (doze) meses, sendo considerada suficiente para o atendimento pelo próximo período de vigência, e ainda, constam os valores máximos que serão aceitos por item/lote, que servirão como referencial.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Providenciada a estimativa de preços junto a empresas do ramo de atividade, para verificação dos valores praticados no mercado, conforme consta na grade de preços anexada

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA:

O objeto refere-se à contratação de empresa(s) especializada(s) para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de roçadeiras, motosserras, motopodas, aparadores de grama, sopradores, lavadoras de alta pressão, geradores, martelletes e demais máquinas elétricas e a combustão de uso operacional, bem como o fornecimento de peças e acessórios novos, equipamentos estes pertencentes a Prefeitura, que deverá ser executada eficientemente, por profissionais altamente capacitados, contando com infraestrutura necessária para prestar os serviços conforme surgirem as demandas dentro do período ajustado, o que por si já justifica o prosseguimento nos trâmites legais para que seja providenciada a contratação pretendida.

Com o dever de zelar pelo patrimônio público que encontra-se sob custódia desta Administração, sob ótica da responsabilidade que lhe é instituída, devendo primar pelos bens em pauta e por seu poder discricionário, opta pelo prosseguimento na contratação, considerando ser a opção mais conveniente na atualidade.

Deste modo, para que sejam supridas as necessidades pelo período de 12(doze) meses, podendo ou não haver prorrogação desse prazo, deverá ser adotada a modalidade Pregão na forma Eletrônica em busca pela melhor proposta, considerando ser a mais apropriada, dada sua transparência, promoção da competitividade e economia, e ainda, que deverá ser realizada através do Sistema de Registro de Preços,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

devido ao fato de que os acionamentos ocorrerão com maior celeridade conforme surgirem as solicitações, tendo em vista a dificuldade de se precisar as futuras requisições.

Ademais a escolha do Sistema de Registro de Preços justifica-se pelas vantagens que traz para administração, pois permite as seguintes facilidades:

- A reserva de dotação orçamentária só é realizada quando ocorre a solicitação de compra, não sendo necessário comprometer valores de orçamento, pois não há um contrato específico, mas apenas preços registrados com fornecedores, garantindo maior eficiência e gestão dos recursos públicos por não comprometer desnecessariamente o saldo orçamentário;

- Simplificação da burocracia administrativa, pois em lugar de diversos processos licitatórios, dos quais decorrem inúmeros contratos é possível realizar uma única licitação para o referido objeto e ainda elimina o fracionamento indevido das licitações.

Desta forma se torna necessária a abertura de licitação para registro de preços para contratação de empresa(s) especializada(s) para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo o fornecimento de peças e acessórios novos, para roçadeiras, motosserras, motopodas, aparadores de grama, sopradores, lavadoras de alta pressão, geradores, marteletes e demais máquinas elétricas e a combustão de uso operacional, equipamentos estes pertencentes a Prefeitura, conforme surgirem as demandas, o que justifica a necessidade exposta neste Estudo Técnico Preliminar.

8. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DE SERVIÇOS E MATERIAIS:

A Administração não se obrigará a contratar as quantidades mínimas constantes no Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, servindo apenas como informação referencial de estimativa de consumo para o período, sem que haja necessidade de utilização do quantitativo constante na Ata de Registro de Preços em sua totalidade.

9. ESTIMATIVA DO VALOR:

O valor total estimado previsto para a prestação dos serviços pelo período de 12 (doze) meses, em sua integralidade, é R\$ 561.323,54 (Quinhentos e Sessenta e Um Mil, Trezentos e Vinte e Três Reais e Cinquenta e Sete Centavos), englobando todos os lotes que compõem o objeto, sem que haja a obrigatoriedade de acionamento da Ata de Registro de Preços na sua totalidade.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

10. CONCLUSÃO:

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo preliminar, fica evidenciado que contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de roçadeiras, motosserras, motopodas, aparadores de grama, sopradores, lavadoras de alta pressão, geradores, marteletes e demais máquinas elétricas e a combustão de uso operacional, bem como o fornecimento de peças e acessórios novos é a melhor solução a ser adotada pela Administração Pública, por falta de pessoas capacitadas para execução do serviço, além de que seja evitado qualquer tipo de transtorno futuro que possa ocorrer em razão da inexistência dessa contratação.

Itapeçerica da Serra, 06 de Março de 2026


GILMAR LOPES SANTOS

Diretor do Departamento de Serviços Municipais



RONALDO DE JESUS PIRES
Secretário de Serviços Municipais



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

APENSO I – DESCRITIVO TÉCNICO DOS LOTES

LOTE 01						
ITEM	FAMILIA ROÇADEIRAS	VALOR UNIT ESTIMADO	QUANT. ESTIMADA	UNID.	VALOR TOTAL ESTIMADO	
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM ROÇADEIRAS	R\$ 166,55	800	HS	R\$	133.240,00
2	CILINDRO COM PISTAO FS 290 - 4119-020-1208	R\$ 666,09	20	PC	R\$	13.321,78
3	ROLAMENTO DE ESFERAS 6201 - FS 160 / 220 9503-003-0240	R\$ 88,72	20	PC	R\$	1.774,31
4	CARBURADOR FS 131- 4180-120-0619	R\$ 366,30	20	PC	R\$	7.325,98
5	JOGO DE PECAS DO CARBURADOR FS160/220/290 - 4119-007-1060	R\$ 99,93	20	PC	R\$	1.998,60
6	ROLAMENTO DE ESFERAS - FS 80-220 DIN625 609 - 9503-003-9853	R\$ 66,51	10	PC	R\$	665,09
7	JOGO PECAS DO CARBURADOR FS 220 - 4119-007-1060	R\$ 99,93	40	PC	R\$	3.997,20
8	CABO ACELERADOR STIHL FS160/220/280 MOD. NOVO	R\$ 166,44	20	PC	R\$	3.328,78
9	CILINDRO COM PISTAO FS 120 - 4134-020-1218	R\$ 332,99	10	PC	R\$	3.329,89
10	FILTRO DE AR FS161/221/291- 4147-141-0300	R\$ 55,41	20	PC	R\$	1.108,11
11	ROLAMENTO DE ESFERAS FS 220 CARÇAÇA DA EMBREAGEM 9503-003	R\$ 110,92	20	PC	R\$	2.218,45
12	CABO DA MAO - FS160/220 - 4140-790-0301	R\$ 88,72	10	PC	R\$	887,16
13	TAMBOR DA EMBREAGEM - FS 120 - 4134-160-2900	R\$ 155,34	10	PC	R\$	1.553,36
14	CARCACA DA EMBREAGEM FS 161/221 - 4147-160-0614	R\$ 332,99	6	PC	R\$	1.997,93
15	CARBURADOR FS 300 - C1Q S163A	R\$ 260,93	6	PC	R\$	1.565,57
16	TUBO DO EIXO FS120 - 4137-710-7136	R\$ 255,27	6	PC	R\$	1.531,59
17	EIXO DE ACIONAMENTO FS80/85 - 1538 MM - 4137-711-3202	R\$ 133,13	6	PC	R\$	798,77
18	CARCACA DO VENTILADOR - FS 80 - 4137-080-1800	R\$ 144,23	6	PC	R\$	865,39
19	LUVA FS160/220/280 - 4119-791-7200	R\$ 110,92	6	PC	R\$	665,53
20	CARCACA DA EMBREAGEM FS 120 - 4134-160-0601	R\$ 244,16	6	PC	R\$	1.464,97
21	TANQUE DE COMBUSTIVEL FS 80 - 4137-350-0410	R\$ 199,75	6	PC	R\$	1.198,49
22	CARBURADOR FS80 - 4137-120-0641	R\$ 199,75	6	PC	R\$	1.198,49
23	JUNTA DE VEDAÇÃO - FS 161/221 - 4147-007-1602	R\$ 77,61	20	PC	R\$	1.552,25
24	MANGUEIRA FS 120 - 4128-358-0800	R\$ 38,75	10	PC	R\$	387,51
25	JOGO DE PECAS DO CARBURADOR FS161/221/291 - Z010-001-K009	R\$ 150,89	10	PC	R\$	1.508,94
26	MEMBRANA DA BOMBA FS 160/220 - 4119-121-4800	R\$ 44,30	20	PC	R\$	886,05
27	JUNTA DE VEDACAO FS 160/220 - 4119-029-0500	R\$ 8,88	20	PC	R\$	177,65
28	EMBREGEM FS 80-85 - 4137-160-20041	R\$ 144,23	12	PC	R\$	1.730,79
29	JUNTA DE VEDAÇÃO FS 160-220 - 1120-129-0901	R\$ 13,32	40	PC	R\$	532,96
30	JOGO DE JUNTAS DE VEDAÇÃO FS 120 - 4134-007-1050	R\$ 55,52	10	PC	R\$	555,17
31	FLANGE INTERMEDIARIA FS38/HS45/KM55 - 4140-121-1602	R\$ 55,52	8	PC	R\$	444,13
32	PECA DE APERTO FS221/291 - 4147-791-0902	R\$ 49,85	10	PC	R\$	498,54



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

33	ROLAMENTO DE ESFERAS FS80/120/220 - 9503-003-9850	R\$ 55,52	10	PC	R\$ 555,17
34	MOLA COM HASTE FS80/85 - 0000-998-0606	R\$ 8,88	10	PC	R\$ 88,83
35	FILTRO DE AR CPL L33/43C	R\$ 55,41	20	PC	R\$ 1.108,11
36	MOLA COM HASTE FS 220 - 0000-998-0603	R\$ 8,88	10	PC	R\$ 88,83
37	COBERTURA FS80-85 - 4137-080-1604	R\$ 99,82	10	PC	R\$ 998,19
38	ANEL FS160/220 - 0000-961-0505	R\$ 17,77	20	PC	R\$ 355,31
39	PARAFUSO FS160-220 M4x25 8.8 - 9025-313-0741	R\$ 5,55	40	PC	R\$ 222,07
40	SUPORTE DO CABO FS160/220 4119-182-2102	R\$ 10,99	20	PC	R\$ 219,85
41	ANEL DE COMPRESSAO FS 220 - 38X1,5 MM - 4119-034-3002	R\$ 33,31	10	PC	R\$ 333,10
42	TAMPA DO FILTRO FS80/85 - 4137-140-1001	R\$ 55,41	4	PC	R\$ 221,62
43	CABO CURTO FS160/220 - 4119-440-1107	R\$ 27,65	6	PC	R\$ 165,88
44	JUNTA DE VEDAÇÃO FS 120 - 4134-129-0903	R\$ 11,10	20	PC	R\$ 222,07
45	JUNTA DE VEDAÇÃO FS 161/221 - 4147-129-0902	R\$ 11,10	20	PC	R\$ 222,07
46	JUNTA DE VEDAÇÃO FS 131 4180-029-0500	R\$ 11,10	10	PC	R\$ 111,03
47	PORCA DA FACA ROCADEIRA STIHL FS160/220/280 PR	R\$ 27,76	40	PC	R\$ 1.110,32
48	PORCA DE FECHAMENTO FS 160/220 - 4119-141-8302	R\$ 7,77	20	PC	R\$ 155,45
49	MOLA DE TRACAO FS 120/161 - 0000-997-5519	R\$ 8,88	40	PC	R\$ 355,31
50	PARAFUSO FS 160/220 - IS D6x28 - 9075-478-4712	R\$ 8,88	40	PC	R\$ 355,31
51	JUNTA DE VEDACAO FS160/220/290 - 1120-129-0901	R\$ 11,10	20	PC	R\$ 222,07
52	ARRUELA 5,3x15x1,2 -FS 160/220 - 9307-021-0120	R\$ 5,55	10	PC	R\$ 55,52
TOTAL					R\$ 201.475,54

LOTE 02					
ITEM	FAMILIA MOTOSSERRAS	ESTIMADO VALOR UNIT	ESTIMADA QUANT.	UNID.	ESTIMADO VALOR TOTAL
53	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM MOTOSSERRAS	R\$ 171,48	600	HS	R\$ 102.885,00
54	RODA DENTADA MS 141- 1208-640-7551	R\$ 239,95	6	PC	R\$ 1.439,70
55	CILINDRO C/ PISTAO MS 661 - 1144-020-1202	R\$ 1.143,05	4	PC	R\$ 4.572,21
56	VIRABREQUIM - MS 382 - 1119-030-0402	R\$ 914,42	4	PC	R\$ 3.657,68
57	CARCACA DO TANQUE - MS 382 - 1119-350-0816	R\$ 514,31	4	PC	R\$ 2.057,24
58	JOGO PECAS DO CARBURADOR MS 382 - 1119-007-1700	R\$ 102,89	5	PC	R\$ 514,43
59	JOGO PECAS CARBURADOR MS 250 - 1123-007-1061	R\$ 102,77	5	PC	R\$ 513,85
60	CARBURADOR MS 361 C3R S279C - 1135-120-0609	R\$ 399,99	2	PC	R\$ 799,99
61	SEM FIM - MS 162/250 - 1123-640-7102	R\$ 45,61	5	PC	R\$ 228,06
62	CARCAÇA DO MOTOR MS 250 - 1123-020-3033	R\$ 285,68	2	PC	R\$ 571,35
63	ROLETE DO PINHAO MS361/660 - 0000-642-1223	R\$ 57,04	5	PC	R\$ 285,22
64	BOMBA DE OLEO MS 170/210/250 - 1123-640-3201	R\$ 102,77	5	PC	R\$ 513,85
65	BOMBA DE OLEO MS361/362 - 1135-640-3200	R\$ 285,68	2	PC	R\$ 571,35
66	PROTECAO DE MAO MS038 1117-790-9100	R\$ 102,77	5	PC	R\$ 513,85
67	JOGO DE ROLETE ANULAR MS 361-382 3/8 " 1128-007-1000	R\$ 228,52	4	PC	R\$ 914,08



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

68	TAMPA DO FILTRO MS 310 - 1127-140-1903	R\$ 79,91	4	PC	R\$ 319,63
69	CARÇA DO VIRABREQUIM MS 170 - 1130-021-2504	R\$ 79,91	2	PC	R\$ 159,81
70	RETENTOR MS 660/661 -9640-003-1851 DIN3760 BS17x32,9x3,6	R\$ 57,04	4	PC	R\$ 228,18
71	MOLA DE TRACAO MS038/380/381 - 0000-997-0907	R\$ 11,43	5	PC	R\$ 57,16
72	PINHAO DE CORRENTE MSE 170 - 1209-642-1200	R\$ 57,04	5	PC	R\$ 285,22
73	CORREDICA TENSORA - MS 310 - 1127-640-1900	R\$ 18,29	5	PC	R\$ 91,45
74	CHAPA DE REFRIGERAÇÃO MS382 - 1119-141-3200	R\$ 13,72	5	PC	R\$ 68,59
75	ANEL MS 170/180 - 1130-022-2000	R\$ 17,15	4	PC	R\$ 68,59
76	PORCA M10 MS 08 - 0000-955-0903	R\$ 13,72	5	PC	R\$ 68,59
77	TIRANTE DO ACELERADOR MS 180 - 1123-182-1505	R\$ 13,72	4	PC	R\$ 54,87
78	JUNTA DE VEDACAO MS 661- 1144-029-0501	R\$ 13,72	2	PC	R\$ 27,44
79	BUCHA MS 382 - 1124-792-5505	R\$ 18,29	5	PC	R\$ 91,45
80	BUCHA MS 382 - 1124-792-5500	R\$ 18,29	5	PC	R\$ 91,45
81	PORCA SEXTAVADA MSs - M5 8 - 9216-261-0700	R\$ 5,72	100	PC	R\$ 571,58
82	JUNTA DO CILINDRO MS 361 - 1135-029-2300	R\$ 13,72	2	PC	R\$ 27,44
83	JUNTA DO SILENCIADOR MS 382 - 1119-149-0600	R\$ 9,15	5	PC	R\$ 45,73
84	JUNTA VEDACAO BOMBA OLEO MS 380/381 - 1117-649-1100	R\$ 13,72	2	PC	R\$ 27,44
85	BUJAO - MS 382 - 1125-791-7306	R\$ 11,43	2	PC	R\$ 22,86
86	BUJAO MS 180/250 - 1123-791-7305	R\$ 11,43	2	PC	R\$ 22,86
87	LUVA - MS 382 - 1119-141-1800	R\$ 5,72	5	PC	R\$ 28,58
88	SEM FIM MS 038 - 1119-640-7100	R\$ 79,91	3	PC	R\$ 239,72
89	GAIOLA DE AGULHAS MS 382 - 12x15x15 - 9512-003-3062	R\$ 51,33	4	PC	R\$ 205,31
90	ESCAPAMENTO DE SAIDA MS 381/382 - 1119-145-0803	R\$ 114,20	2	PC	R\$ 228,40
91	MOLA DE TRAÇÃO MS 382/460 - 1128-160-5501	R\$ 13,72	30	PC	R\$ 411,54
92	RODA DENTADA MS 310/390 - 1127-007-1003	R\$ 91,34	5	PC	R\$ 456,70
93	CARCACA DA BOMBA - MS038 - 1117-640-3001	R\$ 125,63	2	PC	R\$ 251,27
94	JOGO DE JUNTA DE VEDACAO MS 260 - 1121-007-1050	R\$ 68,48	4	PC	R\$ 273,90
95	JOGO PECAS TENSORAS MS 210/250 - 1123-007-1000	R\$ 114,20	2	PC	R\$ 228,40
96	JOGO DE JUNTAS DE VEDACAO - MS382 - 1119-007-1601	R\$ 78,88	2	PC	R\$ 157,76
97	PROTETOR DE MAO MS170/180 - 1130-792-9100	R\$ 79,91	2	PC	R\$ 159,81
98	RETENTOR MS039/310/390 -17x30x4,4 - 9639-003-1743	R\$ 34,30	6	PC	R\$ 205,77
99	PISTÃO 37 MM MS170 - 1130-030-2000	R\$ 171,36	4	PC	R\$ 685,44
100	PINHAO DA CORRENTE MS 310 - 1125-640-2004	R\$ 137,07	2	PC	R\$ 274,13
TOTAL					R\$ 126.174,96

LOTE 03

ITEM	FAMILIA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO	ESTIMADO VALOR UNIT	ESTIMADA QUANT.	UNID.	ESTIMADO VALOR TOTAL
101	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO	R\$ 202,60	100	HS	R\$ 20.260,00
102	JOGO PISTOES 3 PC - RE 143 - 4738-760-7052	R\$ 540,13	2	PC	R\$ 1.080,26



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

103	JOGO DE JUNTAS PISTOES RE143 -4768-007-1000	R\$ 472,60	2	PC	R\$ 945,20
104	MANOMETRO - RE 143 - 4768-510-4000	R\$ 378,05	2	PC	R\$ 756,10
105	KIT DE VALVULAS RE88/98 - 4775-700-6200	R\$ 175,45	2	PC	R\$ 350,90
106	VALVULA - RE 100 - 4950-700-6200	R\$ 67,40	2	PC	R\$ 134,80
107	ROLAMENTO DE ESFERAS RANHURADO RE100 - 30x60x21 - 9507-003-0	R\$ 229,48	2	PC	R\$ 458,96
108	JOGO DE JUNTAS PISTAO RE100/110 - 4950-007-1008	R\$ 188,96	2	PC	R\$ 377,92
109	TUBO RE 143 - 4768-510-3201	R\$ 310,52	2	PC	R\$ 621,04
110	KIT DE VALVULAS - RE 143 - 4738-700-6200	R\$ 242,98	2	PC	R\$ 485,97
111	PISTOLA RE90-110 RE02-500-1300	R\$ 229,48	2	PC	R\$ 458,96
112	PISTOLA RE150 4930-500-1304	R\$ 256,49	2	PC	R\$ 512,98
113	EXTENSAO LANCA RE90-110 - RE02-500-0900	R\$ 148,44	2	PC	R\$ 296,88
114	BICO TURBO - RE145/150 - RE01-500-1624	R\$ 202,46	2	PC	R\$ 404,93
115	ANEL DE VEDACAO REDONDO RE100/110/145 - 9645-948-8525	R\$ 8,10	6	PC	R\$ 48,62
116	ANEL DE VEDAÇÃO RE90/95 N9,0x1,8 - 9645-951-3315	R\$ 8,10	6	PC	R\$ 48,62
117	VALVULA - RE 100 - 4950-700-6200	R\$ 67,40	2	PC	R\$ 134,80
TOTAL					R\$ 27.376,93

LOTE 04					
ITEM	FAMILIA SOPRADORES	ESTIMADO VALOR UNIT	ESTIMADA QUANT.	UNID.	ESTIMADO VALOR TOTAL
118	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SOPRADORES	R\$ 163,85	100	HS	R\$ 16.385,00
119	CHAVE DE FENDA BG 56/86 - 5910-890-2314	R\$ 109,89	2	PC	R\$ 219,78
120	CILINDRO DO PISTAO BG56/SH56- 4241-020-1204	R\$ 274,89	3	PC	R\$ 824,67
121	MODULO DE IGNIÇÃO SR420 - 4203-400-1302	R\$ 142,89	3	PC	R\$ 428,67
122	VOLANTE - SR400/420 - 4203-400-1200	R\$ 197,89	2	PC	R\$ 395,78
123	JOGO DE JUNTAS DE VEDACAO BG50/85 - 4229-007-1050	R\$ 63,69	12	PC	R\$ 764,28
124	MODULO DE IGNIÇÃO BG50 - 4229-400-1300	R\$ 137,39	2	PC	R\$ 274,78
125	TAMPA DO FILTRO BG 50 - 4229-141-0502	R\$ 54,89	4	PC	R\$ 219,56
126	GRAMPO ELASTICO BG86 4241-195-3501	R\$ 21,89	10	PC	R\$ 218,90
127	CABO DO ACELERADOR BR 430 - 4244-180-1112	R\$ 197,89	6	PC	R\$ 1.187,34
128	JUNTA DE VEDACAO SR400/420 - 4203-029-2300	R\$ 22,00	10	PC	R\$ 220,00
129	CABO DE MANEJO SR420/450 - 4203-790-1304	R\$ 274,89	2	PC	R\$ 549,78
TOTAL					R\$ 21.688,54



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

LOTE 05					
ITEM	FAMILIA PODADORES	VALOR UNIT	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
		ESTIMADO	ESTIMADA		ESTIMADO
130	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM PODADORES	R\$ 162,67	100	HS	R\$ 16.266,50
131	EIXO DE ACIONAMENTO HT 75 - 4182-710-3211	R\$ 542,11	5	PC	R\$ 2.710,54
132	ROLAMENTO HT75- 135 4182-740-3209	R\$ 162,56	5	PC	R\$ 812,78
133	EIXO DE ACIONAMENTO HT 133 - 4182-710-3214	R\$ 140,87	5	PC	R\$ 704,34
134	CARÇA DA ENGENHAGEM HT 75 - 4182-641-0300	R\$ 216,78	5	PC	R\$ 1.083,89
135	TUBO DO EIXO 25,4 MM HT133 - 4182-710-7127	R\$ 130,02	5	PC	R\$ 650,12
136	RODA DO EXCENTRICO - HT 133 - 4180-030-1800	R\$ 36,76	10	PC	R\$ 367,62
137	GUIA DE PROTEÇÃO HT 75/133 - 4182-711-7321	R\$ 17,35	10	PC	R\$ 173,51
TOTAL					R\$ 22.769,30

LOTE 06					
ITEM	FAMILIA COMPRESSORES	VALOR UNIT	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
		ESTIMADO	ESTIMADA		ESTIMADO
138	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM COMPRESSORES	R\$ 154,48	80	HS	R\$ 12.358,00
139	CABO PP FLEXIVEL 2x1,5,2 - 1 M	R\$ 10,30	50	PC	R\$ 514,92
140	KIT 10m MANGUEIRA DE AR	R\$ 61,79	10	PC	R\$ 617,90
141	MANOMETRO	R\$ 81,36	5	PC	R\$ 406,78
142	PRESSOSTATO 80/120 PSI	R\$ 51,39	5	PC	R\$ 256,94
143	PRESSOSTATO AUTOMÁTICO	R\$ 308,85	5	PC	R\$ 1.544,24
TOTAL					R\$ 15.698,78

LOTE 07					
ITEM	FAMILIA ESMERILHADEIRA	VALOR UNIT	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
		ESTIMADO	ESTIMADA		ESTIMADO
144	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM ESMERILHADEIRA	R\$ 159,62	50	HS	R\$ 7.981,00
145	ANEL O-RING 5	R\$ 10,64	5	PC	R\$ 53,21
146	BOBINA 220V GWS 700	R\$ 85,02	6	PC	R\$ 510,15
147	BOTAO DO INTERRUPTOR	R\$ 31,82	6	PC	R\$ 190,90
148	CABO PP FLEXIVEL 2x1,5,2	R\$ 10,64	6	PC	R\$ 63,85
149	CAIXA DO MOTOR	R\$ 255,29	2	PC	R\$ 510,57
150	CARVAO GWS 9-125 S	R\$ 8,51	10	PC	R\$ 85,13
151	CONJ PINHAO E ENGENHAGEM	R\$ 79,80	6	PC	R\$ 478,80
152	CONJ. ROTOR 220V	R\$ 186,12	6	PC	R\$ 1.116,70
153	ENGENHAGEM 10	R\$ 69,06	5	PC	R\$ 345,31
154	ESCOVA DE CARVAO CB-325	R\$ 31,82	5	PC	R\$ 159,09
155	ESCOVA DE CARVAO CB-459	R\$ 31,82	5	PC	R\$ 159,09
156	ESTATOR 220V P/ ESMERILH.	R\$ 351,06	2	PC	R\$ 702,12
157	FLANGE INTERNA 42MM	R\$ 63,74	2	PC	R\$ 127,48
158	INDUZIDO 220V P/ ESMER.	R\$ 466,09	2	PC	R\$ 932,18
159	PORTA ESCOVA GWS 850	R\$ 35,12	2	PC	R\$ 70,23
160	ROLAMENTO DE ESFERA	R\$ 37,14	5	PC	R\$ 185,69



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

TOTAL R\$ 13.671,50

LOTE 08					
ITEM	FAMILIA FURADEIRA	VALOR UNIT ESTIMADO	QUANT. ESTIMADA	UNID.	VALOR TOTAL ESTIMADO
161	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM FURADEIRA	R\$ 158,91	60	HS	R\$ 9.534,33
162	ALAVANCA DE MUDANÇA	R\$ 15,95	5	PC	R\$ 79,73
163	CABO PP FLEXIVEL 2x1,5,2	R\$ 10,63	5	PC	R\$ 53,15
164	ENGRENAGEM HELICOIDAL 45	R\$ 42,41	5	PC	R\$ 212,07
165	ESCOVA 220V P/ FURADEIRA	R\$ 21,26	5	PC	R\$ 106,30
166	INTERRUPTOR FURADEIRA	R\$ 31,78	5	PC	R\$ 158,92
167	JOGO DE ESCOVA DE	R\$ 31,78	5	PC	R\$ 158,92
168	MANDRIL S13 HP1640/DUT131	R\$ 180,60	2	PC	R\$ 361,21
169	MOTOR DC COMPLETO DHP453	R\$ 191,23	2	PC	R\$ 382,47
TOTAL					R\$ 11.047,09

LOTE 09					
ITEM	FAMILIA MARTELETE	VALOR UNIT ESTIMADO	QUANT. ESTIMADA	UNID.	VALOR TOTAL ESTIMADO
170	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM MARTELETES	R\$ 161,73	60	HS	R\$ 9.703,50
171	ANEL O-RING 38	R\$ 21,56	10	PC	R\$ 215,63
172	CONTROLADOR 220V	R\$ 398,81	2	PC	R\$ 797,63
173	ESCOVA CARVAO GSH 500 /	R\$ 64,69	2	PC	R\$ 129,38
174	FILTRO	R\$ 53,80	2	PC	R\$ 107,60
175	KIT REPAROS GSH 500	R\$ 258,65	2	PC	R\$ 517,30
176	ROTOR MONOFASICO	R\$ 2.047,44	1	PC	R\$ 2.047,44
177	VENTOINHA D25820	R\$ 75,36	2	PC	R\$ 150,73
178	ANEL O-RING 30,0x5,0mm GSH	R\$ 21,56	10	PC	R\$ 215,63
179	CONJUNTO DE REPAROS P/	R\$ 376,28	2	PC	R\$ 752,56
180	RETENTOR DE FELTRO GSH 11	R\$ 21,46	10	PC	R\$ 214,56
TOTAL					R\$ 14.851,96

LOTE 10					
ITEM	FAMILIA PLACA VIBRATÓRIA	VALOR UNIT ESTIMADO	QUANT. ESTIMADA	UNID.	VALOR TOTAL ESTIMADO
181	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PLACA VIBRATÓRIA	R\$ 182,60	60	HS	R\$ 10.956,00
182	ACELERADOR P/ CORTADOR	R\$ 243,34	6	PC	R\$ 1.460,07
183	CARBURADOR COMPL/G 6.5	R\$ 243,34	6	PC	R\$ 1.460,07
184	RETRATIL COMPLETO/G	R\$ 206,82	6	PC	R\$ 1.240,95
TOTAL					R\$ 15.117,09



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

LOTE 11					
ITEM	FAMILIA PLAINA ELÉTRICA	VALOR UNIT ESTIMADO	QUANT. ESTIMADA	UNID.	VALOR TOTAL ESTIMADO
185	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PLAINA ELÉTRICA	R\$ 164,00	20	HS	R\$ 3.280,00
186	COBERTURA GH0 700	R\$ 305,04	2	PC	R\$ 610,08
187	CORREIA DE NYLON 4-241	R\$ 32,80	4	PC	R\$ 131,20
188	ESCOVA DE CARVAO CB-51	R\$ 27,33	3	PC	R\$ 82,00
189	INTERRUPTOR SGEL115CDY	R\$ 32,69	4	PC	R\$ 130,76
190	JOGO DE FACA DA PLAINA	R\$ 108,24	2	PC	R\$ 216,48
191	ROLAMENTO DE ESFERAS	R\$ 65,60	6	PC	R\$ 393,60
192	TAMPA DO PORTA ESCOVA	R\$ 42,64	4	PC	R\$ 170,56
TOTAL					R\$ 5.014,68

LOTE 12					
ITEM	FAMILIA SERRA CIRCULAR	VALOR UNIT ESTIMADO	QUANT. ESTIMADA	UNID.	VALOR TOTAL ESTIMADO
193	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SERRA CIRCULAR	R\$ 159,73	40	HS	R\$ 6.389,00
194	CABO PP FLEXIVEL 2x1,5,2	R\$ 11,07	10	PC	R\$ 110,66
195	INDUZIDO GKS 67	R\$ 234,16	5	PC	R\$ 1.170,78
196	INTERRUPTOR 220V	R\$ 43,16	6	PC	R\$ 258,96
197	JOGO ESCOVAS GKS 190	R\$ 31,95	4	PC	R\$ 127,78
198	EIXO P/SCV2209 VONDER	R\$ 329,78	3	PC	R\$ 989,33
199	ENGRENAGEM COROA GKS	R\$ 199,12	2	PC	R\$ 398,25
TOTAL					R\$ 9.444,76

LOTE 13					
ITEM	FAMILIA SERRA MARMORE	VALOR UNIT ESTIMADO	QUANT. ESTIMADA	UNID.	VALOR TOTAL ESTIMADO
200	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SERRA MÁRMORE	R\$ 168,95	60	HS	R\$ 10.137,00
201	CABO PP FLEXIVEL 2x1,5,2	R\$ 22,53	2	PC	R\$ 45,06
202	JOGO DE ESCOVA DE	R\$ 33,79	3	PC	R\$ 101,37
203	ROTOR COMPLETO 115V	R\$ 336,77	2	PC	R\$ 673,55
204	ARRUELA LISA 6MM	R\$ 11,26	2	PC	R\$ 22,52
205	JOGO DE ESCOVA DE	R\$ 33,79	3	PC	R\$ 101,37
TOTAL					R\$ 11.080,87

LOTE 14					
ITEM	PEÇAS DE REPOSIÇÃO	VALOR UNIT	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
206	LAMINA 1 POLEGADAS.....	R\$ 32,21	300	PC	R\$ 9.662,73
207	LAMINA 20mm	R\$ 32,21	300	PC	R\$ 9.662,73
208	CORRENTE 1,6 DENTES...	R\$ 4,91	100	PC	R\$ 491,33
209	fio de nylon bobina	R\$ 204,17	40	PC	R\$ 8.166,91
210	prato giratorio 12	R\$ 21,84	50	PC	R\$ 1.091,83
211	porca sextavada	R\$ 5,46	50	PC	R\$ 272,96



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

ESTADO DE SÃO PAULO

212	sabre 35 cm	R\$ 327,44	10	PC	R\$ 3.274,41
213	sabre 30 cm	R\$ 251,01	10	PC	R\$ 2.510,12
214	corrente 1,1 mm	R\$ 5,46	500	PC	R\$ 2.729,58
215	corrente 1,3 mm	R\$ 5,46	500	PC	R\$ 2.729,58
216	corrente 1,5 mm	R\$ 5,46	500	PC	R\$ 2.729,58
217	sabre 40 cm 1,3 mm	R\$ 349,28	5	PC	R\$ 1.746,39
218	sabre 40 cm 1,6 mm	R\$ 435,64	5	PC	R\$ 2.178,21
219	sabre 50 cm 1,6 mm	R\$ 436,62	5	PC	R\$ 2.183,12
220	sabre 75 cm 1,6 mm	R\$ 654,99	5	PC	R\$ 3.274,95
221	sabre 45 cm 1,3 mm	R\$ 327,44	5	PC	R\$ 1.637,20
222	prato giratorio 16	R\$ 21,84	100	PC	R\$ 2.183,68
223	prato de pressao fs 80	R\$ 109,07	10	PC	R\$ 1.090,74
224	prato de pressao fs 220	R\$ 119,99	10	PC	R\$ 1.199,92
225	engrenagem fs 220	R\$ 545,81	5	PC	R\$ 2.729,04
226	engrenagem fs 80	R\$ 436,62	5	PC	R\$ 2.183,12
227	engrenagem ht 75	R\$ 1.091,72	2	PC	R\$ 2.183,45
TOTAL					R\$ 65.911,58

TOTAL GERAL 561.323,57

Itapeçerica da Serra, 06 de Março de 2026


GILMAR LOPES SANTOS
Diretor do Departamento de Serviços Municipais


RONALDO DE JESUS PIRES
Secretário de Serviços Municipais