



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta as devidas justificativas para a contratação de solução que atenderá à necessidade da administração. 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.

REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Agropecuária e Meio Ambiente

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Art. 18, §1º, I da Lei 14.133 - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

A contratação de empresa especializada para o fornecimento de peças, acessórios e mão de obra destinada à manutenção de roçadeiras é necessária para garantir o pleno funcionamento e a eficiência desses equipamentos, fundamentais para a execução contínua dos serviços de limpeza, roçada, jardinagem e manutenção das áreas públicas. A reposição de componentes desgastados, aliada à realização de reparos técnicos por profissionais qualificados, assegura maior durabilidade das máquinas, reduz o risco de paradas inesperadas e evita prejuízos decorrentes de sua inoperância, contribuindo para a preservação dos recursos públicos e melhores condições de trabalho às equipes operacionais.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pelo fato de que a demanda pelos serviços e materiais é eventual e futura, com quantitativos impossíveis de serem previamente definidos, conforme a dinâmica das atividades de manutenção e jardinagem realizadas ao longo do exercício. Embora o art. 82 da Lei nº 14.133/21 estabeleça o SRP como exceção, sua utilização mostra-se adequada e vantajosa no presente caso, por permitir contratações conforme a real necessidade da Administração, garantindo maior eficiência, economicidade e celeridade na execução dos serviços, sem a necessidade de sucessivos procedimentos licitatórios.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Art. 18, §1º, III da Lei 14.133 – requisitos da contratação;

A contratação deverá contemplar o fornecimento de peças e acessórios originais ou de qualidade equivalente, compatíveis com os modelos de roçadeiras utilizadas pelo órgão, bem como a disponibilização de mão de obra especializada e devidamente capacitada para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva. Os serviços prestados deverão incluir garantia mínima tanto para as peças substituídas quanto para os reparos realizados, com atendimento dentro de prazos previamente estabelecidos, a fim de evitar a paralisação das atividades. Será obrigatória a emissão de laudo ou relatório técnico detalhando as intervenções efetuadas e as peças trocadas, além do cumprimento integral das normas de segurança e dos padrões de qualidade exigidos pela Administração Pública.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Art. 18, §1º, V da Lei 14.133 - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

AGRO FRANCINI LTDA

Lote	Item	Qtde	Un	Material	Valor Unitario	Valor Total
1	1	6	UN	19091 - VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 563,66	R\$ 3.381,96
1	2	4	UN	VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 441,06	R\$ 1.764,24
1	3	4	UN	VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 677,35	R\$ 2.709,40
1	4	4	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 518,62	R\$ 2.074,48
1	5	2	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 770,65	R\$ 1.541,30
1	6	2	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 140,80	R\$ 281,60
1	7	6	UN	19089 - CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 419,64	R\$ 2.517,84
1	8	4	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 632,16	R\$ 2.528,64
1	9	5	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 930,49	R\$ 4.652,45
1	10	4	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 553,84	R\$ 2.215,36
1	11	5	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 1.049,09	R\$ 5.245,45
1	12	2	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 410,93	R\$ 821,86
1	13	30	UN	19760 - CINTO DE SEGURANÇA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220 E FS 221	R\$ 157,48	R\$ 4.724,40
1	14	5	UN	19761 - CARBURADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 273,98	R\$ 1.369,90
1	15	5	UN	CARBURADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 282,79	R\$ 1.413,95
1	16	3	UN	CARBURADOR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 349,09	R\$ 1.047,27
1	17	4	UN	CARBURADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 271,98	R\$ 1.087,92
1	18	2	UN	CARBURADOR PARA MOTOSSERRA MS 382	R\$ 344,54	R\$ 689,08
1	19	2	UN	CARBURADOR PARA MOTOSSERRA MS 170	R\$ 202,39	R\$ 404,78
1	20	10	UN	19093 - FILTRO COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 18,00	R\$ 180,00
1	21	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 18,00	R\$ 180,00
1	22	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 18,00	R\$ 180,00
1	23	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 18,00	R\$ 180,00
1	24	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 18,00	R\$ 180,00
1	25	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 18,00	R\$ 180,00
1	26	6	UN	4548 - ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 40,34	R\$ 242,04
1	27	6	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 36,17	R\$ 217,02
1	28	10	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 40,34	R\$ 403,40
1	29	2	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 38,36	R\$ 76,72
1				1522 - CARRETEL DE CORTE PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220 E FS 221		



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

	30	50	UN		R\$ 161,09	R\$ 8.054,50
1	31	5	PAR	12515 - PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 149,21	R\$ 746,05
1	32	5	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 138,16	R\$ 690,80
1	33	6	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 168,07	R\$ 1.008,42
1	34	2	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 177,52	R\$ 355,04
1	35	2	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 127,20	R\$ 254,40
1	36	1	UN	19095 - CABO ARQUEADO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 165,71	R\$ 165,71
1	37	1	UN	CABO ARQUEADO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 170,40	R\$ 170,40
1	38	5	UN	CABO DO PUNHO (GUIDÃO) PARA ROÇADEIRA FS 220	R\$ 195,73	R\$ 978,65
1	39	1	UN	CABO DO PUNHO (GUIDÃO) PARA ROÇADEIRA FS 221	R\$ 185,09	R\$ 185,09
1	40	520	UN	3763 - ÓLEO 2 TEMPOS STIHL 8017H 500 ML	R\$ 54,00	R\$ 28.080,00
1	41	60	UN	13851 -VELA DE IGNIÇÃO NGK BPMR7A ROÇADEIRAS, MOTO PODAS, MOTOSSERRAS E SOPRADORES	R\$ 31,08	R\$ 1.864,80
1	42	10	UN	19096 - CONJUNTO ACELERADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 252,59	R\$ 2.525,90
1	43	10	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 268,13	R\$ 2.681,30
1	44	10	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 209,87	R\$ 2.098,70
1	45	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 241,92	R\$ 967,68
1	46	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 98,00	R\$ 392,00
1	47	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 78,36	R\$ 313,44
1	48	5	UN	19092 - SABRE R 30cm/12" 1,1mm/0.043" 3/8" P - ROLLOMATIC E PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 185,18	R\$ 925,90
1	49	5	UN	SABRE S 40cm/16" 1,6mm/0.063" 3/8" - ROLLOMATIC ES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 375,59	R\$ 1.877,95
1	50	5	UN	SABRE R 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8" - ROLLOMATIC E PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 317,95	R\$ 1.589,75
1	51	5	UN	SABRE D 40cm/16" 1,6mm/0.063" 3/8" - DUROMATIC PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 357,71	R\$ 1.788,55
1	52	5	UN	SABRE D 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8" - DUROMATIC PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 423,95	R\$ 2.119,75
1				19090 - JOGO JUNTA DE VEDAÇÃO PARA		



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

	53	10	UN	ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 11,42	R\$ 114,20
1	54	10	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 65,63	R\$ 656,30
1	55	10	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 83,86	R\$ 838,60
1	56	4	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 64,50	R\$ 258,00
1	57	6	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 62,76	R\$ 376,56
1	58	6	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO MOTOSSERRA STIHL MS 170 (VEDAÇÃO VERMELHA)	R\$ 102,00	R\$ 612,00
1	59	10	UN	13625 - FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 57,86	R\$ 578,60
1	60	10	UN	FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 44,36	R\$ 443,60
1	61	20	UN	FILTRO DE AR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 64,76	R\$ 1.295,20
1	62	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 39,04	R\$ 195,20
1	63	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 69,20	R\$ 346,00
1	64	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 11,88	R\$ 59,40
1	65	24	RL	19087 - FIO CORTE REDONDO Ø 2,7 mm x 215,0 metros	R\$ 220,40	R\$ 5.289,60
1	66	10	PAR	4062- PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 37,34	R\$ 373,40
1	67	10	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 42,02	R\$ 420,20
1	68	10	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 43,60	R\$ 436,00
1	69	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 37,34	R\$ 112,02
1	70	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 49,79	R\$ 149,37
1	71	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 84,00	R\$ 252,00
1	72	20	MT	8579 - MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 15,90	R\$ 318,00
1	73	20	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 52,34	R\$ 1.046,80
1	74	10	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 44,53	R\$ 445,30
1	75	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 38,94	R\$ 194,70
1	76	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 39,73	R\$ 198,65
1	77	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 39,60	R\$ 198,00
1	78	10	UN	19094 - CONJUNTO PARTIDA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 232,12	R\$ 2.321,20
1	79	10	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 226,80	R\$ 2.268,00
1	80	15	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 167,68	R\$ 2.515,20



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	81	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 199,73	R\$ 399,46
1	82	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 304,08	R\$ 608,16
1	83	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 179,94	R\$ 359,88
1	84	8	UN	6816 - TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 126,35	R\$ 1.010,80
1	85	8	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 137,81	R\$ 1.102,48
1	86	15	UN	RODA DO ARRANQUE+PORCA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 40,01	R\$ 600,15
1	87	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 126,35	R\$ 252,70
1	88	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 195,56	R\$ 391,12
1	89	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 75,00	R\$ 150,00
1	90	15	UN	4187 - CORRENTE 61 PMM3 - Picco Micro mini 3/8" 1,1mm - 22 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 100,80	R\$ 1.512,00
1	91	10	UN	CORRENTE 61 PMM3 - Picco Micro mini 3/8" 1,1mm - 22 DENTES PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 100,80	R\$ 1.008,00
1	92	10	UN	CORRENTE 36 RS - Rapid Super 3/8" 1,6mm - 30 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 139,58	R\$ 1.395,80
1	93	10	UN	CORRENTE 36 RS - Rapid Super 3/8" 1,6mm - 36 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 167,50	R\$ 1.675,00
1	94	7	UN	6945 - EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 116,65	R\$ 816,55
1	95	7	UN	EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 203,70	R\$ 1.425,90
1	96	8	UN	VOLANTE+PORCA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 167,38	R\$ 1.339,04
1	97	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 104,47	R\$ 313,41
1	98	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 178,42	R\$ 535,26
1	99	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 109,20	R\$ 327,60
1	100	10	UN	895 - EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 201,40	R\$ 2.014,00
1	101	10	UN	EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 195,40	R\$ 1.954,00
1	102	5	UN	EIXO CARDAN PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 314,02	R\$ 1.570,10
1	103	2	UN	22462 - CONJUNTO COMANDO DO MOTOR TRATOR GIRO ZERO	R\$ 1.218,00	R\$ 2.436,00
1	104	2	UN	21201 - TAMPA DE MOTOR TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 918,00	R\$ 1.836,00
1	105	2	UN	22461 - CABEÇOTE PARA TRATOR GIRO ZERO	R\$ 1.140,00	R\$ 2.280,00
1	106	2	UN	22460 - PISTÃO COM ANÉIS TRATOR GIRO ZERO	R\$ 264,00	R\$ 528,00
1	107	2	UN	21199 - BLOCO MOTOR COMPLETO TRATOR GIRO ZERO	R\$ 1.411,20	R\$ 2.822,40
1				21200 - VIRABREQUIM COMPLETO TRATOR		



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

	108	2	UN	SNAPER GIRO ZERO	R\$ 1.363,20	R\$ 2.726,40
1	109	2	UN	21203 - BOBINA IGNIÇÃO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 288,00	R\$ 576,00
1	110	6	PAR	21194 - PNEU DE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 3.321,60	R\$ 19.929,60
1	111	6	UN	21192 - CORREIAS TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 900,00	R\$ 5.400,00
1	112	4	UN	21193 - RODA TRATOR GIRO ZERO	R\$ 355,20	R\$ 1.420,80
1	113	4	UN	21190 - EMBREAGEM TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 2.160,00	R\$ 8.640,00
1	114	1	UN	21191 - CONJUNTO CARCAÇA TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 300,00	R\$ 300,00
1	115	2	UN	21198 - JOGO DE JUNTA COMPLETA TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 1.008,00	R\$ 2.016,00
1	116	3	UN	19097 - TRANSMISSÃO CORTE COMPLETA	R\$ 13.380,00	R\$ 40.140,00
1	117	3	UN	21202 - VOLANTE MAGNÉTICO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 1.171,20	R\$ 3.513,60
1	118	5	UN	19764 - CHAVE CONTATO LÂMINA TRATOR	R\$ 144,00	R\$ 720,00
1	119	10	UN	19099 - FACA CORTE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 228,00	R\$ 2.280,00
1	120	3	UN	21197 - VÁLVULA ESCAPE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 384,00	R\$ 1.152,00
1	121	3	UN	21196 - VÁLVULA DE ADMISSÃO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 288,00	R\$ 864,00
1	122	800	HR	19767 - MÃO DE OBRA EM ROÇADEIRAS, SOPRADORES, MOTOSERRAS, MOTO PODAS, PODADOR E TRATOR DE CORTE GRAMA.	R\$ 126,00	R\$ 100.800,00
TOTAL -					R\$ 49.688,21	R\$ 345.780,15

KLEBER MILIOLI & CIA LTDA						
Lote	Item	Qtde	Un	Material	Valor Unitario	Valor Total
1	1	6	UN	19091 - VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 335,00	R\$ 2.010,00
1	2	4	UN	VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 367,00	R\$ 1.468,00
1	3	4	UN	VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 286,00	R\$ 1.144,00
1	4	4	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 326,00	R\$ 1.304,00
1	5	2	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 587,00	R\$ 1.174,00
1	6	2	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 238,00	R\$ 476,00
1	7	6	UN	19089 - CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 521,00	R\$ 3.126,00
1	8	4	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 536,00	R\$ 2.144,00
1	9	5	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 498,00	R\$ 2.490,00
1	10	4	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 568,00	R\$ 2.272,00
1	11	5	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 736,00	R\$ 3.680,00



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	12	2	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 311,00	R\$ 622,00
1	13	30	UN	19760 - CINTO DE SEGURANÇA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220 E FS 221	R\$ 132,00	R\$ 3.960,00
1	14	5	UN	19761 - CARBURADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 213,00	R\$ 1.065,00
1	15	5	UN	CARBURADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 236,00	R\$ 1.180,00
1	16	3	UN	CARBURADOR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 261,00	R\$ 783,00
1	17	4	UN	CARBURADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 292,00	R\$ 1.168,00
1	18	2	UN	CARBURADOR PARA MOTOSSERRA MS 382	R\$ 277,00	R\$ 554,00
1	19	2	UN	CARBURADOR PARA MOTOSSERRA MS 170	R\$ 154,00	R\$ 308,00
1	20	10	UN	19093 - FILTRO COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 26,00	R\$ 260,00
1	21	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 25,00	R\$ 250,00
1	22	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 24,00	R\$ 240,00
1	23	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 23,00	R\$ 230,00
1	24	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 25,00	R\$ 250,00
1	25	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 29,00	R\$ 290,00
1	26	6	UN	4548 - ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 46,00	R\$ 276,00
1	27	6	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 48,00	R\$ 288,00
1	28	10	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 47,00	R\$ 470,00
1	29	2	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 58,00	R\$ 232,00
1	30	50	UN	1522 - CARRETEL DE CORTE PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220 E FS 221	R\$ 42,00	R\$ 84,00
1	31	5	PAR	12515 - PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 28,00	R\$ 56,00
1	32	5	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 185,00	R\$ 9.250,00
1	33	6	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 68,00	R\$ 340,00
1	34	2	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 74,00	R\$ 370,00
1	35	2	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 86,00	R\$ 516,00
1	36	1	UN	19095 - CABO ARQUEADO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 94,00	R\$ 188,00
1	37	1	UN	CABO ARQUEADO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 71,00	R\$ 142,00
1	38	5	UN	CABO DO PUNHO (GUIDÃO) PARA ROÇADEIRA FS 220	R\$ 225,00	R\$ 225,00
1	39	1	UN	CABO DO PUNHO (GUIDÃO) PARA ROÇADEIRA FS 221	R\$ 135,00	R\$ 135,00
1	40	520	UN	3763 - ÓLEO 2 TEMPOS STIHL 8017H 500 ML	R\$ 236,00	R\$ 1.180,00



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	41	60	UN	13851 -VELA DE IGNIÇÃO NGK BPMR7A ROÇADEIRAS, MOTO PODAS, MOTOSSERRAS E SOPRADORES	R\$ 22,00	R\$ 1.320,00
1	42	10	UN	19096 - CONJUNTO ACELERADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
1	43	10	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 225,00	R\$ 2.250,00
1	44	10	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 198,00	R\$ 1.980,00
1	45	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 211,00	R\$ 844,00
1	46	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 125,00	R\$ 500,00
1	47	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 87,00	R\$ 348,00
1	48	5	UN	19092 - SABRE R 30cm/12" 1,1mm/0.043" 3/8" P - ROLLOMATIC E PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 232,00	R\$ 1.160,00
1	49	5	UN	SABRE S 40cm/16" 1,6mm/0.063" 3/8" - ROLLOMATIC ES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 326,00	R\$ 1.630,00
1	50	5	UN	SABRE R 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8" - ROLLOMATIC E PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 372,00	R\$ 1.860,00
1	51	5	UN	SABRE D 40cm/16" 1,6mm/0.063" 3/8" - DUROMATIC PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 311,00	R\$ 1.555,00
1	52	5	UN	SABRE D 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8" - DUROMATIC PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 365,00	R\$ 1.825,00
1	53	10	UN	19090 - JOGO JUNTA DE VEDAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 32,00	R\$ 320,00
1	54	10	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 35,00	R\$ 350,00
1	55	10	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 28,00	R\$ 280,00
1	56	4	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 57,00	R\$ 228,00
1	57	6	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 62,00	R\$ 372,00
1	58	6	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO MOTOSSERRA STIHL MS 170 (VEDAÇÃO VERMELHA)	R\$ 38,00	R\$ 228,00
1	59	10	UN	13625 - FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 29,00	R\$ 290,00
1	60	10	UN	FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 36,00	R\$ 360,00
1	61	20	UN	FILTRO DE AR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 49,00	R\$ 980,00
1	62	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 32,00	R\$ 160,00
1	63	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 79,00	R\$ 395,00
1	64	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 15,00	R\$ 75,00
1	65	24	RL	19087 - FIO CORTE REDONDO Ø 2,7 mm x	R\$ 225,00	R\$ 5.400,00



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

				215,0 metros		
1	66	10	PAR	4062- PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 32,00	R\$ 320,00
1	67	10	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 35,00	R\$ 350,00
1	68	10	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 28,00	R\$ 280,00
1	69	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 54,00	R\$ 162,00
1	70	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 68,00	R\$ 204,00
1	71	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 39,00	R\$ 117,00
1	72	20	MT	8579 - MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 22,00	R\$ 440,00
1	73	20	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 25,00	R\$ 500,00
1	74	10	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA SOPRADOR SITHL BR 420	R\$ 28,00	R\$ 280,00
1	75	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 29,00	R\$ 145,00
1	76	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STHIL MS 382	R\$ 21,00	R\$ 105,00
1	77	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STHIL MS 170	R\$ 19,00	R\$ 95,00
1	78	10	UN	19094 - CONJUNTO PARTIDA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 94,00	R\$ 940,00
1	79	10	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 98,00	R\$ 980,00
1	80	15	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 68,00	R\$ 1.020,00
1	81	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 72,00	R\$ 144,00
1	82	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 97,00	R\$ 194,00
1	83	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 58,00	R\$ 116,00
1	84	8	UN	6816 - TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 98,00	R\$ 784,00
1	85	8	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 110,00	R\$ 880,00
1	86	15	UN	RODA DO ARRANQUE+PORCA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 115,00	R\$ 1.725,00
1	87	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 225,00	R\$ 450,00
1	88	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 197,00	R\$ 394,00
1	89	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 52,00	R\$ 104,00
1	90	15	UN	4187 - CORRENTE 61 PMM3 - Picco Micro mini 3/8" 1,1mm - 22 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 80,00	R\$ 1.200,00



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	91	10	UN	CORRENTE 61 PMM3 - Picco Micro mini 3/8" 1,1mm - 22 DENTES PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 85,00	R\$ 850,00
1	92	10	UN	CORRENTE 36 RS - Rapid Super 3/8" 1,6mm - 30 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
1	93	10	UN	CORRENTE 36 RS - Rapid Super 3/8" 1,6mm - 36 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
1	94	7	UN	6945 - EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 91,00	R\$ 637,00
1	95	7	UN	EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 98,00	R\$ 686,00
1	96	8	UN	VOLANTE+PORCA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 28,00	R\$ 224,00
1	97	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 115,00	R\$ 345,00
1	98	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 152,00	R\$ 456,00
1	99	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 65,00	R\$ 195,00
1	100	10	UN	895 - EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 136,00	R\$ 1.360,00
1	101	10	UN	EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 128,00	R\$ 1.280,00
1	102	5	UN	EIXO CARDAN PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 382,00	R\$ 1.910,00
1	103	2	UN	22462 - CONJUNTO COMANDO DO MOTOR TRATOR GIRO ZERO	R\$ 587,00	R\$ 1.174,00
1	104	2	UN	21201 - TAMPA DE MOTOR TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 498,00	R\$ 996,00
1	105	2	UN	22461 - CABEÇOTE PARA TRATOR GIRO ZERO	R\$ 1.065,00	R\$ 2.130,00
1	106	2	UN	22460 - PISTÃO COM ANÉIS TRATOR GIRO ZERO	R\$ 897,00	R\$ 1.794,00
1	107	2	UN	21199 - BLOCO MOTOR COMPLETO TRATOR GIRO ZERO	R\$ 6.850,00	R\$ 13.700,00
1	108	2	UN	21200 - VIRABREQUIM COMPLETO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 4.780,00	R\$ 9.560,00
1	109	2	UN	21203 - BOBINA IGNIÇÃO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 482,00	R\$ 964,00
1	110	6	PAR	21194 - PNEU DE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 987,00	R\$ 5.922,00
1	111	6	UN	21192 - CORREIAS TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 535,00	R\$ 3.210,00
1	112	4	UN	21193 - RODA TRATOR GIRO ZERO	R\$ 682,00	R\$ 2.728,00
1	113	4	UN	21190 - EMBREAGEM TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 2.985,00	R\$ 11.940,00
1	114	1	UN	21191 - CONJUNTO CARCAÇA TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 3.070,00	R\$ 3.070,00
1	115	2	UN	21198 - JOGO DE JUNTA COMPLETA TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 687,00	R\$ 1.374,00
1	116	3	UN	19097 - TRANSMISSÃO CORTE COMPLETA	R\$ 2.820,00	R\$ 8.460,00
1	117	3	UN	21202 - VOLANTE MAGNÉTICO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 878,00	R\$ 2.634,00



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

1	118	5	UN	19764 - CHAVE CONTATO LÂMINA TRATOR	R\$ 395,00	R\$ 1.975,00
1	119	10	UN	19099 - FACA CORTE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 211,00	R\$ 2.110,00
1	120	3	UN	21197 - VÁLVULA ESCAPE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 187,00	R\$ 561,00
1	121	3	UN	21196 - VÁLVULA DE ADMISSÃO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 186,00	R\$ 558,00
1	122	800	HR	19767 - MÃO DE OBRA EM ROÇADEIRAS, SOPRADORES, MOTOSERRAS, MOTO PODAS, PODADOR E TRATOR DE CORTE GRAMA.	R\$ 99,00	R\$ 79.200,00
TOTAL						R\$ 260.620,00

NUTRIGUACU AGROPECUARIA LTDA						
Lote	Item	Qtde	Un	Material	Valor Unitario	Valor Total
1	1	6	UN	19091 - VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 588,00	R\$ 3.528,00
1	2	4	UN	VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 459,00	R\$ 1.836,00
1	3	4	UN	VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 707,00	R\$ 2.828,00
1	4	4	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 539,00	R\$ 2.156,00
1	5	2	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 803,00	R\$ 1.606,00
1	6	2	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 149,00	R\$ 298,00
1	7	6	UN	19089 - CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 437,00	R\$ 2.622,00
1	8	4	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 658,00	R\$ 2.632,00
1	9	5	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 969,00	R\$ 4.845,00
1	10	4	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 576,00	R\$ 2.304,00
1	11	5	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 1.093,00	R\$ 5.465,00
1	12	2	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 428,00	R\$ 856,00
1	13	30	UN	19760 - CINTO DE SEGURANÇA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220 E FS 221	R\$ 164,00	R\$ 4.920,00
1	14	5	UN	19761 - CARBURADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 286,00	R\$ 1.430,00
1	15	5	UN	CARBURADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 295,00	R\$ 1.475,00
1	16	3	UN	CARBURADOR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 363,00	R\$ 1.089,00
1	17	4	UN	CARBURADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 284,00	R\$ 1.136,00
1	18	2	UN	CARBURADOR PARA MOTOSSERRA MS 382	R\$ 359,00	R\$ 718,00
1	19	2	UN	CARBURADOR PARA MOTOSSERRA MS 170	R\$ 210,00	R\$ 420,00
1	20	10	UN	19093 - FILTRO COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 18,75	R\$ 187,50
1	21	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 18,75	R\$ 187,50



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	22	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 18,75	R\$ 187,50
1	23	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 18,75	R\$ 187,50
1	24	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 18,75	R\$ 187,50
1	25	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 18,75	R\$ 187,50
1	26	6	UN	4548 - ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 42,00	R\$ 252,00
1	27	6	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 38,00	R\$ 228,00
1	28	10	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 42,00	R\$ 420,00
1	29	2	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 39,95	R\$ 79,90
1	30	50	UN	1522 - CARRETEL DE CORTE PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220 E FS 221	R\$ 167,80	R\$ 8.390,00
1	31	5	PAR	12515 - PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 156,00	R\$ 780,00
1	32	5	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 144,00	R\$ 720,00
1	33	6	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 175,00	R\$ 1.050,00
1	34	2	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 185,00	R\$ 370,00
1	35	2	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 132,50	R\$ 265,00
1	36	1	UN	19095 - CABO ARQUEADO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 173,00	R\$ 173,00
1	37	1	UN	CABO ARQUEADO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 177,50	R\$ 177,50
1	38	5	UN	CABO DO PUNHO (GUIDÃO) PARA ROÇADEIRA FS 220	R\$ 204,00	R\$ 1.020,00
1	39	1	UN	CABO DO PUNHO (GUIDÃO) PARA ROÇADEIRA FS 221	R\$ 193,00	R\$ 193,00
1	40	520	UN	3763 - ÓLEO 2 TEMPOS STIHL 8017H 500 ML	R\$ 56,00	R\$ 29.120,00
1	41	60	UN	13851 -VELA DE IGNIÇÃO NGK BPMR7A ROÇADEIRAS, MOTO PODAS, MOTOSSERRAS E SOPRADORES	R\$ 32,40	R\$ 1.944,00
1	42	10	UN	19096 - CONJUNTO ACELERADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 263,00	R\$ 2.630,00
1	43	10	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 279,30	R\$ 2.793,00
1	44	10	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 218,00	R\$ 2.180,00
1	45	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 252,00	R\$ 1.008,00
1	46	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 102,00	R\$ 408,00
1	47	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 82,00	R\$ 328,00



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	48	5	UN	19092 - SABRE R 30cm/12" 1,1mm/0.043" 3/8" P - ROLLOMATIC E PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 192,90	R\$ 964,50
1	49	5	UN	SABRE S 40cm/16" 1,6mm/0.063" 3/8" - ROLLOMATIC ES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 392,00	R\$ 1.960,00
1	50	5	UN	SABRE R 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8" - ROLLOMATIC E PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 331,00	R\$ 1.655,00
1	51	5	UN	SABRE D 40cm/16" 1,6mm/0.063" 3/8" - DUROMATIC PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 372,00	R\$ 1.860,00
1	52	5	UN	SABRE D 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8" - DUROMATIC PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 442,00	R\$ 2.210,00
1	53	10	UN	19090 - JOGO JUNTA DE VEDAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 11,90	R\$ 119,00
1	54	10	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 69,00	R\$ 690,00
1	55	10	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 88,00	R\$ 880,00
1	56	4	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 67,00	R\$ 268,00
1	57	6	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 65,00	R\$ 390,00
1	58	6	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO MOTOSSERRA STIHL MS 170 (VEDAÇÃO VERMELHA)	R\$ 106,00	R\$ 636,00
1	59	10	UN	13625 - FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 61,00	R\$ 610,00
1	60	10	UN	FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 46,00	R\$ 460,00
1	61	20	UN	FILTRO DE AR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00
1	62	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 41,00	R\$ 205,00
1	63	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 72,00	R\$ 360,00
1	64	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 12,00	R\$ 60,00
1	65	24	RL	19087 - FIO CORTE REDONDO Ø 2,7 mm x 215,0 metros	R\$ 230,00	R\$ 5.520,00
1	66	10	PAR	4062- PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 38,90	R\$ 389,00
1	67	10	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 44,00	R\$ 440,00
1	68	10	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 45,50	R\$ 455,00
1	69	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 38,90	R\$ 116,70
1	70	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 52,00	R\$ 156,00
1	71	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 87,50	R\$ 262,50



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	72	20	MT	8579 - MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 17,00	R\$ 340,00
1	73	20	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00
1	74	10	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA SOPRADOR SITHL BR 420	R\$ 47,00	R\$ 470,00
1	75	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 41,00	R\$ 205,00
1	76	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STHIL MS 382	R\$ 42,00	R\$ 210,00
1	77	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STHIL MS 170	R\$ 41,00	R\$ 205,00
1	78	10	UN	19094 - CONJUNTO PARTIDA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 242,00	R\$ 2.420,00
1	79	10	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 236,00	R\$ 2.360,00
1	80	15	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 175,00	R\$ 2.625,00
1	81	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 208,50	R\$ 417,00
1	82	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 316,75	R\$ 633,50
1	83	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 188,00	R\$ 376,00
1	84	8	UN	6816 - TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 130,00	R\$ 1.040,00
1	85	8	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 143,50	R\$ 1.148,00
1	86	15	UN	RODA DO ARRANQUE+PORCA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 42,00	R\$ 630,00
1	87	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 131,00	R\$ 262,00
1	88	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 204,00	R\$ 408,00
1	89	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 78,00	R\$ 156,00
1	90	15	UN	4187 - CORRENTE 61 PMM3 - Picco Micro mini 3/8" 1,1mm - 22 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 105,00	R\$ 1.575,00
1	91	10	UN	CORRENTE 61 PMM3 - Picco Micro mini 3/8" 1,1mm - 22 DENTES PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 105,0	R\$ 1.050,00
1	92	10	UN	CORRENTE 36 RS - Rapid Super 3/8" 1,6mm - 30 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 145,40	R\$ 1.454,00
1	93	10	UN	CORRENTE 36 RS - Rapid Super 3/8" 1,6mm - 36 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 175,0	R\$ 1.750,00
1	94	7	UN	6945 - EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 122,00	R\$ 854,00
1	95	7	UN	EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 212,00	R\$ 1.484,00
1	96	8	UN	VOLANTE+PORCA PARA SOPRADOR STHIL BR 420	R\$ 175,00	R\$ 1.400,00
1	97	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 109,00	R\$ 327,00
1	98	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 186,00	R\$ 558,00



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	99	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 114,00	R\$ 342,00
1	100	10	UN	895 - EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 210,00	R\$ 2.100,00
1	101	10	UN	EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 204,00	R\$ 2.040,00
1	102	5	UN	EIXO CARDAN PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 327,00	R\$ 1.635,00
1	103	2	UN	22462 - CONJUNTO COMANDO DO MOTOR TRATOR GIRO ZERO	R\$ 1.268,00	R\$ 2.536,00
1	104	2	UN	21201 - TAMPA DE MOTOR TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 956,50	R\$ 1.913,00
1	105	2	UN	22461 - CABEÇOTE PARA TRATOR GIRO ZERO	R\$ 1.187,50	R\$ 2.375,00
1	106	2	UN	22460 - PISTÃO COM ANÉIS TRATOR GIRO ZERO	R\$ 275,00	R\$ 550,00
1	107	2	UN	21199 - BLOCO MOTOR COMPLETO TRATOR GIRO ZERO	R\$ 1.470,00	R\$ 2.940,00
1	108	2	UN	21200 - VIRABREQUIM COMPLETO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 1.420,00	R\$ 2.840,00
1	109	2	UN	21203 - BOBINA IGNIÇÃO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 300,00	R\$ 600,00
1	110	6	PAR	21194 - PNEU DE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 3.460,00	R\$ 20.760,00
1	111	6	UN	21192 - CORREIAS TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 937,50	R\$ 5.625,00
1	112	4	UN	21193 - RODA TRATOR GIRO ZERO	R\$ 370,00	R\$ 1.480,00
1	113	4	UN	21190 - EMBREAGEM TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 2.250,00	R\$ 9.000,00
1	114	1	UN	21191 - CONJUNTO CARCAÇA TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 312,50	R\$ 312,50
1	115	2	UN	21198 - JOGO DE JUNTA COMPLETA TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 1.050,00	R\$ 2.100,00
1	116	3	UN	19097 - TRANSMISSÃO CORTE COMPLETA	R\$ 13.940,00	R\$ 41.820,00
1	117	3	UN	21202 - VOLANTE MAGNÉTICO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 1.220,00	R\$ 3.660,00
1	118	5	UN	19764 - CHAVE CONTATO LÂMINA TRATOR	R\$ 150,00	R\$ 750,00
1	119	10	UN	19099 - FACA CORTE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 237,50	R\$ 2.375,00
1	120	3	UN	21197 - VÁLVULA ESCAPE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00
1	121	3	UN	21196 - VÁLVULA DE ADMISSÃO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 300,00	R\$ 900,00
1	122	800	HR	19767 - MÃO DE OBRA EM ROÇADEIRAS, SOPRADORES, MOTOSERRAS, MOTO PODAS, PODADOR E TRATOR DE CORTE GRAMA.	R\$ 131,25	R\$ 105.000,00
TOTAL					R\$ 51.770,00	R\$ 360.156,10

A formação de preços foi realizada por meio de pesquisa junto a três empresas do ramo, cujos orçamentos foram coletados pela Secretaria Municipal de Agropecuária e Meio Ambiente. Após receber as propostas, procedeu-se à comparação dos valores e ao cálculo da média aritmética simples, permitindo estabelecer uma estimativa compatível com



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

os preços praticados no mercado e garantindo transparência, economicidade e adequação ao processo licitatório.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

Art. 18, §1º, VII da Lei 14.133 - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

- Prazo de vigência do contrato/ata: **12 meses**.
- A prestação de serviços será executada conforme a necessidade estabelecida pela Secretaria de Agropecuária e Meio Ambiente.
- Forma da prestação dos serviços: Conforme solicitação da Secretaria de Agropecuária e Meio Ambiente.
- Prazo de execução: **30 dias**.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Art. 18, §1º, IV da Lei 14.133 - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

Lote	Item	Qtde	Un	Material
1	1	6	UN	19091 - VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	2	4	UN	VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	3	4	UN	VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	4	4	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	5	2	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	6	2	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	7	6	UN	19089 - CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	8	4	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	9	5	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	10	4	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	11	5	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	12	2	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	13	30	UN	19760 - CINTO DE SEGURANÇA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220 E FS 221
1	14	5	UN	19761 - CARBURADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	15	5	UN	CARBURADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	16	3	UN	CARBURADOR PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	17	4	UN	CARBURADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	18	2	UN	CARBURADOR PARA MOTOSSERRA MS 382
1	19	2	UN	CARBURADOR PARA MOTOSSERRA MS 170
1	20	10	UN	19093 - FILTRO COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	21	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	22	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	23	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	24	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	25	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	26	6	UN	4548 - ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	27	6	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	28	10	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA SOPRADOR



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

				STIHL BR 420
1	29	2	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	30	50	UN	1522 - CARRETEL DE CORTE PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220 E FS 221
1	31	5	PAR	12515 - PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	32	5	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	33	6	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	34	2	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	35	2	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	36	1	UN	19095 - CABO ARQUEADO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	37	1	UN	CABO ARQUEADO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	38	5	UN	CABO DO PUNHO (GUIDÃO) PARA ROÇADEIRA FS 220
1	39	1	UN	CABO DO PUNHO (GUIDÃO) PARA ROÇADEIRA FS 221
1	40	520	UN	3763 - ÓLEO 2 TEMPOS STIHL 8017H 500 ML
1	41	60	UN	13851 -VELA DE IGNIÇÃO NGK BPMR7A ROÇADEIRAS, MOTO PODAS, MOTOSSERRAS E SOPRADORES
1	42	10	UN	19096 - CONJUNTO ACELERADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	43	10	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	44	10	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	45	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	46	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	47	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	48	5	UN	19092 - SABRE R 30cm/12" 1,1mm/0.043" 3/8" P - ROLLOMATIC E PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	49	5	UN	SABRE S 40cm/16" 1,6mm/0.063" 3/8" - ROLLOMATIC ES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	50	5	UN	SABRE R 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8" - ROLLOMATIC E PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

1	51	5	UN	SABRE D 40cm/16" 1,6mm/0.063" 3/8" - DUROMATIC PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	52	5	UN	SABRE D 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8" - DUROMATIC PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	53	10	UN	19090 - JOGO JUNTA DE VEDAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	54	10	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	55	10	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	56	4	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	57	6	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	58	6	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO MOTOSSERRA STIHL MS 170 (VEDAÇÃO VERMELHA)
1	59	10	UN	13625 - FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	60	10	UN	FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	61	20	UN	FILTRO DE AR PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	62	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	63	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	64	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	65	24	RL	19087 - FIO CORTE REDONDO Ø 2,7 mm x 215,0 metros
1	66	10	PAR	4062- PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	67	10	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	68	10	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	69	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	70	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	71	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	72	20	MT	8579 - MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	73	20	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	74	10	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA SOPRADOR SITHL BR 420



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	75	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	76	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	77	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	78	10	UN	19094 - CONJUNTO PARTIDA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	79	10	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	80	15	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	81	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	82	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	83	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	84	8	UN	6816 - TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	85	8	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	86	15	UN	RODA DO ARRANQUE+PORCA PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	87	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	88	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	89	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	90	15	UN	4187 - CORRENTE 61 PMM3 - Picco Micro mini 3/8" 1,1mm - 22 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	91	10	UN	CORRENTE 61 PMM3 - Picco Micro mini 3/8" 1,1mm - 22 DENTES PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	92	10	UN	CORRENTE 36 RS - Rapid Super 3/8" 1,6mm - 30 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	93	10	UN	CORRENTE 36 RS - Rapid Super 3/8" 1,6mm - 36 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382
1	94	7	UN	6945 - EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	95	7	UN	EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	96	8	UN	VOLANTE+PORCA PARA SOPRADOR STIHL BR 420
1	97	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	98	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

1	99	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170
1	100	10	UN	895 - EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220
1	101	10	UN	EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221
1	102	5	UN	EIXO CARDAN PARA MOTOPODA STIHL HT 135
1	103	2	UN	22462 - CONJUNTO COMANDO DO MOTOR TRATOR GIRO ZERO
1	104	2	UN	21201 - TAMPA DE MOTOR TRATOR SNAPER GIRO ZERO
1	105	2	UN	22461 - CABEÇOTE PARA TRATOR GIRO ZERO
1	106	2	UN	22460 - PISTÃO COM ANÉIS TRATOR GIRO ZERO
1	107	2	UN	21199 - BLOCO MOTOR COMPLETO TRATOR GIRO ZERO
1	108	2	UN	21200 - VIRABREQUIM COMPLETO TRATOR SNAPER GIRO ZERO
1	109	2	UN	21203 - BOBINA IGNIÇÃO TRATOR SNAPER GIRO ZERO
1	110	6	PAR	21194 - PNEU DE TRATOR GIRO ZERO
1	111	6	UN	21192 - CORREIAS TRATOR SNAPER GIRO ZERO
1	112	4	UN	21193 - RODA TRATOR GIRO ZERO
1	113	4	UN	21190 - EMBREAGEM TRATOR SNAPER GIRO ZERO
1	114	1	UN	21191 - CONJUNTO CARCAÇA TRATOR SNAPER GIRO ZERO
1	115	2	UN	21198 - JOGO DE JUNTA COMPLETA TRATOR SNAPER GIRO ZERO
1	116	3	UN	19097 - TRANSMISSÃO CORTE COMPLETA
1	117	3	UN	21202 - VOLANTE MAGNÉTICO TRATOR SNAPER GIRO ZERO
1	118	5	UN	19764 - CHAVE CONTATO LÂMINA TRATOR
1	119	10	UN	19099 - FACA CORTE TRATOR GIRO ZERO
1	120	3	UN	21197 - VÁLVULA ESCAPE TRATOR GIRO ZERO
1	121	3	UN	21196 - VÁLVULA DE ADMISSÃO TRATOR SNAPER GIRO ZERO
1	122	800	HR	19767 - MÃO DE OBRA EM ROÇADEIRAS, SOPRADORES, MOTOSERRAS, MOTO PODAS, PODADOR E TRATOR DE CORTE GRAMA.
TOTAL				



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Art. 18, §1º, VI da Lei 14.133 - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

Com base na pesquisa realizada diretamente com fornecedores através de contato telefônico/email conforme declaração anexa, verificou-se que o valor total estimado da referida contratação é de R\$ 322.185,42 (Trezentos e vinte e dois mil, cento e oitenta e cinco reais e quarenta e dois centavos). Valor obtido através cálculo da média dos valores orçados.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Art. 18, §1º, VIII da Lei 14.133 - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

A aquisição desse serviço deverá ser entregue conforme as necessidades da Secretaria de Agropecuária e Meio Ambiente.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS:

Art. 18, §1º, XI da Lei 14.133 - contratações correlatas e/ou interdependentes;

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

9. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

Art. 18, §1º, II da Lei 14.133 - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

A contratação justifica-se face da necessidade de contratação de empresa especializada em peças e manutenção de roçadeiras.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Art. 18, §1º, IX da Lei 14.133 - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

A contratação de empresa especializada em peças e manutenção de roçadeiras visa garantir o pleno funcionamento e a maior durabilidade dos equipamentos utilizados nos serviços de limpeza e conservação de áreas públicas. Com a execução de manutenções preventivas e corretivas por profissionais qualificados, espera-se reduzir o tempo de inatividade dos equipamentos, evitar gastos excessivos com reparos emergenciais e assegurar a disponibilidade contínua das roçadeiras para atendimento às demandas do município. Além disso, a utilização de peças originais ou de qualidade equivalente contribuirá para a eficiência operacional, a segurança dos operadores e o melhor aproveitamento dos recursos públicos, resultando em maior qualidade na prestação dos serviços à comunidade.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A GESTÃO DO CONTRATO:

Art. 18, §1º, X da Lei 14.133 - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

A fiscalização e gestão do contrato decorrente deste processo de licitação será de responsabilidade de Rafael Garcia Neto, Secretário municipal de agropecuária e meio ambiente.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS:

Art. 18, §1º, XII da Lei 14.133 - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Art. 18, §1º, XIII da Lei 14.133 - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade da contratação, indicando a viabilidade técnica, operacional, previsão orçamentária, assim como a resolução da contratação.

Explicitamente declarar que a contratação é viável ou que a contratação não é viável, justificando com base nos elementos anteriores dos Estudos Técnicos Preliminares.

Eu SAMANTHA GUELERE MARTINS, declaro que sou responsável pela elaboração deste Estudo Técnico Preliminar.

Eu RAFAEL GARCIA NETO, autorizo o andamento dos trabalhos necessário para a efetivação desta contratação.

Santa Terezinha de Itaipu – PR, em 14 de agosto de 2025.

Atenciosamente,

SAMANTHA GUELERE MARTINS
CHEFE DE DIVISÃO DE AÇÕES E PROGRAMAS AMBIENTAIS

RAFAEL GARCIA NETO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGROPECUÁRIA E MEIO AMBIENTE



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

TERMO DE REFERÊNCIA

O Termo de Referência, também chamado de Projeto Básico, é o documento em que o requisitante esclarece aquilo que realmente precisa, trazendo a definição do objeto e os demais elementos necessários à sua perfeita contratação e execução.

1. OBJETO:

Garantir o pleno funcionamento, a eficiência e a durabilidade das roçadeiras utilizadas nos serviços de jardinagem, limpeza, roçada e manutenção das áreas públicas, por meio da contratação de empresa especializada no fornecimento de peças, acessórios e mão de obra qualificada para a realização de manutenção preventiva e corretiva, assegurando a continuidade e a qualidade dos serviços prestados, a preservação dos recursos públicos e melhores condições de trabalho às equipes operacionais.

2. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar Federal nº 147, de 07 de agosto de 2014 e Decreto Municipal nº 471/2023.

3. DO VALOR ESTIMADO:

O valor estimado com a referida aquisição será de R\$ 322.185,42 (Trezentos e vinte e dois mil, cento e oitenta e cinco reais e quarenta e dois centavos), em conformidade com as cotações realizadas.



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

4. DA COTAÇÃO DE PREÇOS:

AGRO FRANCINI LTDA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PEÇAS E MANUTENÇÃO DE ROÇADEIRAS	R\$ 345.780,15
KLEBER MILIOLI & CIA LTDA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PEÇAS E MANUTENÇÃO DE ROÇADEIRAS	R\$ 260.620,00
NUTRIGUACU AGROPECUARIA LTDA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PEÇAS E MANUTENÇÃO DE ROÇADEIRAS	R\$ 360.156,10

EMPRESA 1: AGRO FRANCINI LTDA. CNPJ 41.314.457/0001-58

EMPRESA 2: KLEBER MILIOLI & CIA LTDA. CNPJ 72.034.275/0001-57

EMPRESA 3: NUTRIGUACU AGROPECUARIA LTDA. CNPJ 80.333.305/0001-54

5. DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS
659

6. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a) Atestado (s) de Capacidade Técnica emitido por entidade de direito público ou privado, comprovando que a empresa licitante executou fornecimentos compatíveis com o objeto do presente certame, indicando a qualidade do atendimento, cumprimento de prazos e demais condições do objeto fornecido.

7. DOS QUANTITATIVOS E EXTIMATIVA DE VALOR:



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

Lote	Item	Qtde	Un	Material	Valor Unit.	Valor Total
1	1	6	UN	19091 - VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 495,55	R\$2.973,30
1	2	4	UN	VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 422,35	R\$1.689,40
1	3	4	UN	VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 556,78	R\$2.227,12
1	4	4	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 461,21	R\$1.844,84
1	5	2	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 720,22	R\$1.440,44
1	6	2	UN	VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 175,93	R\$351,86
1	7	6	UN	19089 - CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 459,21	R\$2.755,26
1	8	4	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 608,72	R\$2.434,88
1	9	5	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 799,16	R\$3.995,80
1	10	4	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 565,95	R\$2.263,80
1	11	5	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 959,36	R\$4.796,80
1	12	2	UN	CILINDRO COM PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 383,31	R\$766,62
1	13	30	UN	19760 - CINTO DE SEGURANÇA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220 E FS 221	R\$ 151,16	R\$4.534,80
1	14	5	UN	19761 - CARBURADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 257,66	R\$1.288,30
1	15	5	UN	CARBURADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 271,26	R\$1.356,30
1	16	3	UN	CARBURADOR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 324,36	R\$973,08
1	17	4	UN	CARBURADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 282,66	R\$1.130,64
1	18	2	UN	CARBURADOR PARA MOTOSSERRA MS 382	R\$ 326,85	R\$653,70
1	19	2	UN	CARBURADOR PARA MOTOSSERRA MS 170	R\$ 188,80	R\$377,60
1	20	10	UN	19093 - FILTRO COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 20,92	R\$209,20
1	21	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 20,58	R\$205,80
1	22	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 20,25	R\$202,50
1	23	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 19,92	R\$199,20
1	24	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 20,58	R\$205,80
1	25	10	UN	FILTRO COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 21,92	R\$219,20
1	26	6	UN	4548 - ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 42,78	R\$256,68
1	27	6	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 40,72	R\$244,32
1	28	10	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA SOPRADOR	R\$ 43,11	R\$431,10



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

				STIHL BR 420		
1	29	2	UN	ROLAMENTO PINO PISTÃO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 45,44	R\$90,88
1	30	50	UN	1522 - CARRETEL DE CORTE PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220 E FS 221	R\$ 123,63	R\$6.181,50
1	31	5	PAR	12515 - PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 111,07	R\$555,35
1	32	5	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 155,72	R\$778,60
1	33	6	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 137,02	R\$822,12
1	34	2	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 145,51	R\$291,02
1	35	2	PAR	PAR DE ROLAMENTOS DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 115,23	R\$230,46
1	36	1	UN	19095 - CABO ARQUEADO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 144,24	R\$144,24
1	37	1	UN	CABO ARQUEADO PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 139,63	R\$139,63
1	38	5	UN	CABO DO PUNHO (GUIDÃO) PARA ROÇADEIRA FS 220	R\$ 208,24	R\$1.041,20
1	39	1	UN	CABO DO PUNHO (GUIDÃO) PARA ROÇADEIRA FS 221	R\$ 171,03	R\$171,03
1	40	520	UN	3763 - ÓLEO 2 TEMPOS STIHL 8017H 500 ML	R\$ 115,33	R\$59.971,60
1	41	60	UN	13851 -VELA DE IGNIÇÃO NGK BPMR7A ROÇADEIRAS, MOTO PODAS, MOTOSSERRAS E SOPRADORES	R\$ 28,49	R\$1.709,40
1	42	10	UN	19096 - CONJUNTO ACELERADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 241,86	R\$2.418,60
1	43	10	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 257,48	R\$2.574,80
1	44	10	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 208,62	R\$2.086,20
1	45	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 234,97	R\$939,88
1	46	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 108,33	R\$433,32
1	47	4	UN	CONJUNTO ACELERADOR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 82,45	R\$329,80
1	48	5	UN	19092 - SABRE R 30cm/12" 1,1mm/0.043" 3/8" P - ROLLOMATIC E PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 203,36	R\$1.016,80
1	49	5	UN	SABRE S 40cm/16" 1,6mm/0.063" 3/8" - ROLLOMATIC ES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 364,53	R\$1.822,65
1	50	5	UN	SABRE R 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8" - ROLLOMATIC E PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 340,32	R\$1.701,60



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	51	5	UN	SABRE D 40cm/16" 1,6mm/0.063" 3/8" - DUROMATIC PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 346,90	R\$1.734,50
1	52	5	UN	SABRE D 50cm/20" 1,6mm/0.063" 3/8" - DUROMATIC PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 410,32	R\$2.051,60
1	53	10	UN	19090 - JOGO JUNTA DE VEDAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 18,44	R\$184,40
1	54	10	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 56,54	R\$565,40
1	55	10	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 66,62	R\$666,20
1	56	4	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 62,83	R\$251,32
1	57	6	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 63,25	R\$379,50
1	58	6	UN	JOGO DE JUNTA DE VEDAÇÃO MOTOSSERRA STIHL MS 170 (VEDAÇÃO VERMELHA)	R\$ 82,00	R\$492,00
1	59	10	UN	13625 - FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 49,29	R\$492,90
1	60	10	UN	FILTRO DE AR PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 42,12	R\$421,20
1	61	20	UN	FILTRO DE AR PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 60,59	R\$1.211,80
1	62	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 37,35	R\$186,75
1	63	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 73,40	R\$367,00
1	64	5	UN	FILTRO DE AR PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 12,96	R\$64,80
1	65	24	RL	19087 - FIO CORTE REDONDO Ø 2,7 mm x 215,0 metros	R\$ 225,13	R\$5.403,12
1	66	10	PAR	4062- PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 36,08	R\$360,80
1	67	10	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 40,34	R\$403,40
1	68	10	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 39,03	R\$390,30
1	69	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 43,41	R\$130,23
1	70	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 56,60	R\$169,80
1	71	3	PAR	PAR DE RETENTORES DO VIRABREQUIM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 70,17	R\$210,51
1	72	20	MT	8579 - MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 18,30	R\$366,00
1	73	20	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 44,11	R\$882,20
1	74	10	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA SOPRADOR SITHL BR 420	R\$ 39,84	R\$398,40



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	75	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 36,31	R\$181,55
1	76	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 34,24	R\$171,20
1	77	5	UN	MANGUEIRA DE COMBUSTIVEL PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 33,20	R\$166,00
1	78	10	UN	19094 - CONJUNTO PARTIDA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 189,37	R\$1.893,70
1	79	10	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 186,93	R\$1.869,30
1	80	15	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 136,89	R\$2.053,35
1	81	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 160,08	R\$320,16
1	82	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 239,28	R\$478,56
1	83	2	UN	CONJUNTO PARTIDA PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 141,98	R\$283,96
1	84	8	UN	6816 - TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 118,12	R\$944,96
1	85	8	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 130,44	R\$1.043,52
1	86	15	UN	RODA DO ARRANQUE+PORCA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 65,67	R\$985,05
1	87	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 160,78	R\$321,56
1	88	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 198,85	R\$397,70
1	89	2	UN	TAMBOR DE EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 68,33	R\$136,66
1	90	15	UN	4187 - CORRENTE 61 PMM3 - Picco Micro mini 3/8" 1,1mm - 22 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 95,27	R\$1.429,05
1	91	10	UN	CORRENTE 61 PMM3 - Picco Micro mini 3/8" 1,1mm - 22 DENTES PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 96,93	R\$969,30
1	92	10	UN	CORRENTE 36 RS - Rapid Super 3/8" 1,6mm - 30 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 131,66	R\$1.316,60
1	93	10	UN	CORRENTE 36 RS - Rapid Super 3/8" 1,6mm - 36 DENTES PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 154,17	R\$1.541,70
1	94	7	UN	6945 - EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 109,88	R\$769,16
1	95	7	UN	EMBREAGEM PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 171,23	R\$1.198,61
1	96	8	UN	VOLANTE+PORCA PARA SOPRADOR STIHL BR 420	R\$ 123,46	R\$987,68
1	97	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 109,49	R\$328,47
1	98	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 382	R\$ 172,14	R\$516,42



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

1	99	3	UN	EMBREAGEM PARA MOTOSSERRA STIHL MS 170	R\$ 96,07	R\$288,21
1	100	10	UN	895 - EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA STIHL FS 220	R\$ 182,47	R\$1.824,70
1	101	10	UN	EIXO CARDAN PARA ROÇADEIRA STIHL FS 221	R\$ 175,80	R\$1.758,00
1	102	5	UN	EIXO CARDAN PARA MOTOPODA STIHL HT 135	R\$ 341,01	R\$1.705,05
1	103	2	UN	22462 - CONJUNTO COMANDO DO MOTOR TRATOR GIRO ZERO	R\$ 1.024,33	R\$2.048,66
1	104	2	UN	21201 - TAMPA DE MOTOR TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 790,83	R\$1.581,66
1	105	2	UN	22461 - CABEÇOTE PARA TRATOR GIRO ZERO	1.130,83	R\$2.261,66
1	106	2	UN	22460 - PISTÃO COM ANÉIS TRATOR GIRO ZERO	R\$ 478,67	R\$957,34
1	107	2	UN	21199 - BLOCO MOTOR COMPLETO TRATOR GIRO ZERO	3.243,73	R\$6.487,46
1	108	2	UN	21200 - VIRABREQUIM COMPLETO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	2.521,07	R\$5.042,14
1	109	2	UN	21203 - BOBINA IGNIÇÃO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 356,67	R\$713,34
1	110	6	PAR	21194 - PNEU DE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 2.589,53	R\$15.537,18
1	111	6	UN	21192 - CORREIAS TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 790,83	R\$4.744,98
1	112	4	UN	21193 - RODA TRATOR GIRO ZERO	R\$ 469,07	R\$1.876,28
1	113	4	UN	21190 - EMBREAGEM TRATOR SNAPER GIRO ZERO	2.465,00	R\$9.860,00
1	114	1	UN	21191 - CONJUNTO CARCAÇA TRATOR SNAPER GIRO ZERO	1.227,50	R\$1.227,50
1	115	2	UN	21198 - JOGO DE JUNTA COMPLETA TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 915,00	R\$1.830,00
1	116	3	UN	19097 - TRANSMISSÃO CORTE COMPLETA	10.046,67	R\$30.140,01
1	117	3	UN	21202 - VOLANTE MAGNÉTICO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 1.089,73	R\$3.269,19
1	118	5	UN	19764 - CHAVE CONTATO LÂMINA TRATOR	R\$ 229,67	R\$1.148,35
1	119	10	UN	19099 - FACA CORTE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 225,50	R\$2.255,00
1	120	3	UN	21197 - VÁLVULA ESCAPE TRATOR GIRO ZERO	R\$ 323,67	R\$971,01
1	121	3	UN	21196 - VÁLVULA DE ADMISSÃO TRATOR SNAPER GIRO ZERO	R\$ 258,00	R\$774,00
1	122	800	HR	19767 - MÃO DE OBRA EM ROÇADEIRAS, SOPRADORES, MOTOSERRAS, MOTO PODAS, PODADOR E TRATOR DE CORTE GRAMA.	R\$ 118,75	R\$95.000,00



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
ESTADO DO PARANÁ

TOTAL	R\$ 48.494,56	R\$ 356.869,09
-------	------------------	----------------

8. JUSTIFICATIVA:

8.1 A presente contratação justifica-se pela necessidade de assegurar o pleno funcionamento, a eficiência operacional e a durabilidade das roçadeiras utilizadas nos serviços de limpeza, roçada e manutenção das áreas públicas do município. Tais equipamentos são essenciais para a execução contínua e adequada dessas atividades, que impactam diretamente a conservação dos espaços públicos, a segurança da população e a qualidade ambiental.

8.2 A contratação de empresa especializada para o fornecimento de peças, acessórios e mão de obra qualificada para a realização de manutenções preventivas e corretivas é indispensável para garantir a continuidade dos serviços, evitar paradas inesperadas dos equipamentos e reduzir custos decorrentes de reparos emergenciais ou substituições prematuras. Ademais, a manutenção adequada contribui para a preservação do patrimônio público, otimiza a vida útil dos equipamentos e proporciona melhores condições de trabalho às equipes operacionais, assegurando a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à coletividade.

1. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação se justifica pela necessidade de garantir o pleno funcionamento, a eficiência operacional e a durabilidade das roçadeiras utilizadas nos serviços de limpeza, roçada e manutenção de áreas públicas. Para tanto, faz-se necessária a contratação de empresa especializada no fornecimento de peças, acessórios e mão de obra qualificada, capaz de realizar manutenção preventiva e corretiva desses equipamentos.

Essa medida assegura a continuidade e a qualidade dos serviços prestados, evita paradas inesperadas e contribui para a preservação dos recursos públicos, uma vez que equipamentos bem mantidos apresentam maior vida útil e menor



MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU

ESTADO DO PARANÁ

necessidade de substituição precoce. Além disso, proporciona melhores condições de trabalho às equipes operacionais, promovendo segurança e produtividade na execução das atividades.

10. CONDIÇÕES DE ENTREGA

10.1. As peças e acessórios devem ser entregues conforme a demanda, em perfeitas condições de uso, acompanhadas de nota fiscal, especificações técnicas e garantia conforme normas do fabricante.

10.2. Serviços de Manutenção preventiva e corretiva das roçadeiras devem ser realizadas no prazo acordado, no local indicado pela Administração ou na oficina da contratada, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos imediatamente após a execução do serviço.

10.3. Todos os serviços realizados devem ser documentados por meio de relatórios ou ordens de serviço assinadas pelo responsável técnico e pela Administração.

10.4. A contratada deverá fornecer garantia pelos serviços realizados e pelos componentes fornecidos, prestando suporte técnico durante o período de vigência do contrato.

Santa Terezinha de Itaipu – PR, em 14 de agosto de 2025.

Atenciosamente,

SAMANTHA GUELERE MARTINS
CHEFE DE DIVISÃO DE AÇÕES E PROGRAMAS AMBIENTAIS

RAFAEL GARCIA NETO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGROPECUÁRIA E MEIO AMBIENTE