



MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

ANEXO II
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO Nº 001/2026
TIPO: Pregão

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PEÇAS E MÃO DE OBRA MECÂNICA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS DISTRIBUIDORES DE ADUBO LÍQUIDO FATRITOL, DISTRIBUIDORES DE ADUBO SÓLIDO FATRITOL E PICCIN, GRADES ARADORAS PICCIN E TATU, CALCAREADEIRA PICCIN E FATRITOL, ESCARIFICADORES PICCIN E TERRACEADORES ECO AGRÍCOLA E TATU, ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP.
----------------	--

1 - LOTE 1: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DOS DISTRIBUIDORES ADUBO LÍQUIDO FATRITOL
PATRIMÔNIO Nº 43561 - 43560 - 43559 - 43434 - 44082 - 44079 - 44020 - 43564 - 43563 - 43562.

Item	Qtd	Unid	Catmat/Ser	Produto	Vir ref unit. em R\$
1	2	UNIDADE	612349	BOMBA DE ANEL LIQUIDO VACLL	R\$16.625,00
2	20	UNIDADE	451468	MANGUEIRA SUCÇÃO AZUL 4"	R\$228,00
3	4	UNIDADE	600822	RODA ARO 20 900-20	R\$826,50
4	10	UNIDADE	240249	ROLAMENTO CUBO.	R\$365,00
5	10	UNIDADE	469656	RETENTOR CUBO.	R\$152,00
6	5	UNIDADE	611762	REGISTRO ABRE / FECHA	R\$912,00
7	10	UNIDADE	451643	CONECTOR ENTRADA MANG	R\$475,00
8	10	UNIDADE	606791	CORREIA DA BOMBA B76	R\$232,00
9	5	UNIDADE	469010	CUBO COMPLETO	R\$1.140,00
10	10	UNIDADE	443419	VISOR DE NIVEL	R\$114,00
11	4	UNIDADE	601186	REPARO PISTÃO DA TAMPA	R\$285,00
12	2	UNIDADE	431863	REGISTRO GAVETA ABER TOTAL	R\$2.850,00
13	10	METRO LINEAR	451468	MANGUEIRA AZUL 2"	R\$97,50
14	2	UNIDADE	603206	ROTOR DA BOMBA FAT250	R\$4.275,00
15	2	UNIDADE	610557	EIXO DO ROTOR BOMBA FAT250	R\$3.610,00
16	2	UNIDADE	611503	FLANGE SEPARADORA FAT250	R\$3.515,00
17	5	UNIDADE	247804	JOGO ANEL VEDAÇÃO FAT 250	R\$285,00
18	5	UNIDADE	247740	REPARO FAT 250	R\$675,00
19	40	HORA	12670	MÃO DE OBRA MECÂNICA PARA MANUTENÇÃO DO DISTRIBUIDORES LÍQUIDOS FATRITOL FROTA MUNICIPAL	R\$256,50
					R\$ 110.431,00

2 - LOTE 2: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DOS TERRACEADORES PATRIMONIO Nº 44016 - 43432 - 43431.
MARCA ECO AGRÍCOLA E TATU

Item	Qtd	Unid	Catmat/Ser	Produto	Vir ref unit. em R\$
20	2	UNIDADE	259592	EIXO 1.3/4" P/8 DISCOS 1071217	R\$1.425,00
21	2	UNIDADE	259592	EIXO 1.3/4" P/4 DISCOS 1024648	R\$950,00



MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

22	10	UNIDADE	428535	DISCO CONCAVO LISO 26" 6MM - 8990863	R\$998,00
23	5	UNIDADE	475650	MANCAL - 8983055	R\$1.520,00
24	4	UNIDADE	428535	ENCOSTO DISCO INTERNO 1.3/4 - 8983054	R\$379,00
25	4	UNIDADE	428535	ENCOSTO DISCO EXTERNO 1.3/4" - 8983053	R\$361,00
26	4	UNIDADE	613247	PORCA EIXO - 8982389	R\$94,50
27	4	UNIDADE	476659	TRAVA PORCA 8982389	R\$94,50
28	2	UNIDADE	608068	SEPARADOR 450MM - 8995976	R\$798,00
29	2	UNIDADE	608068	SEPARADOR 90MM - 1024650	R\$332,50
30	2	UNIDADE	259592	EIXO 2 P /7 DISCOS 8998829	R\$1.825,00
31	2	UNIDADE	259592	EIXO 2 P/3 DISCOS 8983042	R\$950,00
32	4	UNIDADE	475650	MANCAL - 8999312	R\$1.520,00
33	5	UNIDADE	428535	DISCO CONCAVO LISO 28" 6MM - 8988877	R\$950,00
34	2	UNIDADE	428535	ENCOSTO DISCO EXTERNO 2" - 8982387	R\$372,00
35	2	UNIDADE	428535	ENCOSTO DISCO INTERNO 2" 8983052	R\$265,00
36	4	UNIDADE	613247	PORCA EIXO 2" 8983051	R\$142,50
37	4	UNIDADE	476659	TRAVA PORCA 2" 1035883	R\$149,50
38	70	HORA	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DOS TERRACEADORES.	R\$275,00
					R\$ 66.379,00

3 - LOTE 3: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE CALCAREADEIRA PATRIMÔNIO Nº 42942 - 42941 - 42940 - 42939 - 42946 - 42945 - 42944 - 42943 - 23277 - 23276 - 44019 - 44018 - 44017. MARCA PICCIN E FATRITOL

Item	Qtd	Unid	Catmat/Ser	Produto	Vlr ref unit. em R\$
39	5	UNIDADE		ESTEIRA EM AÇO 800MM DE LARGURA - PSJ 01621	R\$9.025,00
40	20	UNIDADE		PALHETA ESPALHADOR - MFN00032	R\$162,00
41	5	UNIDADE	428535	DISCO ESPALHADOR DIREITO - MCH00823	R\$368,00
42	5	UNIDADE	428535	DISCO ESPALHADOR ESQUERDO - MCH00824	R\$368,00
43	15	UNIDADE	606791	CORREIA TRANSMISSÃO ESPARRAMADOR-CCO00017	R\$313,50
44	10	UNIDADE	240249	ROLAMENTO EIXO - CRO00010	R\$338,00
45	5	UNIDADE	476668	EIXO CARDAN PRINCIPAL - PRT00098	R\$499,00
46	70	UNIDADE	611027	PARAFUSO PALHETA C/POLPA - CPA00039	R\$14,50
47	12	UNIDADE	240249	ROLAMENTO DE DISCO	R\$95,00



MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

				ESPALHADOR - CRO 0008	
48	5	UNIDADE	476668	EIXO CARDAN SECUNDARIO - PRT 00100	R\$705,00
49	4	UNIDADE	475650	MANCAL COMPLETO - CMA00050	R\$1.065,00
50	4	UNIDADE	445258	JUNTA AGRÍCOLA UNIVERSAL - CEC 00019	R\$798,00
51	5	UNIDADE	466999	ENGRENAGEM MOTORA 7 DENTES - MFN00075	R\$380,00
52	5	UNIDADE	259592	EIXO DISCO ESPALHADOR - PRT 00097	R\$313,50
53	5	UNIDADE	259592	EIXO TRASEIRO ESTEIRA - PRT 00114	R\$779,00
54	5	UNIDADE	475650	MANCAL NP 207 - CFC00134	R\$294,50
55	5	UNIDADE	475650	MANCAL NP 204 - CFC00014	R\$237,50
56	5	UNIDADE	476668	LUVA CARDAN CC20	R\$190,00
57	5	UNIDADE	476668	LUVA CARDAN CC21	R\$180,50
58	5	UNIDADE	476668	LUVA CARDAN CC22	R\$180,50
59	10	UNIDADE	245634	CRUZETA CC36	R\$175,00
60	5	UNIDADE	476668	TUBO DE CARDAN CC28	R\$245,00
61	5	UNIDADE	476668	FERRO DE CARDAN CC29	R\$262,00
62	60	HORA	12670	MÃO DE OBRA MECÂNICA PARA MANUTENÇÃO DE CALCAREADEIRA PICCIN - FROTA MUNICIPAL	R\$275,00
					R\$ 109.317,00

4 - LOTE 4: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS PATRIMÔNIO Nº 27534 - 26609 - 26372 - 27535 - 26373 - 26613 - 26609 - 18906 - 26611 - 26590 - 26576. MARCA PICCIN E TATU					
Item	Qtd	Unid	Catmat/Ser	Produto	Vlr ref unit. em R\$
63	20	UNIDADE	428535	DISCO GRADE ARADORA 28 POLEGADAS 6MM GROSSURA -	R\$1.015,00
64	20	UNIDADE	428535	DISCO GRADE ARADORA 26 POLEGADAS 6 MM GROSSURA -	R\$965,00
65	15	UNIDADE	475650	MANCAL GRADE ARADORA 1.5/8 X 262MM	R\$930,00
66	15	UNIDADE	475650	MANCAL GRADE ARADORA 1.5/8 X 243MM	R\$915,00
67	40	UNIDADE	611027	PARAFUSO MANCAL GRADE COMPLETO 3/4X3NC	R\$50,00
68	15	UNIDADE	608068	SEPARADOR DISCO 1.5/8X262MM	R\$198,00
69	15	UNIDADE	608068	SEPARADOR DISCO 1.5/8X243MM	R\$180,00
70	20	UNIDADE	613247	PORCA 1.5/8 PESADA EIXO GRADE ARADORA	R\$52,00
71	12	UNIDADE	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.5/8X 2,10 METROS	R\$685,00



MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

72	12	UNIDADE	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.5/8X 1,585 METROS	R\$675,00
73	15	UNIDADE	476504	LIMPADOR ESQUERDO GRADE ARADORA	R\$210,00
74	20	UNIDADE	476504	LIMPADOR DIREITO GRADE ARADORA	R\$215,00
75	10	UNIDADE	33898	ARRUELA TRAVA CONCAVA GRADE ARADORA	R\$154,50
76	10	UNIDADE	33898	ARRUELA TRAVA CONVEXA GRADE ARADORA	R\$154,50
77	50	HORA	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS DA FROTA MUNICIPAL.	R\$255,00
					R\$ 115.595,00

5 - LOTE 5: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DOS DISTRIBUIDORES DE ADUBO SOLIDO FATRITOL PATRIMÔNIO Nº 44019 - 44018 - 44017 - 44081 - 44080 - 44020 - 44083.

Item	Qtd	Unid	Catmat/Ser	Produto	Vlr ref unit. em R\$
78	4	UNIDADE		ESTEIRA DISTRIBUIDORA 80 CM - FAT - 800	R\$12.350,00
79	8	UNIDADE		PALHETA ESPALHADOR - FAT 100	R\$224,00
80	5	UNIDADE	428535	DISCO DIREITO - FT 55	R\$570,00
81	5	UNIDADE	428535	DISCO ESQUERDO FAT/1	R\$592,00
82	6	UNIDADE	606791	CORREIA TRANSMISSÃO ESPARA - C138	R\$427,50
83	3	UNIDADE	240249	ROLAMENTO DO EIXO PRINCIPAL - UC208	R\$218,50
84	3	UNIDADE	476668	EIXO CARDAN PRINCIPAL - FAT - 001	R\$760,00
85	35	UNIDADE	611027	PARAFUSO PALHETA C/POLCA	R\$28,50
86	6	UNIDADE	240249	ROLAMENTO DISCO ESPALHADOR UC206	R\$199,00
87	3	UNIDADE	476668	EIXO CARDAN SECUNDÁRIO FAT 002	R\$947,00
88	3	UNIDADE	475650	MANCAL COMPLETO P-208	R\$788,50
89	2	UNIDADE	445258	JUNTA UNIVERSAL FAT- 43	R\$884,00
90	5	UNIDADE	466999	ENGRENAGEM FAT-35	R\$637,00
91	4	UNIDADE	259592	EIXO DISCO ESPALHADOR FAT- 005	R\$570,00
92	3	UNIDADE	259592	EIXO TRASEIRO ESTEIRA FAT - 010	R\$875,00
93	5	UNIDADE	476668	LUVA CARDAN CC20	R\$210,00
94	5	UNIDADE	476668	LUVA CARDAN CC21	R\$210,00
95	5	UNIDADE	476668	LUVA CARDAN CC22	R\$210,00
96	10	UNIDADE	245634	CRUZETA CC36	R\$128,25
97	5	UNIDADE	476668	TUBO DE CARDAN CC28	R\$245,00



MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

98	5	UNIDADE	476668	FERRO DE CARDAN CC29	R\$262,00
99	50	HORA	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DAS CALCAREADEIRA FATRITOL.	R\$237,50
					R\$ 98.601,00

6 - LOTE 6: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS, PESADAS COM EIXOS 1.3/4, MARCA PICCIN PATRIMÔNIO Nº 42938 - 42937 - 42936 - 42935.

Item	Qtd	Unid	Catmat/Ser	Produto	Vlr ref unit. em R\$
100	15	UNIDADE	428535	DISCO GRADE ARADORA 26 POLEGADAS FURO 1.3/4, 6 MM GROSSURA	R\$950,00
101	15	UNIDADE	475650	MANCAL GRADE ARADORA 1.3/4 X 262MM	R\$948,00
102	15	UNIDADE	611027	PARAFUSO MANCAL GRADE COMPLETO 3/4X3NC	R\$57,50
103	8	UNIDADE	613247	PORCA 1.3/4 PESADA EIXO GRADE ARADORA	R\$42,75
104	8	UNIDADE	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.3/4X 2,10 METROS	R\$598,50
105	8	UNIDADE	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.3/4X 1,585 METROS	R\$674,50
106	8	UNIDADE	33898	ARRUELA TRAVA CONCAVA 1.3/4 GRADE ARADORA	R\$154,50
107	8	UNIDADE	33898	ARRUELA TRAVA CONVEXA 1.3/4 GRADE ARADORA	R\$126,35
108	50	HORA	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS DA FROTA MUNICIPAL.	R\$275,00
					R\$ 55.855,30

7 - LOTE 7: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE ESCARIFICADORES, MARCA PICCIN PATRIMÔNIO Nº 50405 - 50406 - 50407 - 50408 - 50409 - 50410

Item	Qtd	Unid	Catmat/Ser	Produto	Vlr ref unit. em R\$
109	2	UNIDADE	230261	SUPORTE LATERAL DO ROLETE PSJ 01989	R\$950,00
110	2	UNIDADE	469010	CUBO PEQUENO 6 FUROS NODULAR PCJ0192	R\$525,00
111	5	UNIDADE	469010	CUBO DO DISCO DE CORTE PCJ000287	R\$408,50
112	5	UNIDADE	453315	DISCO DE CORTE 18" CDI00045	R\$299,70
113	8	UNIDADE		FUSO DA MOLA PSJ03355	R\$248,00
114	8	UNIDADE		APOIO DA MOLA CFC00001	R\$137,00
115	8	UNIDADE	238955	MOLA DO DISCO DE CORTE CMO00036	R\$437,75
116	5	UNIDADE	486420	SUPORTE DE FIXAÇÃO DO DISCO	R\$998,00
117	15	UNIDADE	611027	PARAFUSO 5/8X6.1/2 CPA00159	R\$57,50
118	10	UNIDADE	613247	PORCA 5/8	R\$10,00



MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

119	2	UNIDADE	238955	MOLA PLANA CMO00035	R\$1.610,00
120	2	UNIDADE	612690	HASTE EPCR MFN00120	R\$1.389,00
121	5	UNIDADE	612690	BICO DUPLO DA HASTE PBC01057	R\$575,00
122	20	UNIDADE	611027	PARAFUSO 1.1/4X6.1/2 CPA00155	R\$138,00
123	10	UNIDADE	613247	PORCA 1.1.4	R\$34,50
124	15	UNIDADE	437120	PINO QUEBRADOR PRL00542	R\$85,00
125	2	UNIDADE	469010	CUBO DA RODA COMPLETO PCJ002283	R\$1.346,00
126	5	UNIDADE	607865	PINO SEDE PLANA PSJ02093	R\$400,00
127	50	HORA	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS DA FROTA MUNICIPAL.	R\$235,00
					R\$ 48.720,50

8 - LOTE 8: PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS PATRIMÔNIO. MARCA PICCIN. 2 - GAICR 24X28X7,5 E 1 GAICR 28X28X7,5 PATRIMÔNIO Nº 50576 - 50575 - 50574

Item	Qtd	Unid	Catmat/Ser	Produto	Vlr ref unit. em R\$
128	8	UNIDADE	428535	DISCO GRADE ARADORA 28 POLEGADAS 6MM GROSSURA -	R\$1.085,00
129	8	UNIDADE	475650	MANCAL GRADE ARADORA 1.3/4 X 270MM	R\$872,10
130	15	UNIDADE	611027	PARAFUSO MANCAL GRADE COMPLETO 3/4X3NC	R\$49,00
131	8	UNIDADE	608068	SEPARADOR DISCO 1.3/4 X 270 MM	R\$210,00
132	8	UNIDADE	613247	PORCA 1.3/4 PESADA EIXO GRADE ARADORA	R\$52,00
133	5	UNIDADE		LIMPADOR ESQUERDO GRADE ARADORA	R\$203,50
134	7	UNIDADE		LIMPADOR DIREITO GRADE ARADORA	R\$203,50
135	7	UNIDADE	33898	ARRUELA TRAVA CONCAVA GRADE ARADORA	R\$132,00
136	7	UNIDADE	33898	ARRUELA TRAVA CONVEXA GRADE ARADORA	R\$154,50
137	1	UNIDADE		PISTÃO HIDRÁULICO	R\$3.334,50
138	5	UNIDADE	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.3/4 PARA 7 DISCOS	R\$805,00
139	8	UNIDADE	259592	EIXO GRADE ARADORA 1.3/4 PARA 6 DISCOS	R\$780,00
140	50	HORA	12670	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE GRADES ARADORAS DA FROTA MUNICIPAL.	R\$275,00
					R\$ 50.284,80
					TOTAL DOS LOTES R\$ 655.183,60



MUNICÍPIO DE SANTA HELENA

ESTADO DO PARANÁ - CNPJ: 76.206.457/0001-19

PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO/ENTREGA	MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO <ul style="list-style-type: none">- OS SERVIÇOS RELACIONADOS A MÃO DE OBRA DEVERÃO SER SEDIADO NO ESTADO DE PARANÁ A DISTÂNCIA NÃO SUPERIOR A 100 KM DESTE MUNICÍPIO;- AS ENTREGAS DEVERÃO SER AGENDADAS PREVIAMENTE COM A COMISSÃO DE RECEBIMENTO E COM O FISCAL DE CONTRATO, NOS HORÁRIOS DAS 08H00MIN ÀS 11H00MIN E DAS 13H30MIN ÀS 16H30MIN.- AS PEÇAS DEVERÃO TER GARANTIA DE 90 (NOVENTA) DIAS DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL;- A MÃO DE OBRA DEVERÁ TER GARANTIA MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS DA DATA DE EMISSÃO DA NOTA FISCAL;- CASO SEJA NECESSÁRIO O DESLOCAMENTO DA MÁQUINA PARA EFETUAR O CONserto, AS DESPESAS COM TRANSPORTE FICAM POR CONTA DA CONTRATADA;- A ENTREGA SERÁ CONFORME SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO RURAL.- O PRAZO PARA ENTREGA DO OBJETO SERÁ DE ATÉ 20 (VINTE) DIAS, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA/CONTRATO.- A VIGÊNCIA DE CADA ORDEM DE COMPRA/CONTRATO É DE 90 (NOVENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE EMISSÃO DA MESMA.- O PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS É DE 12 (DOZE) MESES, PODENDO SER PRORROGADA POR IGUAL PERÍODO, NOS TERMOS DO §1º DO ART. 71 DO DECRETO MUNICIPAL Nº 96/2023.- OS SERVIÇOS E REPOSIÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DEVERÁ SER CONFORME NECESSIDADE DA SECRETARIAS QUE SERÁ REALIZADAS NAS SUB PREFEITURA ONDE ESTÃO OS IMPLEMENTOS.
FORMA DE PAGAMENTO	RECEBIDA A NOTA FISCAL OU DOCUMENTO DE COBRANÇA EQUIVALENTE, CORRERÁ O PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS PARA FINS DE VERIFICAÇÃO E ATESTE DO FISCAL.
SANÇÕES POR INADIMPLENTO	- HAVENDO INADIMPLENTO CONTRATUAL, O CONTRATO ESTARÁ SUJEITO ÀS PENALIDADES PREVISTAS NO EDITAL.

SANTA HELENA, 07/01/2026

