



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Assuntos Climáticos

À

C GOMES DE ALMEIDA LTDA.

A proposta do licitante **C GOMES DE ALMEIDA LTDA, CNPJ 62.456.178/0001-07**, é o modelo **TPP33TX** da marca **TOYAMA**.

Em consulta a documentação técnica enviada pela empresa e à ficha técnica (Figura 1), contida no manual do equipamento modelo TPP33TX da empresa fabricante TOYAMA, verificou-se que o item **NÃO** obedece às especificações técnicas pormenorizadas no edital referente à:

1. MOTOR

Potência mínima exigida no Termo de Referência: 0,95 kW.

Potência máxima do equipamento (Figura 1): 1,2 HP.

Considerando o Sistema Internacional de Unidades (SI), 1HP é equivalente à 0,7457kW, desta forma 1,2HP é equivalente à 0,8948kW, valor inferior ao exigido no Termo de Referência.

2. NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA

Nível de potência sonora exigido no Termo de Referência: máximo 107 dB.

Nível de potência sonora do equipamento (Figura 1): 110 dB.

Hortolândia, 06 de Fevereiro de 2026.

Antônio Marcos Silva Mendes

Diretor do Departamento do Verde e Desenvolvimento Sustentável



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Assuntos Climáticos

Figura 1 - Ficha Técnica TPP33TX

SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES / ESPECIFICAÇÕES	
MODELO	TPP33TX
PRODUCT / PRODUCTO / PRODUTO	GASOLINE POLE PRUNER TOYAMA X, 2 STROKES, SINGLE CYLINDER, AIR COOLED. PODADOR DE ALTURA GASOLINA TOYAMA X, MOTOR 2 TIEMPOS, MONOCILINDRICO, REFRIGERADO POR AIRE. MOTOPODA GASOLINA TOYAMA X, MOTOR 2 TEMPOS, MONOCILINDRICO, REFRIGERADO A AR.
DISPLACEMENT / CILINDRADA / CILINDRADA	32,6 CC
MAXIMUM POWER / POTÊNCIA MÁXIMA / POTÊNCIA MÁXIMA	1.2 HP
MAXIMUM SPEED / ROTACIÓN MÁXIMA / ROTAÇÃO MÁXIMA	8000 RPM
MIX OIL + GAS / MEZCLA GASOLINA + ACEITE / MISTURA GASOLINA + ÓLEO	25:1 MINERAL 50:1 (SEMI SYNTHETIC / SEMI SINTÉTICO)
FUEL TANK / TANQUE DE COMBUSTIBLE / TANQUE DE COMBUSTÍVEL	0,7 L
SPARK PLUG MODEL / MODELO DE LA BUJÍA / MODELO DA VELA	TOYAMA TSP-25S
STARTING SYSTEM / SISTEMA DE PARTIDA / TIPO DE PARTIDA	RECOIL START / ARRANQUE MANUAL / MANUAL RETRÁTIL
SABER SIZE / TAMAÑO DE LA ESPADA / TAMANHO DO SABRE	10" 5N
PITCH X GAUGE / PASO DE CADENA X CALIBRE / PASSO - CALIBRE	3/8" X 0.050" 91P
TUBE LENGHT / LONGITUD DEL TUBO / COMPRIMENTO DO TUBO	3 M
SOUND POWER LEVEL / NIVEL DE POTENCIA DE SONIDO / NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA (ISO 22868) LWA	110 DB
VIBRATION TORAL LEVEL / NIVEL DE VIBRACIÓN TOTAL / NÍVEL TOTAL DE VIBRAÇÃO (ISO 22867)	7,68 M/S²
UNCERTAINTY OF SOUND POWER / INCERTEZA DE LA POTENCIA SONORA / INCERTEZA DA POTÊNCIA SONORA [K]	1,08 DB
BOX DIMENSIONS / DIMENSIONES DE LA CAJA / DIMENSÕES DA CAIXA	1820 X 270 X 260 X 105 MM
GROSS WEIGHT / PESO BRUTO / PESO BRUTO	8,9 KG
NET WEIGHT / PESO NETO / PESO LÍQUIDO	6,9 KG

Fonte: TOYAMA (2026)

Disponível em: <https://toyama.com.br/manuais/TY_TPP33TX_M_MA_R00.pdf>.

Acesso em: 06 Fev. 2026.