



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

- TERMO DE REFERÊNCIA -

1. INTRODUÇÃO

1.1 – O presente Termo de Referência tem por finalidade definir os elementos que norteiam a aquisição de ferramentas e equipamentos, através do sistema de **Ata de registro de preços (menor preço por lote)**, para auxiliar nos trabalhos rotineiros da Secretaria Municipal de Serviços Públicos e a Secretaria Municipal de Obras de Presidente Kennedy-ES.

1.2- O fato da pretensa aquisição ser por menor preço por lote, se justifica pelo fato de alguns itens estarem aglomerados em um único lote, para facilitar a eficiência da aquisição, uma vez que são mais de um 1 (um) item, sendo que existe o maquinário principal e implementos para o mesmo, e a divisão desse lote pode ocasionar a incompatibilidade do maquinário e seus implementos.

2. OBJETO DA AQUISIÇÃO

2.1- Material Permanente (Secretaria Municipal de Serviços Públicos).

2.2- Especificações.

Lote	Objeto	Especificação	Quant.
01	Motosserra. Sabre 14”.	Ficha técnica Capacidade do tanque de combustível (ml) 0,470 Corrente 26 RS 3/8" P Picco Micro 3 Peso (kg) 4.4 Potência (kW/cv) 1.6/2.2 Relação peso/potência (kg/kW) 2.8 Sabre Picco Micro 3 (PM3) 14”. Nível de potência sonora dB(A) 111 Nível de pressão sonora dB(A) 99.0 Nível de vibração esquerda/direita m/s ² 6.0/7.2 Fabricação Nacional <ul style="list-style-type: none">• Garantia mínima de 12 meses• Assistência técnica de no máximo 100km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.	01
02	Motosserra. Sabre 18”	Ficha Técnica <ul style="list-style-type: none">• Cilindrada: 61,5 cm³• Potência: 3,9 hp a 8.300 rpm• Sabre 18” – Ponta Dura• Corrente: H42 – 3/8” 1.5 mm – 34 dentes• Peso: 6,1 kg*• Fabricação Nacional• Garantia 12 meses Assistência técnica de no máximo 100km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.	01
03	Motopoda	FICHATÉCNICA: <ul style="list-style-type: none">•	04



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

		<ul style="list-style-type: none"> • Cilindrada (cm³): 25.4 • Potência (kW/cv): 0.95/1.3 • Pressão sonora [dB(A)]: 92 • Potência sonora [dB(A)]: 109 • Valor de vibração, esquerdo (recolhido) (m/s²): 3.9 • Valor de vibração, direito (recolhido) (m/s²): 4.5 • Comprimento total (min.) cm 1): 270 • Comprimento total (máx.) cm 1): 390 • Peso kg: 6.6 • Valor de vibração, direito (estendido) (m/s²): 3.3 • Valor de vibração, esquerdo (estendido) (m/s²): 3.9 • Fabricação Nacional • Garantia 12 meses <p>Assistência técnica de no máximo 100km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.</p>	
04	Roçadeira Costal.	<p>Ficha Técnica Cilindrada: 33,6 cm³ Potência: 1,5 hp a 7.250 rpm Lâmina: Multi 330-2 (2 pontas) Cinto: Integrado Peso 9,0 kg* Acessórios inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lâmina Faca em aço 2 pontas - Carretel de nylon - Cinto - Kit de ferramentas - Misturador de combustível - Ferramentas <p>Fabricação Nacional Garantia 12 meses Assistência técnica de no máximo 100 km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.</p>	02
05	Perfurador de Solo sem broca	<p>Ficha Técnica Potência (kW/cv): _____ 1.4 Peso kg: _____ 10 Potência do motor (kW): _____ 1.4 Cilindrada (m³): _____ 36.3 Cilindrada cm³: _____ 36.3</p>	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

		<p>Capacidade do tanque L: _____ 0.71</p> <p>Motor 4-MIX; Combina as vantagens do motor 2 tempos e do motor 4 tempos, baixo nível de emissão de gases poluentes e menor nível de ruído.</p> <p>Sistema Quickstop- Freio da Broca; Quando a broca se enrosca em objetos (como raízes ou pedras) no solo, o perfurador se movimenta em sentido anti-horário, com este movimento a alavanca é pressionada contra a coxa do operador e o freio é acionado (parando imediatamente).</p> <p>Fabricação Nacional Garantia 12 meses Assistência técnica de no máximo 100 km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.</p>	
06	Serra Circular de 9.1/4 Polegadas	<ul style="list-style-type: none"> • Serra para trabalhos pesados • Cobertura protetora em aço • Fácil troca da lâmina de serra • Punho lateral • Saída direcionada da serragem <p>• Especificações: - Potência: 1650W - Tensão: 110V - Velocidade: 4.100 rpm - Capacidades: - 90° 85 mm (3-3/8") - 45° 60 mm (2-3/8") - 50° 53 mm (2-1/16") - Comprimento total: 380 mm (15") - Comprimento lâmina: 235 mm (9-1/4")</p> <p>Fabricação Nacional Garantia 12 meses Assistência técnica de no máximo 100 km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.</p>	01
07	Lixadeira Orbital ¼	<p>Descrição do Produto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lixadeira orbital com coletor de pó • Fácil pegada em diferentes ângulos • Contrapeso adicional e ventoinha para baixa vibração • Design leve e compacto • Fácil troca da lixa • Resistente base em alumínio com esponja protetora contra pó para maior vida útil • Baixo nível de ruído • Dupla isolamento <p>• Especificações Técnicas: - Potência: 180W - Tensão: 110V - Oscilações por min.: 14.000 opm - Tamanho da Base: 112x102mm</p>	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

		<p>- Tamanho da lixa: 114x140mm - Dimensões: 131x112x137mm • Acessórios inclusos: - Saco coletor - Base perfuradora</p> <p>Fabricação Nacional Garantia 12 meses Assistência técnica de no máximo 100 km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.</p>	
08	Esmerilhadeira angular 5"	<p>Especificações Técnicas: Tensão: 110V Potência: 720W Diâmetro do disco: 125mm - 5 Pol. Rotações por min.: 11000rpm Dimensões (C x L x A) : 266 x 138 x 103mm Peso: 1,8 kg Emissão de vibrações: 8.5m/s² Incerteza K: 1.5m/s²</p> <p>- Acompanha: Flange Chave de pino Punho lateral Maleta</p> <p>Fabricação Nacional Garantia 12 meses Assistência técnica de no máximo 100 km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.</p>	01
09	Lavadora de Alta Pressão	<p>Especificações Técnicas: Pressão: 1800 lb/pol² Potência: 1800W Frequência: 60 Hz Sistema Stop Total Tipo: Residencial Tipo de Motor: Universal Tipo de Bomba: Axial Pressão PSI: 2200 Aplicador de Xampu e Detergente Bico Turbo Engate Rápido</p> <p>Dimensões do Produto: Altura (cm): 55,0 Cm Largura (cm): 32,0 Cm Profundidade (cm): 31,0 Cm Peso Líquido (Kg): 9,8 Kg</p> <p>Fabricação Nacional Garantia 12 meses Assistência técnica de no máximo 100 km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.</p>	01
10	Escada Articulada 16 degraus	<p>Altura máxima (m):4,48 Dobrável: Sim Material: Alumínio Peso máximo suportado (kg):150</p>	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

		<p>Quantidade de degraus:16 Quantidade de posições:13 Tipo: Multifuncional. Especificações Técnicas: Capacidade: 150 kg Material: alumínio</p> <p>Medidas (m)</p> <p>Extendida: 4,48 m Fechada: 1,21 m Pintor: 2,18 m Andaime: 1,26 m. Peso:11.90 kg Garantia :12 meses</p>	
11	Bomba Costal de Pulverização 20L	<p>Especificações Técnicas:</p> <p>- Tanque: Capacidade: 20 Litros Material: Polietileno Diâmetro da boca: 100mm - Peso: 3,7Kg</p> <p>- Bomba: Tipo: Pistão Material: Polipropileno Pressão de trabalho: 6Kgf/cm² - Comprimento da lança: 600mm - Comprimento da mangueira: 1.350mm - Bico instalado: JD 12P - Cintas: Reguláveis</p>	02

2.3- Material de Consumo (Secretaria de Serviços Públicos).

Lote	Objeto	Especificação	Quant.
05	Broca de aço para perfurador de solo a gasolina 200 mm x 800 mm.		02
	Broca de aço para perfurador de solo a gasolina 300mm x 800 mm		02
	Broca de aço plantio para perfurador de solo a gasolina 300mm x 800 mm		02
	Extensor 40cm Para Broca Do Perfurador de Solo.		02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

12	Pá de Bico	<p>– Informações Gerais:</p> <p>A pá é fabricada em aço-carbono especial de alta qualidade, cortada a laser</p> <p>É temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso</p> <p>Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação</p> <p>O cabo de 71 cm desta ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável</p> <p>Cabo com acabamento envernizado, para um melhor acabamento e apresentação do produto</p> <p>A camada protetora em verniz incolor realça sua tonalidade, concedendo brilho e um toque mais liso ao produto.</p>	02
13	Pá Quadrada	<p>Pá fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser.</p> <p>Temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso.</p> <p>Recebe pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação.</p> <p>Cabo da ferramenta, além de possuir ótima resistência, é produzido com madeira de origem renovável.</p> <p>Possui empunhadura plástica ergonômica.</p> <p>Peso:1.20 kg Profundidade:97.80 cm Altura:15.20 cm Largura:24.50 cm</p>	02
14	Alicate universal 8”	<p>Alicate Universal Isolado fabricado em aço vanádio.</p> <p>Mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal;</p> <p>Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate), pode prensar terminais;</p> <p>Alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas;</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Utilizando o alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas, desde que sigamos as orientações descritas na NR10.</p> <p>A marcação de 1000V consta no cabo do alicate, conforme norma NBR 9699.</p> <p>Peso 0,400 Dimensões (A x L x P)3x3x19</p>	02
15	Martelo de unha 34mm	<ul style="list-style-type: none"> • Martelo de unha 34 mm • Cabeça forjada e temperada em aço especial, garantindo grande resistência • Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para 	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

		<p>aumentar o conforto e a segurança do usuário</p> <ul style="list-style-type: none"> • O sistema de fixação da cabeça ao cabo por resina epóxi • Cabeça protegida contra oxidação com verniz • Acabamento jateado • Submetido a um processo localizado de têmpera para se obter uma dureza adequada na base de impacto e unha, que suporte o uso contínuo por longos períodos • Comprimento total: 350 mm 	
16	Carrinho de mão pneu maciço	<p>Possui estrutura e caçamba pintadas, proporcionando maior resistência contra corrosão/oxidação</p> <p>Massa aproximada: (peso) (kg) 2.126 kg</p> <p>Capacidade da caçamba para carrinho de mão: (carga líquida) 45 litros</p> <p>Capacidade da caçamba para carrinho de mão: (carga seca) 65 litros</p> <p>Capacidade de carga do carrinho de mão: (kgf) 100 kg</p> <p>Tipo da caçamba para carrinho de mão : Arredondada</p> <p>Material da caçamba: Chapa de aço carbono</p> <p>Acabamento da caçamba para carrinho de mão Pintada</p> <p>Espessura da chapa (nº/mm) Chapa 26 (0,45 mm)</p> <p>Medidas do eixo: (D x C) 19,05 mm x 184 mm</p> <p>Tipo de pneu: Maciço</p>	04
17	Jogo Chave conjugado boca e estria (em aço alto Carbono)	<ul style="list-style-type: none"> - Jogo de chave combinada - Forjada em aço alto carbono - Acabamento niquelado, aumentando à resistência a corrosão - Utilizada para aperto e desperto de porcas ou cabeça de parafusos - Boca e estrela com a mesma medida que proporciona maior área de contato com o parafuso <p>Contém 15 peças, sendo:</p> <p>6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32 mm</p>	02
18	Jogo Chave Allen (em aço vanádio)	<p>Descrição do Produto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricado em aço vanádio • Acabamento fosfatizado/escurecida • Utilizada para fixar ou soltar parafusos com sextavados internos • A chave tem o perfil do corpo em "L", o que possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos <p>• Composto por 12 peças, sendo:</p> <p>- 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" e 1/2"</p>	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

19	Cadeado em Latão 45mm	<ul style="list-style-type: none"> • Cadeado 45 mm em latão • Corpo em latão maciço e chave em latão • Materiais empregados: Aço inox e materiais não ferrosos • Numero de combinações: 6250 • Acompanha 2 chaves 	02
20	Torquês Armador 14"	<p>Torquês Armador 14 Polegadas Ferramenta concebida em aço carbono especial através do processo de forjamento por martelamento, o qual lhe confere uma maior resistência, além da aplicação de uma têmpera por indução no gume de corte que eleva a qualidade de suas propriedades mecânicas. Possui acabamento com pintura eletrostática e cabos longos que permitem executar cortes com maior aderência e o mínimo de esforço do operador.</p> <p>Peso: 0,696 Kg Comprimento: 14" - 355mm Matéria prima: Aço Especial</p>	02
21	Caixa para Ferramentas Medidas C x L x A: 50 x 20 x 25 cm	<ul style="list-style-type: none"> • Caixa de ferramentas sanfonada com 7 gavetas • Na cor Azul • Em chapa de Aço SAE 1006 • Tratamento Anti-ferrugem • Pintura de alta resistência a pó • Utilizado para armazenar e transportar ferramentas • Medidas C x L x A: 50 x 20 x 25 cm 	02
22	KIT de Segurança para operador de motosserra	<p><u>Kit completo para operador de motosserras .</u></p> <p>Capacete de segurança C.A. 12354 injetado em polietileno, com uma nervura no casco e com fendas laterais para acoplagem de acessórios. Possui suspensão plástica fixa ao casco através de quatro pontos de encaixe, carneira e coroas injetadas em plástico, regulagem de tamanho através de ajuste simples e tira absorvedora de suor em espuma coberta de material sintético e jugular ajustável, confeccionada em tira de tecido sintético e fixada na carneira</p> <p>Protetor auditivo C.A. 28007 circum-auricular de segurança tipo concha meia haste, atenuação de 16 dB para uso com capacetes de segurança.</p> <p>Constituído de dois abafadores em forma de concha e adaptador para capacetes de segurança. O Protetor auditivo possui espuma externa para</p>	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

		<p>maior conforto e ajuste as orelhas do usuário. Este protetor circum-auricular deve ser utilizado em capacetes de segurança que possuam slots/fendas laterais para encaixe</p> <p>Protetor Facial em Tela- oferece ao usuário proteção da face contra partículas volantes, devendo o usuário analisar o risco e avaliar o tamanho da tela ideal para sua atividade.</p> <p>Composto de tela de nylon na cor preta, no tamanho de 8", com laterais em polipropileno com orifícios nas extremidades para acoplar o Slot - Suporte Para Protetor Auricular e Facial, acompanha um jogo de parafusos para acoplamento do protetor facial ao Slot.</p> <p>Slot - Suporte para Protetor Auricular e Facial é utilizado para acoplar ao capacete , o Protetor Facial em Tela e o Protetor Auditivo Tipo Concha.</p> <p>Composto por: - caixa - régua - parafuso - porca de metal - suporte plástico para porca de metal.</p> <p>Calça Anticorte- A calça de proteção anticorte decorrente de trabalho com motosserras é um produto que oferece segurança ao usuário, pois é composta por fibras, colocadas nas áreas consideradas de maior risco, que impedem a corrente da motosserra de entrar em contato com o corpo do usuário.</p> <p>Luva de Segurança: Produto desenvolvido para o uso com motosserras, produzido com couro macio para oferecer conforto ao usuário</p>	
23	KIT de Segurança para operador de Roçadeira a Gasolina	<p><u>Kit completo para operador de Roçadeira .</u></p> <p><i>Kit De Segurança Roçador 5 Peças Conteúdo: - Boné nuca 20cm com protetor facial 8 polegadas - Protetor auricular concha 14db - Avental - Luva de vaqueta e nylon - Perneira em couro preta</i></p>	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

		<p>Descrição:</p> <p>Tipo boné confeccionado em tecido 100% algodão brim de 180grs/m² com aba de 7,5 cm de comprimento e protetor de nuca de 20 cm de comprimento. Possui presilha plástica com 07 regulagens de diâmetro na parte posterior. Conta com botões metálicos laterais de pressão para acoplamento do Protetor Facial Tela 8 polegadas. Ficha técnica</p> <p>Protetor Facial CA:17135</p> <p>Abafador Concha CA:26023</p> <p>Descrição:</p> <p>Proteção dos ouvidos do usuário contra risco de ruído. Indicada para usuários expostos aos riscos do ruído proveniente do meio ambiente ou de outras máquinas</p> <p>Avental CA:30410</p> <p>Perneira: CA:41285</p> <p>Indicado para trabalhos que envolvam risco de lesão aos membros inferiores.</p>	
24	Jogo de Chaves Combinada com Catraca Articulada, 7 Peças	<p>Jogo de chave combinada com catraca articulada com sete peças, fabricada em aço cromo vanádio. Possui acabamento de alta qualidade proporcionando resistência e durabilidade. É utilizada para ajustes, regulagens e apertos não elevados de porcas ou parafusos de perfil sextavado ou quadrado. A possibilidade de utilizá-la em locais de difícil acesso torna o trabalho mais ágil e versátil.</p> <p>-Material: Aço cromo vanádio.</p>	01



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS**

		<p>-Cor: Prata.</p> <p>-Articulada.</p> <p>-Ambos os lados de cada chave com medidas iguais.</p> <p>-Medidas: 8 a 19mm.</p> <p>Conteúdo:</p> <p>-1 Chave combinada 8mm.</p> <p>-1 Chave combinada 10mm.</p> <p>-1 Chave combinada 11mm.</p> <p>-1 Chave combinada 13mm.</p> <p>-1 Chave combinada 14mm.</p> <p>-1 Chave combinada 17mm.</p> <p>-1 Chave combinada 19mm.</p>	
25	Cinta para Amarração de Carga 0,8T x 4,5 M com Catraca e Gancho Tipo J	<p>Com comprimento de 4,6 metros e capacidade de 800 kg (0,8 toneladas);</p> <p>- Ideal para amarrar e prender cargas em caminhões, carretas, veículos de frete, estoques entre outros;</p> <p>- Cinta 100% poliéster virgem (PES);</p> <p>- Gancho em aço bicromatizado.</p> <p>Características:</p> <p>- Tamanho Catraca: 25 mm;</p> <p>- Largura da cinta: 25 mm;</p> <p>- Comprimento da Cinta: 4,6 m;</p> <p>- Capacidade: 800 Kg (0,8 toneladas);</p> <p>- Terminal: Gancho tipo J</p>	06

2.4- Material Permanente (Secretaria Municipal de Obras).

2.5- Especificações.

Lote	Objeto	Especificação	Quant.
01	Motosserra. Sabre 14".	<p>Ficha técnica</p> <p>Capacidade do tanque de combustível (ml) 0,470</p> <p>Corrente 26 RS 3/8" P Picco Micro 3</p> <p>Peso (kg) 4.4</p> <p>Potência (kW/cv) 1.6/2.2</p> <p>Relação peso/potência (kg/kW) 2.8</p> <p>Sabre Picco Micro 3 (PM3) 14".</p> <p>Nível de potência sonora dB(A) 111</p> <p>Nível de pressão sonora dB(A) 99.0</p>	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

		Nível de vibração esquerda/direita m/s ² 6.0/7.2	
		Fabricação Nacional <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 meses • Assistência técnica de no máximo 100km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES. 	
02	Motosserra. Sabre 18"	Ficha Técnica <ul style="list-style-type: none"> • Cilindrada: 61,5 cm³ • Potência: 3,9 hp a 8.300 rpm • Sabre 18" – Ponta Dura • Corrente: H42 – 3/8" 1.5 mm – 34 dentes • Peso: 6,1 kg* • Fabricação Nacional • Garantia 12 meses Assistência técnica de no máximo 100km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.	02
03	Motopoda	FICHATÉCNICA: <ul style="list-style-type: none"> • Cilindrada (cm³): 25.4 • Potência (kW/cv): 0.95/1.3 • Pressão sonora [dB(A)]: 92 • Potência sonora [dB(A)]: 109 • Valor de vibração, esquerdo (recolhido) (m/s²): 3.9 • Valor de vibração, direito (recolhido) (m/s²): 4.5 • Comprimento total (min.) cm 1): 270 • Comprimento total (máx.) cm 1): 390 • Peso kg: 6.6 • Valor de vibração, direito (estendido) (m/s²): 3.3 • Valor de vibração, esquerdo (estendido) (m/s²): 3.9 • Fabricação Nacional • Garantia 12 meses Assistência técnica de no máximo 100km da sede do Município de Presidente Kennedy-ES.	02

2.6- Material de Consumo (Secretaria Municipal de Obras).

22	KIT de Segurança para operador de motosserra	<u>Kit completo para operador de motosserras .</u> Capacete de segurança C.A. 12354 injetado em polietileno, com uma nervura no casco e com fendas laterais para acoplagem de acessórios.	03
----	---	--	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

	<p>Possui suspensão plástica fixa ao casco através de quatro pontos de encaixe, carneira e coroas injetadas em plástico, regulagem de tamanho através de ajuste simples e tira absorvedora de suor em espuma coberta de material sintético e jugular ajustável, confeccionada em tira de tecido sintético e fixada na carneira</p> <p>Protetor auditivo C.A. 28007 circum-auricular de segurança tipo concha meia haste, atenuação de 16 dB para uso com capacetes de segurança.</p> <p>Constituído de dois abafadores em forma de concha e adaptador para capacetes de segurança. O Protetor auditivo possui espuma externa para maior conforto e ajuste as orelhas do usuário. Este protetor circum-auricular deve ser utilizado em capacetes de segurança que possuam slots/fendas laterais para encaixe</p> <p>Protetor Facial em Tela- oferece ao usuário proteção da face contra partículas volantes, devendo o usuário analisar o risco e avaliar o tamanho da tela ideal para sua atividade.</p> <p>Composto de tela de nylon na cor preta, no tamanho de 8", com laterais em polipropileno com orifícios nas extremidades para acoplar o Slot - Suporte Para Protetor Auricular e Facial, acompanha um jogo de parafusos para acoplamento do protetor facial ao Slot.</p> <p>Slot - Suporte para Protetor Auricular e Facial é utilizado para acoplar ao capacete , o Protetor Facial em Tela e o Protetor Auditivo Tipo Concha.</p> <p>Composto por: - caixa - régua - parafuso - porca de metal - suporte plástico para porca de metal.</p> <p>Calça Anticorte- A calça de proteção anticorte decorrente de trabalho com motosserras é um</p>	
--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

		<p>produto que oferece segurança ao usuário, pois é composta por fibras, colocadas nas áreas consideradas de maior risco, que impedem a corrente da motosserra de entrar em contato com o corpo do usuário.</p> <p>Luva de Segurança: Produto desenvolvido para o uso com motosserras, produzido com couro macio para oferecer conforto ao usuário</p>	
23	KIT de Segurança para operador de Roçadeira a Gasolina	<p><u>Kit completo para operador de Roçadeira .</u></p> <p><i>Kit De Segurança Roçador 5 Peças Conteúdo: - Boné nuca 20cm com protetor facial 8 polegadas - Protetor auricular concha 14db - Avental - Luva de vaqueta e nylon - Perneira em couro preta</i></p> <p>Descrição:</p> <p>Tipo boné confeccionado em tecido 100% algodão brim de 180grs/m² com aba de 7,5 cm de comprimento e protetor de nuca de 20 cm de comprimento. Possui presilha plástica com 07 regulagens de diâmetro na parte posterior. Conta com botões metálicos laterais de pressão para acoplamento do Protetor Facial Tela 8 polegadas. Ficha técnica</p> <p>Protetor Facial CA:17135</p> <p>Abafador Concha CA:26023</p> <p>Descrição:</p> <p>Proteção dos ouvidos do usuário contra risco de ruído. Indicada para usuários expostos aos riscos do ruído proveniente do meio ambiente ou de outras máquinas</p> <p>Avental CA:30410</p>	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

	Perneira: CA:41285 Indicado para trabalhos que envolvam risco de lesão aos membros inferiores.	
--	--	--

3. JUSTIFICATIVA

- **Secretaria Municipal de Serviços Públicos.**

3.1- Considerando que o município possui diversas áreas verdes bem arborizadas e com espécies gramíneas (Grama e Outras), como exemplo as praças, jardins, canteiros e outros, portanto existe a necessidade de manutenção dos mesmos.

3.2- É fundamental realizar manutenções com o intuito de garantir, além do aspecto estético, que as plantas estejam sempre saudáveis e vistosas.

3.3- À medida que as plantas vão crescendo e se desenvolvendo, deve-se realizar podas para que permaneçam nesse processo.

3.4- É de Conhecimento Mutuo que é dever do Município Buscar a melhoria contínua do trabalho prestado a população, tendo em vista implantar sistemas com capacidade de suprir as demandas exigidas para o crescimento e desenvolvimento do local a qual será implantada, sem deixar de se importar com os aspectos sociais e ambientais, para melhorar os trabalhos que serão executados rotineiramente pela SEMUSP/PK, em conformidade com a Lei Federal nº. 8.666/93, e alterações, assim como a Lei Federal nº. 10.520/02.

- **Secretaria Municipal de Obras.**

3.5- A pretensa aquisição tem por objetivo facilitar e mecanizar o serviço de corte e poda de árvores.

3.6- A secretaria de Obras por muitas vezes depende de executar pequenas podas/corte de galhos de árvores a fim de dar passagem ao maquinário/caminhões, a determinado local onde se prestará serviços, a aquisição também visa a proteção da frota, pois os galhos podem danificá-los, no sentido de quebra de retrovisores, cabine etc.

3.7- É importante ressaltar que a Secretaria Municipal de Obras fica mais preparada para colaborar com a Defesa Civil Municipal, quando necessário, uma vez que o equipamento a



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

ser adquirido e fundamental para auxiliar em uma ação de resposta a calamidades oriundas de chuvas torrenciais, desabamentos e outras, no sentido de desobstruir vias obstruídas por árvores para socorrer vítimas, resgate, busca e salvamento bem como transportar vítimas, agentes de defesa civil e/ou produtos e materiais essenciais aos afetados buscando sempre prestar assistência humanitária e restabelecer serviços essenciais e as condições de habitabilidade dos afetados.

4. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Secretaria Municipal de Serviços Públicos.

4.1 - As despesas para atender a esta aquisição está programada em dotação orçamentária própria da SEMUSP/PK, prevista no orçamento da Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy-ES no exercício de 2023 e a demanda está devidamente cadastrada no Projeto / atividade – 3635.041220012.228- Manutenção das atividades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos - 44905200000- **Equipamento e Material Permanente** - ficha 000013.

4.2 - Projeto / atividade – 3635.041220012.228- Manutenção das Atividades da Secretaria Municipal de Serviços Públicos – **Material de Consumo**- 33903000000- Ficha- 000017.

Secretaria Municipal de Obras.

4.3 – As despesas para atender a esta aquisição está programada em dotação orçamentária própria da SEMOB/PK prevista no orçamento da Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy-ES no exercício de 2022 e a demanda está devidamente cadastrada no Projeto / atividade – **007001.041220012.009- Manutenção das Atividades da Secretaria Municipal de Obras – EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE**- 44905200000, Ficha 0000153.

4.4- Projeto / atividade – 007001.041220012.009 Manutenção das Atividades da Secretaria Municipal de Obras – **MATERIAL DE CONSUMO**- 33903000000- Ficha 0000146.

5. ESTIMATIVA DE CUSTO

5.1 - O Valor estimado para a aquisição dos objetos a cargo de setor responsável da P.M.PK.

6. QUALIDADE DO PRODUTO E DA GARANTIA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

6.1- Os itens devem atender ao regrado neste Termo de Referência, e às normas do Código de Defesa do Consumidor.

6.2- O prazo de garantia do objeto contra defeitos de fabricação obedecerá ao especificado na descrição deste Termo de Referência, devendo ser entregues os produtos com a documentação comprobatória de que estão cobertos por garantia.

6.3 - Todo Equipamento a gasolina e/ou elétrico com Garantia Mínima de 12 meses (com certificado que deverá ser entregue até a data da aquisição); Conjunto de Manuais (em português); Regulamentado até a data da aquisição.

6.4-Entende-se por defeito de fabricação qualquer problema (exceto os decorrentes de mau uso) que impeça a adequada condição de utilização do produto fornecido durante o período mencionado, o prazo de garantia será computado a partir da data de atesto DEFINITIVO da nota fiscal pela SEMUSP/PK.

6.5- A CONTRATADA será responsável em prestar a garantia do objeto, no ato da entrega do mesmo, sendo responsável por eventuais transportes do equipamento defeituoso para manutenção, entrega do equipamento para consertado ou substituição do equipamento defeituoso por um novo;

6.6- A CONTRATADA deverá corrigir eventuais problemas ocorridos no objeto contratado, durante o prazo de garantia do objeto, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis contados a partir da data de recebimento da comunicação de defeito via e-mail ou através dos Correios e Telégrafos com A.R. (Aviso de Recebimento) enviado pela SEMUSP/PK.

6.7- Faz-se ainda saber que o prazo contra defeitos de fabricação passa a contar da data de entrega e recebimento, com o devido atesto DEFINITIVO, durante o qual será prestada assistência técnica gratuita e local.

6.8- Os equipamentos recebidos que apresentarem algum tipo de problema identificado, no momento do primeiro uso, dentro do prazo de noventa dias estabelecido pelo Código de Defesa do Consumidor, deverão ser substituídos por um novo equipamento do mesmo modelo ou de modelo superior.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

6.9 – Os objetos serão entregues em uma única parcela e em até 15 (Quinze) dias corridos, a partir da data de expedição da ordem de fornecimento/Empenho, fornecido pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos (SEMUSP/PK) e enviado à empresa.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1 - Compete ao Contratante:

- a) prestar informações e esclarecimentos que venham ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) notificar, por escrito, à CONTRATADA quaisquer irregularidades encontradas no fornecimento dos materiais/objeto da aquisição, fixando prazo para sua correção;
- c) atestar a Nota Fiscal apresentada pela CONTRATADA discriminando todo o material recebido;
- d) efetuar o pagamento devido, nas condições estabelecidas, depois de constatado o cumprimento efetivo das obrigações assumidas.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 – No fornecimento do objeto do contrato, obriga-se a CONTRATADA a:

- a) A CONTRATADA se responsabilizará por quaisquer danos causados direta ou indiretamente a CONTRATANTE decorrente de vício na qualidade do produto fornecido.
- b) Manter em compatibilidade com as obrigações assumidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na aquisição até a entrega total dos produtos.
- c) Zelar pelo fiel cumprimento das cláusulas do contrato.
- d) Fornecer de forma satisfatória o objeto desta aquisição, primando sempre pela qualidade do mesmo que fora fornecido.
- e) Manter durante a vigência contratual, as condições de habilitação para contratar com a Administração Pública, apresentando sempre que forem solicitados os comprovantes de regularidade fiscal.
- f) Apresentar a CONTRATANTE nota fiscal/fatura, discriminando todo objeto adquirido pela contratante.
- g) A CONTRATADA é a responsável pelo cumprimento do objeto do contrato, sendo que o descumprimento de sua obrigação acarretará a rescisão contratual, com a imposição de multas conforme cláusulas específicas.
- h) Entregar o objeto/objetos da pretensa aquisição de acordo com as condições e prazos propostos.
- i) Providenciar a imediata troca/conserto das deficiências apontadas pelo setor competente do Contratante de acordo com o TR;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

9. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1 - O descumprimento, por parte da **CONTRATADA**, das obrigações contratuais assumidas, ou a infringência dos preceitos legais pertinentes, ensejará a aplicação das sanções previstas na Lei Federal nº 10.520/02, que se encontram indicadas abaixo:

a) advertência, por escrito, sempre que forem constadas falhas de pouca gravidade.

b) multa diária de 0,5% (meio por cento), até o limite de 30 (trinta) dias, calculada sobre o valor total do contrato, em caso de descumprimento do prazo de entrega.

c) multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total do contrato, em caso de descumprimento de qualquer outra cláusula.

d) suspensão temporária, de participarem licitação e impedimento de contratar com a CONTRATANTE, sem prejuízo das multas previstas neste contrato, nos moldes do **art. 7º, da Lei Federal nº 10.520/2002**. Da seguinte forma:

I – 01 ano – quando o licitante convocado dentro do prazo de validade de sua proposta não celebrar contrato e/ou não mantiver a proposta;

II – 02 anos – deixar de entregar a documentação ou entregar documentação falsa exigida no certame;

III – 03 anos – fraudar ou falhar na execução do contrato;

IV – 04 anos – comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;

V – 05 anos – quando o contrato cumular duas ou mais inadimplências citadas acima.

9.2 - Em caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial dos compromissos assumidos com a Administração a, CONTRATADA ficará sujeita as sanções previstas na Lei 8.666/93 e na instrução normativa SLC nº 007/2016, aprovada pelo decreto municipal nº 058/2016 e demais normas pertinentes, assegurados, nos termos da lei, e a ampla defesa e o contraditório.

10. DO RECEBIMENTO DO OBJETO, DA FISCALIZAÇÃO E DO GERENCIAMENTO.

10.1 - As obrigações assumidas deverão ser executadas fielmente pelas partes, de acordo com as condições avençadas e as normas legais pertinentes, respondendo cada uma pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

10.2 - O gestor do contrato analisará os relatórios e toda documentação apresentada pela fiscalização técnica e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicará as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

10.3 - A CONTRATADA deverá atender e entregar o objeto deste termo de referência conforme especificações contidas no mesmo.

10.4 - É dever da CONTRATADA disponibilizar, no primeiro dia de vigência do contrato, um número de telefone fixo e/ou móvel e um endereço de e-mail, atualizados, para toda e qualquer comunicação, devendo a CONTRATANTE ser informada imediatamente de qualquer alteração dos mesmos, até o vencimento da garantia do objeto adquirido.

11. DA FORMA DE FORNECIMENTO E LOCAL DE ENTREGA

11.1 - O fornecimento do objeto da pretensa aquisição será total.

11.2 - O prazo para a entrega do material objeto do contrato, depois de formalizada a solicitação através de ordem de fornecimento e nota de empenho, não deverá ser superior a **(15) Quinze dias corridos**, contados após a expedição das mesmas.

11.3 - Todo equipamento (maquinário/Equipamento Item 11.4) com garantia mínima de 12 (doze) meses, e assistência técnica de no máximo 100 km da sede de Presidente Kennedy-ES.

11.4-No caso dos equipamentos abaixo informados;

- **Motosserra. Sabre 14”.**
- **Motosserra. Sabre 18”**
- **Roçadeira Costal.**
- **Perfurador de Solo**
- **Serra Circular de 9.1/4 Polegadas**
- **Lixadeira Orbital ¼**
- **Esmerilhadeira angular 5"**
- **Lavadora de Alta Pressão**
- **Bomba Costal de Pulverização 20L,**

A) o vencedor deverá apresentar catálogo dos equipamentos, junto a proposta atualizada, para correta análise por técnico da CONTRATANTE de que os equipamentos estão de acordo com o especificado no presente Termo de Referência.

11.5- A não apresentação dos catálogos conforme solicitado no item **11.4**, resultará em desclassificação da licitante.

- **Local de entrega.**

11.6 A contratada deverá entregar os materiais constantes da secretaria solicitante dos itens deste termo de referência, no pátio da **Secretaria Municipal de Serviços Públicos de Presidente Kennedy-ES**, situada as margens da Rodovia ES 162, Km



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

20, Parque de Exposições Afonso Costalonga, centro, Presidente Kennedy - ES das 09h as 11h e das 12 h as 16 h, de segunda a sexta feira (sendo que o transporte dos materiais, o seu descarregamento no local , será de responsabilidade exclusiva da contratada).

11.7- A contratada deverá entregar os materiais constantes da secretaria solicitante dos itens deste termo de referência, no pátio da **Secretaria Municipal de Obras de Presidente Kennedy-ES**, situada as margens da Rodovia ES 162, Km 20, Parque de Exposições Afonso Costalonga, centro, Presidente Kennedy - ES das 09h as 11h e das 12 h as 16 h, de segunda a sexta feira (sendo que o transporte dos materiais, o seu descarregamento no local , será de responsabilidade exclusiva da contratada).

12. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DO RECEBIMENTO

12.1- O recebimento dos produtos será acompanhado por funcionário devidamente indicado pela CONTRATANTE.

12.2 – A contratante se reserva o direito de recusar o recebimento do produto que não atenda os requisitos supracitados neste termo de referência.

13. DA SUBCONTRATAÇÃO:

Não será admitida a subcontratação dos objetos licitados, em nenhuma hipótese.

14- DO PAGAMENTO:

14.1 - O pagamento será feito em favor da empresa até o 30º (trigésimo) dia útil seguinte ao mês do adimplemento do respectivo fornecimento por meio de depósito em conta-corrente, através de Ordem Bancária após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestadas pelo (FISCAL) do contrato.

Presidente Kennedy-ES, 13 de Abril de 2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Amauri da Silva Candido.
Servidor SEMUSP/PK.

Kaio Guimarães Acha
Engenheiro Ambiental
CREA-ES 038973/D
SEMOB/PK