

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo
 5582/2026

Responsável
 Prefeitura Municipal de Itaguaí - RJ

Objeto

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA APLICAÇÃO DE INSUMOS QUÍMICOS NO CONTROLE DE VETORES E AGENTES PATOGÊNICOS, para atender as demandas da Secretaria Municipal de Saúde

Dados Gerais

Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 22/10/2026 - 08:00	Fim Envio Propostas 04/11/2026 - 09:59	Pregoeiro Wallace Souza da Silva
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	
Tipo Menor Preço	Inversão de Fase Não	Recurso Federal Não	Benefícios Selecionados Nenhum

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
		GERADOR DE GOTAS COSTAL ELÉTRICO COM RESERVATÓRIO DE 15 LITROS FABRICADO EM PE (POLIETILENO BRANCO) graduado na vertical e extremamente leve 3,9 kg, duas velocidades para otimizar a aplicação, alça integrada ergonômica, Mangueira reforçada até 20,68 bar - 300 PSI, Lança fibra vidro de 0,75 m, Gatilho em aço inoxidável, Correias acolchoadas e reguláveis, bomba de alto rendimento de 2 LPM , pressão máx. 5,5 bar - 80 PSI , controle eletrônico que garante uma pulverização homogênea durante todo o tratamento, Bateria de Lítio-Iaô 18 V de alto rendimento com sistema de encaixe rápido protegido e de fácil acesso Carregador bateria com autonomia de até horas carregamento rápido ,Autonomia bateria entre 15-25 reservatórios (180-378 litros) Copo dosador, Bicos inclusos cone regulável 0,8 l/min, leque baixa deriva e bico defletor. Com Lança telescópica de 5,4 m (17,7 pés) em fibra de vidro para maior leveza controle e precisão de aplicação, adaptador para qualquer equipamento gerador de gotas de pressão previa ou pressão retida com vedações em viton, para tratamentos em altura e lugares de difícil acesso Como fachadas, telhados, janelas... etc. Bico cone amarelo incluso. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE NOMINAL: 15 litros. Peso Neto vazio: 3,9 Kg. Peso Neto cheio: 18,9 kg. Tanque: Fabricado em PE (polietileno branco) graduado na vertical. Alça: Alça integrada ergonômica. Mangueira: Mangueira de PVC reforçado. Pressão máx. 20,68 BAR - 300 PSI. Lança: Fabricada em polímero reforçado com fibra de vidro de alta resistência e muito leve. Comprimento 750 mm. Maneta: Maneta em aço inoxidável. Bomba: Bomba de membrana de alto rendimento de 2 l /min - 0,53 GPM. Pressão de Trabalho: Duas posições de trabalho com controle elétrico de pressão para aplicação uniforme. Pressão máxima 80 PSI - 5,5 BAR. Correias: Acolchoadas e reguláveis com fechamento no peito. Alcance Máx. Jato: 8 m. Bateria: Bateria de Lítio-Iaô de 18 V de alto rendimento com sistema de encaixe rápido, protegido e de fácil acesso. Carregador: Carregador bi-volt permite carregamento rápido. 100 /240 VAC 1A 50/60 Hz. Autonomia: Autonomia da bateria entre 15-25 reservatórios (180-375 litros). Bicos: Bico cone regulável 0,8 L /min, leque baixa deriva e bico defletor. Volume Residual: 60 ml. Bicos: bico cone regulável 0,8 l/min. Bico baixa deriva e defletor. Correias: acolchoadas e reguláveis com fechamento no peito. Ajuste tipo mochila com dois ganchos metálicos. Tanque: fabricado em PE graduado na vertical Mangueira: PVC reforçado pressão máximo 20,68 BAR / 300 PSI Lança: polímero reforçado com fibra de vidro de alta resistência. 750 mm de comprimento - Empresa vencedora do certame terá que efetuar a entrega técnica e o treinamento de toda a equipe do controle de arboviroses, para o uso correto do equipamento, a mesma deverá ter certificações com acervo técnico registrado em conselho, para este treinamento. Peças de Reposição: Garantia de venda de peças de reposição durante um mínimo de 5 anos. Manual de Uso: Manual de uso explicando as principais caraterísticas técnicas do equipamento, a forma certa de uso, limpeza e, manutenção, assim como as peças de reposição disponíveis. Disponível em português. Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação. GERADOR DE GOTAS COSTAL ELÉTRICO COM RESERVATÓRIO DE 15 LITROS FABRICADO EM PE (POLIETILENO BRANCO) graduado na vertical e extremamente leve 3,9 kg, duas velocidades para otimizar a aplicação, alça integrada ergonômica, Mangueira reforçada até 20,68 bar - 300				

LOTE 001	Item 001	PSI, Lança fibra vidro de 0,75 m, Gatilho em aço inoxidável, Correias acolchoadas e reguláveis, bomba de alto rendimento de 2 LPM , pressão máx. 5,5 bar - 80 PSI , controle eletrônico que garante uma pulverização homogênea durante todo o tratamento, Bateria de Lítio-íão 18 V de alto rendimento com sistema de encaixe rápido protegido e de fácil acesso Carregador bateria com autonomia de até horas carregamento rápido ,Autonomia bateria entre 15-25 reservatórios (180-378 litros) Copo dosador, Bicos inclusos cone regulável 0,8 l/min, leque baixa deriva e bico defletor. Com Lança telescópica de 5,4 m (17,7 pés) em fibra de vidro para maior leveza controle e precisão de aplicação, adaptador para qualquer equipamento gerador de gotas de pressão previa ou pressão retida com vedações em viton, para tratamentos em altura e lugares de difícil acesso Como fachadas, telhados, janelas... etc. Bico cone amarelo incluso. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE NOMINAL: 15 litros. Peso Neto vazio: 3,9 Kg. Peso Neto cheio: 18,9 kg. Tanque: Fabricado em PE (polietileno branco) graduado na vertical. Alça: Alça integrada ergonômica. Mangueira: Mangueira de PVC reforçado. Pressão máx. 20,68 BAR - 300 PSI. Lança: Fabricada em polímero reforçado com fibra de vidro de alta resistência e muito leve. Comprimento 750 mm. Maneta: Maneta em aço inoxidável. Bomba: Bomba de membrana de alto rendimento de 2 l /min - 0,53 GPM. Pressão de Trabalho: Duas posições de trabalho com controle elétrico de pressão para aplicação uniforme. Pressão máxima 80 PSI - 5,5 BAR. Correias: Acolchoadas e reguláveis com fechamento no peito. Alcance Máx. Jato: 8 m. Bateria: Bateria de Lítio-íão de 18 V de alto rendimento com sistema de encaixe rápido, protegido e de fácil acesso. Carregador: Carregador bi-volt permite carregamento rápido. 100 /240 VAC 1A 50/60 Hz. Autonomia: Autonomia da bateria entre 15-25 reservatórios (180-375 litros). Bicos: Bico cone regulável 0,8 L /min, leque baixa deriva e bico defletor. Volume Residual: 60 ml. Bicos: bico cone regulável 0,8 l/min. Bico baixa deriva e defletor. Correias: acolchoadas e reguláveis com fechamento no peito. Ajuste tipo mochila com dois ganchos metálicos. Tanque: fabricado em PE graduado na vertical Mangueira: PVC reforçado pressão máximo 20,68 BAR / 300 PSI Lança: polímero reforçado com fibra de vidro de alta resistência. 750 mm de comprimento - Empresa vencedora do certame terá que efetuar a entrega técnica e o treinamento de toda a equipe do controle de arboviroses, para o uso correto do equipamento, a mesma deverá ter certificações com acervo técnico registrado em conselho, para este treinamento. Peças de Reposição: Garantia de venda de peças de reposição durante um mínimo de 5 anos. Manual de Uso: Manual de uso explicando as principais caraterísticas técnicas do equipamento, a forma certa de uso, limpeza e, manutenção, assim como as peças de reposição disponíveis. Disponível em português. Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação GERADOR DE GOTAS COSTAL ELÉTRICO COM RESERVATÓRIO DE 15 LITROS FABRICADO EM PE (POLIETILENO BRANCO) graduado na vertical e extremamente leve 3,9 kg, duas velocidades para otimizar a aplicação, alça integrada ergonômica, Mangueira reforçada até 20,68 bar - 300 PSI, Lança fibra vidro de 0,75 m, Gatilho em aço inoxidável, Correias acolchoadas e reguláveis, bomba de alto rendimento de 2 LPM , pressão máx. 5,5 bar - 80 PSI , controle eletrônico que garante uma pulverização homogênea durante todo o tratamento, Bateria de Lítio-íão 18 V de alto rendimento com sistema de encaixe rápido protegido e de fácil acesso Carregador bateria com autonomia de até horas carregamento rápido ,Autonomia bateria entre 15-25 reservatórios (180-378 litros) Copo dosador, Bicos inclusos cone regulável 0,8 l/min, leque baixa deriva e bico defletor. Com Lança telescópica de 5,4 m (17,7 pés) em fibra de vidro para maior leveza controle e precisão de aplicação, adaptador para qualquer equipamento gerador de gotas de pressão previa ou pressão retida com vedações em viton, para tratamentos em altura e lugares de difícil acesso Como fachadas, telhados, janelas... etc. Bico cone amarelo incluso. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CAPACIDADE NOMINAL: 15 litros. Peso Neto vazio: 3,9 Kg. Peso Neto cheio: 18,9 kg. Tanque: Fabricado em PE (polietileno branco) graduado na vertical. Alça: Alça integrada ergonômica. Mangueira: Mangueira de PVC reforçado. Pressão máx. 20,68 BAR - 300 PSI. Lança: Fabricada em polímero reforçado com fibra de vidro de alta resistência e muito leve. Comprimento 750 mm. Maneta: Maneta em aço inoxidável. Bomba: Bomba de membrana de alto rendimento de 2 l /min - 0,53 GPM. Pressão de Trabalho: Duas posições de trabalho com controle elétrico de pressão para aplicação uniforme. Pressão máxima 80 PSI - 5,5 BAR. Correias: Acolchoadas e reguláveis com fechamento no peito. Alcance Máx. Jato: 8 m. Bateria: Bateria de Lítio-íão de 18 V de alto rendimento com sistema de encaixe rápido, protegido e de fácil acesso. Carregador: Carregador bi-volt permite carregamento rápido. 100 /240 VAC 1A 50/60 Hz. Autonomia: Autonomia da bateria entre 15-25 reservatórios (180-375 litros). Bicos: Bico cone regulável 0,8 L /min, leque baixa deriva e bico defletor. Volume Residual: 60 ml. Bicos: bico cone regulável 0,8 l/min. Bico baixa deriva e defletor. Correias: acolchoadas e reguláveis com fechamento no peito. Ajuste tipo mochila com dois ganchos metálicos. Tanque: fabricado em PE graduado na vertical Mangueira: PVC reforçado pressão máximo 20,68 BAR / 300 PSI Lança: polímero reforçado com fibra de vidro de alta resistência. 750 mm de comprimento - Empresa vencedora do certame terá que efetuar a entrega técnica e o treinamento de toda a equipe do controle de arboviroses, para o uso correto do equipamento, a mesma deverá ter certificações com acervo técnico registrado em conselho, para este treinamento. Peças de Reposição: Garantia de venda de	UND	2	4.377,50	8.755,00
-------------	-------------	---	-----	---	----------	----------

		peças de reposição durante um mínimo de 5 anos. Manual de Uso: Manual de uso explicando as principais características técnicas do equipamento, a forma certa de uso, limpeza e, manutenção, assim como as peças de reposição disponíveis. Disponível em português. Garantia: 1 ano contra defeito de fabricação				
LOTE 002	Item 002	PULVERIZADOR COSTAL PROFISSIONAL DE PRÉVIA PRESSÃO COM CAPACIDADE PARA 10 LITROS especialmente desenhado para aplicações de controle de vetores (pulverização intra-domiciliária de inseticida e larvicidas). Cobre as especificações da normativa mais recente da WHOPES (2010), para equipamentos de controle de vetores WHO/HTM/NTD /WHOPES/2010.9. Alça: fabricada em Polipropileno reforçada com carga mineral tamanho grande para conseguir uma bombeada fácil e cômoda com as duas mãos. Material em Polipropileno reforçado com talco para conseguir uma alta resistência à torção e impacto. Válvula de Segurança e Despressurização (51 psi/3,5 bar): O ar sai automaticamente quando o tanque atinge uma pressão de 51 psi/3,5 bar. Permite uma despressurização manual e fácil do tanque antes de ser aberto. Tampa com espaço para as peças de reposição: fabricada em Polipropileno reforçada com fibra de vidro. Fechamento hermético fácil e robusto contrapressões altas e impactos. O-ring de desenho especial que só permite abrir o depósito quando o tanque está despressurizado. Capacidade para guardar pequenas peças de reposição (bicos, filtros, etc). Filtro do Tanque: fabricado em Polipropileno. Filtro com uma malha de 50 e Transportável no interior do tanque. Boca do Tanque: Boca do tanque ampla para facilitar o enchimento e esvaziamento completo do depósito (diâmetro 95 mm) Parking para Mangueira Lança e Lança Extensível: permite transportar uma extensão da lança para pulverizar superfícies altas. Câmara: fabricada em Polipropileno reforçada com carga mineral). Robusta e de grande tamanho para conseguir uma bombeada rápida e confortável. O diâmetro do cilindro é de 40 mm. Embolo: Ótima resistência química (não erosão). Material FKM (VITON) altamente resistente contra todo tipo de solventes. Válvula: Ótima resistência química. Material FKM (VITON) altamente resistente contra todo tipo de solventes. Tanque: Fabricado em POLIPROPILENO BRANCO com aditivos com altas prestações, com acabamento superior em polipropileno aditivado com carga mineral extremamente leve (menos de 2kg), robusto e resistente contra a pressão, corrosão e raios UV. Resiste quatro vezes à pressão máxima de trabalho (175 psi/12 bar). Tanque translúcido que facilita a leitura do nível de líquido no seu interior. Graduação na vertical de 1L em 1L. Data de fabricação e informação de contato do fabricante gravado em alto relevo. Peças de Reposição: Garantia de venda de peças de reposição durante um mínimo de 5 anos. Manual de Uso: manual de uso explicando as principais características técnicas do equipamento, a forma certa de uso, limpeza e manutenção, assim como as peças de reposição disponíveis. Disponível em três idiomas (inglês francês e espanhol). GARANTIA: 1ANO	UND	2	2.823,33	5.646,67
LOTE 003	Item 003	NEBULIZADOR VEICULAR A FRIO PARA APLICAÇÕES EM ULTRA BAIXO VOLUME (UBV) - APLICAÇÃO DE INSETICIDA CONTRA INSETOS VOADORES Nebulizador veicular a frio para controle de vetores - mosquitos adultos - transmissores de dengue ou arboviroses similares. Inclui motor de quatro (4) tempos, compressor, tanque de formulação inseticida, bomba dosadora, dois (2) bocais vórtice e controle remoto para operação da cabine do veículo. Chassi Estrutural: Confeccionado em aço de alta resistência com pintura acrílica anti-corrosiva e pintura de acabamento epóxi. Motor e compressor instalados em suportes anti-vibração. Flanges com orifícios de parafusos de 6mm a 10 mm de diâmetro para fácil instalação na base de fixação pretendida. Dimensões básicas de 70 cm a 94 cm x 65 cm a 95 cm. Provisão na parte inferior do chassi para elevação e manuseio fácil com empilhadeira. Motor: Motor eficiente de cilindro único, quatro (4) tempos com partida elétrica e manual (corda de partida retrátil) e potência nominal de 10 HP até 18 HP. Filtro de ar de elemento duplo. Tanque combustível de 2,6 litros a 50 litros com boca de enchimento a prova de respingos para fornecer autonomia de 1 ¼ a 3 ¼ horas a máxima potência. Tampa de enchimento de óleo com vareta de nível de fácil acesso. Tubo de dreno de óleo estendido para esvaziado simples. Corte-motor com baixo nível de óleo para impedir funcionamento do motor com nível baixo de óleo. Atuador elétrico do acelerador para fornecer um ponto morto de 900 - 1400 RPM e velocidade de nebulização de 2600 a 3500 RPM. Compressor (Blower): Compressor rotativo de canal lateral com saída de 140m 3 /hora a 190 m 3 /hora a 2600 a 3500 RPM. Compressor equipado com rolamentos selados - lubrificação não necessária. Correias transmissão: Duas correias de transmissão em V entre motor e compressor com ajuste de tensão. Embreagem centrífuga na polia acionada pelo motor impede o giro do compressor quando o motor em ponto morto. Tanque de formulação inseticida: Tanque com capacidade de 30 litros até 60 litros fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) resistente aos UV com abertura de 160 mm a 220 mm de diâmetro e tampa a prova de respingos. Graduação externa para indicação visual do nível. O tanque de combustível: 2,6 litros até 50 litros de capacidade adequadamente fixado ao chassi; em plástico reforçado e resistente a raios solares. Tanque de limpeza (Flush tank): Tanque com capacidade de 1 litro até 10 litros fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) resistente aos UV com abertura de 80 mm a 120 mm de diâmetro e tampa a prova de respingos Bomba formulação: Bomba de engrenagem de deslocamento positivo com	UND	2	218.520,83	437.041,67

		acoplamento magnético entre motor e bomba. Vazão ajustável entre 0 ml a 660 ml/min por meio de controlador eletrônico. Bloqueio de segurança para impedir funcionamento da bomba a menos que o compressor esteja operando (corte automático). Filtro: Filtro inseticida de 50 mesh a 100 mesh com malha resistente. Corpo do filtro e malha de fácil acesso para manutenção. Mangueiras e conexões: Todas as mangueiras de pesticidas com revestimento interno em teflon (PTFE) e revestimento externo em aço inoxidável trançado para máxima compatibilidade química e durabilidade. Todos os acessórios para tubos em latão ou aço inoxidável. Bocais: Dois bocais em aço inoxidável incorporando geradores vórtice para produzir vórtices de ar contra-rotativos para atomização eficiente da formulação. Tamanho de gotas de 15 a 20 m DMV com formulações base óleo e 20 a 25 m DMV com formulações miscíveis em água. Bocais instalados em fixações individuais permitindo articulação (giro) 180 ° (graus) na horizontal e 90 ° (graus) na vertical. Comando remoto: Comando remoto no interior de cabine para ligar e desligar o motor, acionar o acelerador do motor, ligar e desligar a bomba de formulação e controle de vazão de 7 a 10 posições. Possuir indicadores luminosos para controle da pressão luminosos para controle da pressão de ar e inseticida. Conector elétrico de engate fácil de comprimento de 5 metros, suficiente para operação na cabine do veículo. Sistema elétrico: Nebulizador alimentado pela bateria do veículo para eliminar necessidade de bateria adicional no equipamento. Sistema protegido por disjuntores reajustáveis e fusível mestre adjacente a terminais da bateria. Conector localizado próximo à bateria do veículo para fácil desconexão ou remoção do nebulizador do veículo. Empresa vencedora do certame terá que fazer a instalação a entrega técnica e o treinamento de toda a equipe do controle de arboviroses, para o uso correto do equipamento, a mesma deverá ter certificações com acervo técnico registrado em conselho, para este treinamento. Conformidade padrões: O nebulizador foi testado e aprovado em conformidade as Diretrizes de Especificação da OMS WHO/HTM/NTD/WHOPES/2010.9. A empresa deverá fazer a entrega técnica, efetuar a instalação do equipamento no veículo, treinar toda a equipe de agentes para uso do equipamento e aferição, a mesma deverá possuir certificações e ter um técnico habitado para dar suporte ao setor.				
LOTE 004	Item 004	GERADOR DE AEROSSOL COSTAL MOTOR 2 TEMPOS, para controle de arboviroses em campanha de saúde pública, tanque de formulação translúcido com enchimento rápido sem perdas, abertura 180 mm, facilitando a limpeza, bicos com grades defletoras cônica, desvio e desvio duplo, kit de bomba de pressão, com kit ULV, para aplicação espacial para estabilidade da vazão constante, tanque de combustível translúcido, Cilindrada 63,3, potência 2.9/3.9 KW/cv, peso vazio 12.2 kg. DADOS TÉCNICOS: Grade defletora a grade defletora dupla provoca um desvio de jato de pulverização para dois lados. Em cultivos estreitos pode ser pulverizado um caminho estreito dos dois lados num único processo de trabalho. Bicos ULV Os bicos ULV têm o mesmo efeito que um atomizador. Dissolvem os líquidos em gotas extremamente pequenas (atomizador). Elas dispersam os líquidos em micro gotículas, garantindo assim uma distribuição otimizada da substância a aplicar. Cabo multifuncional Todos os elementos de comando que controlam a máquina numa mão. Um manejo mais fácil e seguro. ElastoStart Por consequência da pressão de compressão, ocorrem picos de força durante o acionamento de motores de combustão, que causam esforço sobre músculos e ligamentos. Com o ElastoStart é proporcionado um arranque quase sem solavancos devido à um elemento amortecedor que absorve os picos de força. Com isto tem-se um procedimento de arranque sem picos de esforço. Sistema anti-vibratório O sistema anti-vibratório do Pulverizador alivia de forma eficaz a musculatura das costas do operador. As almofadas costais reduzem a transmissão das vibrações causadas pelo motor. Com isso, os cabos também vibram muito pouco. Assim, poupa-se esforço e o trabalho se torna confortável. Empresa vencedora do certame terá que efetuar a entrega técnica e o treinamento de toda a equipe do controle de arboviroses, para o uso correto do equipamento, a mesma deverá ter certificações com acervo técnico registrado em conselho, para este treinamento. Sistema de suporte Pulverizador de mochila equipado com sistema de transporte integrado. Facilita o trabalho ao transportar o peso nas costas	UND	2	6.150,00	12.300,00
LOTE 005	Item 005	GERADOR DE GOTAS AEROSSOL TÉRMICO VEICULAR, com válvula corta fogo, canhão inclinável, partida elétrica e controle remoto, dois tanques de 50 litros, os reservatórios de calda podem ser usados simultaneamente ou intercalados, graças a um sistema exclusivo de interrupção de calda acoplado nos tanques, tanque de combustível translúcido graduado com capacidade de 10 litros Termonebulizador é indicado para aplicações com formulações aquosas com método UBV (ultra baixo volume) e para formulações com solvente orgânico. Formação de partículas menores (10m) e aspecto típico de "fumacê"; e o modo UBV, para formulações à base de água pelo método ultra baixo aplicação de volume, com partículas maiores (25m). Para poder operar no modo UBV-T, Peso vazio de 38 kg. Composto com quadro para elevação do equipamento e instalação no veículo, com Pintura eletrostática, acompanha um jogo de cinta com catraca para fixação na caçamba. Altura 62 cm Largura 69 cm Comprimento 85 cm peso 24,5 KG. Dados técnicos Dimensões (comprim. x largura x altura): 135 x 90 x 85 cm Capacidade do tanque de gasolina: 10 litros Volume da câmara de combustão: 1000 cm³ Potência máxima do motor: 37,5 kW (50,8 hp, 32.200 kcal/h) Consumo	UND	2	59.177,08	118.354,16

	máximo de gasolina: 3,8 l/h Ignição automática: Bobina eletrônica / batira 12V (não incluída) Partida: Elétrica, com controle remoto Vazão de formulação: 15 - 60 l/h (de acordo com dosadores utilizados) Vazão standard: 30 l/h Tamanho das partículas < 25 m (óleo mineral - modo FOG) (variando de acordo com < 50 m (emulsão óleo/água - modo UBV) dosador utilizado): < 50 m (água - modo UBV) Acessórios inclusos: Controle remoto para partida e parada do motor e para controle da nebulização; tubo nebulizador especial para formulações à base de água. Método de nebulização e aplicação: Bicos de vazão: Bico número 15 com óleo 22 L/H Bico número 18 com óleo 24 L/H Bico número 10 com AGUA 16 L/H - UBV-T				
--	---	--	--	--	--