



TERMO DE REFERÊNCIA

USO

Nº 091/2017

Contratação Direta para aquisição de ferramentas de suporte e redes.

1. DO OBJETO

Aquisição de ferramentas de suporte e redes para fornecer manutenção nos equipamentos que fazem parte do parque tecnológico do SEBRAE/RO.

2. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

A contratação objeto deste Termo de Referência se enquadra no Art. 6º inciso II alínea “a”, combinado com Art. 9º inciso III, contidos no Regulamento de Licitações e de contratos do Sistema SEBRAE, aprovado pela Resolução CDN nº. 213/2011.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conforme **Anexo I** deste termo de referência.

4. LOCAL E PRAZO PARA FORNECIMENTO

- 5.1 Entregar as ferramentas, observando à perfeição do material fornecido, especificações e quantidades definidas neste Termo de Referência, no prazo máximo de 40 (quarenta) dias corridos, contados da data da assinatura do Contrato/Autorização de Fornecimento, devendo ser respeitados todas as especificações técnicas, as condições pactuadas entre as partes, observando o prazo fixado pelo SEBRAE/RO;
- 5.2 A entrega deverá ser realizada em horário comercial, de segunda a sexta-feira, das 08 às 12h e das 14h às 18h, no endereço do Sebrae/RO, situado na Av. Campos Sales, 3421, Bairro Olaria, Porto Velho-RO;
- 5.3 Não serão aceitos materiais que estejam fora das especificações técnicas definidas, que esteja(m) comprovadamente defeituoso(s) e considerados inadequados e/ou abaixo do padrão de qualidade exigido;
- 5.4 O material defeituoso devera ser substituído no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, a contar da data do recebimento;
- 5.5 Somente será emitido o Termo de Aceite da Entrega/Instalação após a regularização e entrega deste(s) de acordo com as especificações técnicas constantes deste Termo de Referência;
- 5.6 O SEBRAE/RO não ficará responsável por custos adicionais de transportes, deslocamentos e instalações, pois todos os custos deverão estar inclusos nos valores dos serviços.

5. DA GARANTIA DO PRODUTO E DOS SERVIÇOS

- 5.1 Os serviços deverão ser garantidos conforme suas características citadas no item 4 deste Termo de Referência, contados a partir da data de recebimento definitivo por este SEBRAE/RO, contra possíveis defeitos no funcionamento dos objetos.

6. RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

6.1 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- 7.1.1 Manter, durante todo o período do fornecimento e da vigência da garantia, as mesmas condições exigidas para a contratação;

7.1.2 Assumir os gastos e despesas que se fizerem necessários para cumprimento do objeto deste Termo de Referência;

7.1.3 Entregar o equipamento novo e de primeiro uso em perfeitas condições de funcionamento, cabendo ao SEBRAE/RO, por meio do empregado designado para esse fim, verificar se essas condições estão de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência;

7.1.4 Executar diretamente o fornecimento, inclusive a garantia, sem transferência de responsabilidade ou subcontratação, não autorizada pelo SEBRAE/RO;

7.1.5 Cumprir rigorosamente o prazo de entrega e de vigência da garantia previsto neste Termo de Referência;

7.1.6 Reparar, corrigir, remover, às suas expensas, no todo ou em parte os equipamentos em que se verifiquem danos em decorrência do transporte ou defeito de qualquer natureza, bem como providenciar a substituição dos mesmos, dentro dos prazos previstos neste Termo de Referência, contados da data de notificação que lhe for entregue oficialmente, por e-mail ou carta;

7.1.7 Sujeitar-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte do SEBRAE/RO, prestando-lhe todos os esclarecimentos solicitados e se obrigando atender prontamente às reclamações formuladas;

7.1.8 Atender prontamente quaisquer exigências da fiscalização, inerentes ao objeto deste Termo de Referência, sem ônus para a SEBRAE/RO;

7.1.9 Dispor de meios necessários ao transporte, para a devida entrega dos equipamentos no local de destino;

7.1.10 Disponibilizar número de telefones e-mails ou outro meio hábil para comunicação pelo SEBRAE/RO, para efetivação dos chamados durante o período de garantia.

6.2 OBRIGAÇÕES DO SEBRAE/RO:

6.2.1 Efetuar o pagamento do objeto nos termos do CONTRATO mediante Nota Fiscal devidamente atestada nas condições e preços pactuados;

6.2.2 Apresentar o funcionário responsável pelo recebimento dos materiais solicitados fazendo imediata conferência e relacionar na nota fiscal, os entregues e os rejeitados, ficando com cópia da mesma;

6.2.3 Permitir o acesso dos empregados da CONTRATADA às suas dependências física e/ou virtual para execução dos serviços referentes ao objeto, quando necessário;

6.2.4 Proporcionar todas as facilidades para que o fornecedor possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições estabelecidas neste termo de referência;

6.2.5 Designar o Gestor do CONTRATO, o qual certificará a qualidade e aceite do objeto; contratado;

6.2.6 Notificar a CONTRATADA, por escrito, ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nas entregas dos materiais e/ou execução dos serviços para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias, fixando prazo para a sua correção;

6.2.7 Verificar se os materiais foram entregues no prazo estabelecido, contado do momento em que houver a solicitação por parte do SEBRAE/RO e entrega da Nota Fiscal;

6.2.8 Verificar se o objeto entregue atende às especificações pré-estabelecidas no objeto deste Termo de Referência;

6.2.9 Exigir o fiel cumprimento de todos os requisitos acordados e da proposta



TERMO DE REFERÊNCIA

USO

Nº 091/2017

apresentada, avaliando, também, a qualidade dos materiais, podendo rejeitá-los no todo ou em parte.

7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas decorrentes deste CONTRATO correrão por conta dos recursos orçamentários do SEBRAE/RO, estando classificados:

Projeto/Atividade: Gestão da Tecnologia da Informação

Ação: Administração da Infraestrutura e Segurança

Natureza de despesa: Outros Materiais de Manutenção e Reparo

Fonte de recurso: CSO

Projeto/Atividade: Gestão da Administração Patrimonial

Ação: Gestão das Aquisições Patrimoniais

Natureza de despesa: Outros Materiais de Manutenção e Reparo

Fonte de recurso: CSO

Projeto/Atividade: Suporte Operacional SEBRAE Rondônia

Ação: Suporte a Sede – SEBRAE/RO

Natureza de despesa: Outros Materiais de Manutenção e Reparo

Fonte de recurso: CSO

8. DO PAGAMENTO

9.1 Os pagamentos serão realizados por depósito bancário na conta corrente de titularidade da CONTRATADA em até 10 (dez) dias após a entrega e Aceite Definitivo dos produtos;

9.2 Deverão constar obrigatoriamente no corpo das notas fiscais as seguintes informações:

- Descrição dos produtos fornecidos, quantidade de produtos, preço unitário, preço total e data de emissão;
- Valor total, com as deduções de impostos devidos;
- Número do CONTRATO;
- Banco, número da agência e conta corrente para o pagamento.

9.3 As notas fiscais em desacordo com o exigido acima não serão pagas até que a CONTRATADA providencie sua correção ou substituição, não ocorrendo, neste caso, qualquer alteração no valor a ser pago pelo SEBRAE/RO.

9.4 Deverá ser anexada pela CONTRATADA em todas as Notas Fiscais de prestação de serviços a prova de regularidade fiscal com os seguintes documentos:

- Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e Dívida Ativa da União;
- Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.

9.5 Quando a CONTRATADA prestar informações bancárias incorretas que impossibilitem a realização do pagamento, o SEBRAE/RO descontará do valor deste as despesas que venha a ter em virtude do erro;

9.6 O SEBRAE/RO não se responsabilizará pelo pagamento de nenhum adicional decorrente

	TERMO DE REFERÊNCIA	USO
		Nº 091/2017
de qualquer operação realizada junto à rede bancária, como por exemplo, taxas, multas, entre outros.		
<p>9. DISPOSIÇÕES GERAIS</p> <p>É vedada a subcontratação total ou parcial do serviço, sem expressa anuência do SEBRAE/RO, assim como não serão admitidos consórcio, associações, cessões ou transferências, fusões, cisões ou incorporações, para a execução dos serviços relativos a esta contratação.</p>		
<p>10. DA VIGÊNCIA</p> <p>Considerando tratar-se de fornecimentos de equipamentos, a vigência será verificada posteriormente a partir da emissão e assinatura da autorização de fornecimento dos respectivos objetos a serem adquiridos, tendo em vista o prazo máximo para a entrega dos produtos elencados no item 5.1.</p>		

Porto Velho, 13 de setembro de 2017.

Erika Silva dos Santos

Gerente da Unidade de Suporte Operacional



TERMO DE REFERÊNCIA

USO

Nº 091/2017

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA N.º 91/2017

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO (Item 04)

LOTE 01		
Item	Descrição	Quantidade
01	MALETA PLÁSTICA COM TRÊS BANDEJAS. <ul style="list-style-type: none">• Comprimento da caixa plástica (mm): 370,0• Largura da caixa plástica (mm): 220,0• Altura da caixa plástica (mm): 200,0• Capacidade de carga: 6 kg	02
02	ROTULADOR ELETRÔNICO LCD: Gráfico 15 caracteres x 2 linhas <ul style="list-style-type: none">• Teclado: QWERTY (emborrachado)• Cortador: Automático• Resolução da Impressão: 180 dpi• Velocidade de Impressão: Até 30mm por segundo• Números de Linhas: 7• Interface: USB• Bateria: 6 pilhas AA (não incluso), Bateria de Li íon BA-E001 (incluso)• Adaptador AC: Adaptador AD-E001 (incluso) Fita <ul style="list-style-type: none">• Tipos de Fita: TZe e HSe• Tecnologia da Fita: Laminada• Tamanho da Fita: 3,5 a 24mm• Comprimento da Fita: 8 metros• Material da Fita: Pet Fontes Embutidas <ul style="list-style-type: none">• 383 símbolos• Helsinki, Brussels, US, Los Angeles, San Diego, Florida, Calgary, Belgium, Atlanta, Adams, Brunei, Sofia, Germany, Letter Gothic Tipos de Impressões <ul style="list-style-type: none">• Impressão Multi-cópias• Girar Impressão• Impressão Vertical e Espelho• Código de Barras CODE39, ITF 2/5, EAN13, EAN8, UPC-A, UPC-E, CODABAR, GS1-128 (UCC/EAN128), CODE128• Configuração de Margem• Alinhamento Horizontal• Inserção de Texto• Altura Máx. de Impressão 18.1mm SUPRIMENTOS	01



TERMO DE REFERÊNCIA

USO

Nº 091/2017

	Kit com fitas: <ul style="list-style-type: none">• Tamanho de 6mm• Tamanho de 9mm• Tamanho de 12mm• Tamanho de 18mm• Tamanho de 24mm	
03	PARAFUSADEIRA SEM FIO Capacidades: <ul style="list-style-type: none">• Aço: 10mm• Madeira: 21mm Rotações por minuto: <ul style="list-style-type: none">• Alta : 0 - 1.300• Baixa : 0 – 350 Torque máximo: J.Rígida / J.Flexível : 24 / 14 N.m Dimensões (C x L x A): 189 x 53 x 183 mm Peso: 1kg Bateria: 10.8V/12V Máx LITHIUM-ION - Kit de acessórios com, no mínimo, 100 peças distintas (bits fenda, bits tork, bits hexagonais com e sem guia, bits fenda cruzada, bits ponta dupla, adaptadores); - Maleta para acondicionamento e transporte; - Bateria sobressalente	01
04	ESCADA ARTICULADA 4X4 <ul style="list-style-type: none">• Alcance maior que 4,50m quando totalmente estendida;• Tamanho máximo de 1,40m quando totalmente recolhida;• Travamento automático nas extensões (articulações);• Sapata em borracha;• Estrutura em alumínio com, no mínimo, 15 degraus;• Largura mínima da barra estabilizadora 70cm;• Capacidade mínima de suporte: 140kg;• Peso máximo 15kg;	03
05	MINI ALICATE DE BICO MEIA CANA 5" <ul style="list-style-type: none">• Alicate de bico meia cana• Fabricado em aço especial• Acabamento polido• Cabo ergonômico, arredondadas para maior conforto e segurança• Articulação suave, facilitando o uso e proporcionando menos esforço• Utilizado em trabalhos de eletrônica, telefonia e também artesanato• Comprimento: 6,5 " (165mm)	01

06	MINI ALICATE DE CORTE DIAGONAL <ul style="list-style-type: none">• Mini alicate de corte diagonal 5" com mola• Fabricado em aço carbono• Cabo emborrachado antideslizante, para melhor estabilidade do usuário• Uso profissional ou doméstico• Utilizado para reparos e cortes em fios, arames, etc	01
07	ALICATE DE CRIMPAR RJ45 E RJ11 <ul style="list-style-type: none">• Alicate com catraca para crimpagem de conectores do tipo RJ-11, RJ-12 e RJ-45.• Comprimento máximo do alicate: 185 mm• Possui 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos.• 1 X lâmina de corte de fio• 2 X Lâminas de decapagem	02
08	ALICATE DE INSERÇÃO DE CABOS PUNCH DOWN <ul style="list-style-type: none">• Possibilita a conexão individual de condutores metálicos isolados em terminais de conexão padrão 110 IDC.• Possui dois níveis de impacto.• Possui compartimento interno para armazenamento da lâmina de conexão para proteção quando fora de uso ou em transporte.• Lâmina de inserção substituível.	02
09	ALICATE DECAPADOR <ul style="list-style-type: none">• Decapar cabo de rede UTP, Cabo Coaxial RG 58, RG 59 e RG 62.	02
10	TESOURA PRÓPRIA PARA CABISTA <ul style="list-style-type: none">• Material da lâmina da tesoura: Aço inox alto carbono• Material do cabo da tesoura: Plástico• Comprimento total da tesoura: 5.1/2" - 139 mm• Comprimento da lâmina da tesoura: 45 mm	02
11	KIT TESTADOR MULTIMETRO DIGITAL <ul style="list-style-type: none">• Tensão AC/DC 20mV até 600V• Corrente AC/DC 200uA até 10^a• Resistência até 20MΩ• Testa linha telefônica RJ11 e RJ12• Testa cabo de rede RJ 45 padrões 568A, 568B, 10 base-T• Testa cabo USB, Mini-USB• Testa Cabo USB para Impressora• Teste de continuidade• Display com iluminação	01
12	TESTADOR DE CABOS <ul style="list-style-type: none">• Tipo de Cable tester: stp/utp gêmeo cabo trançado, cabo coaxial, linha telefônica.	01



TERMO DE REFERÊNCIA

USO

Nº 091/2017

	<ul style="list-style-type: none">• Tester porta mestre RJ45 (M), testador LOOPBACK porta RJ45 (L), Far-end reconhecedor porta RJ45 (R)• (BNC e RJ11 conversores (não incluído no set), Pode ser usado para medir e verificar a continuidade do cabo coaxial e linha telefônica).• Medição de comprimentos de Twin trançado cabo:<ul style="list-style-type: none">- Âmbito: 1 a 350 m (3 a 1.200pés) calibração- A precisão da calibração: 3% (0,5 m ou 1,5pés) (calibrar cabo > 5 m).• Exatidão embarque: de 5% (0,5 m ou 1,5pés) (amp, AT & T classe 5 cabo)• Unidade de medição: exibição em metros (m) ou pés (ft)• O usuário pode configurar fator de auto-calibração por um determinado comprimento de cabo.• O comprimento do cabo de calibragem é mais do que 5 M• Fio sequência e erro Localizando cabo: Verifique erros como um circuito aberto, curto-circuito, conexão reversa, Cross Over ou cross-talk interferência.• Localizando cabo: Incluído 1 far-end teste jack passiva• Powerd por: 4 x pilhas AAA• Tempo de atraso de desligamento automático 30 minutos.• Trabalhando temperatura ambiente: -10c a 60C• Tamanho lcd: 2,6"• Tamanho do produto: 180x82x40 mm.	
13	PULSEIRA PROTEÇÃO ANTI ESTÁTICA	01
14	JOGO DE CHAVES FENDA E PHILLIPS REFORÇADAS <ul style="list-style-type: none">• 06 Fendas: 6.5 x 38 mm, 3 x 75mm, 5.5 x 75 mm, 6.5 x 100 mm, 8 x 150 mm e 10 x 200 mm• 06 Fenda Cruzada (Phillips): PH2 x 38mm, PH0 x 75mm, PH1 x 75mm, PH2 x 100mm, PH3 x 150mm e PH4 x 200mm	01
15	CAIXA DE CABO DE REDE CAT5E AZUL 305 METROS	02
16	CHAVE INGLESA AJUSTÁVEL 6"	01
17	CAPAS PARA CONECTOR RJ45	50
18	CONECTORES RJ45 FÊMEA CAT5e	50
19	CONECTORES RJ45 CAT5e	200
20	JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 32MM <ul style="list-style-type: none">• Corpo forjado em aço especial e temperado;• Acabamento cromado;• Abertura das bocas calibradas;	01



TERMO DE REFERÊNCIA

USO

Nº 091/2017

	<ul style="list-style-type: none">• Pescoço longo;	
21	JOGO DE CHAVE DE FENDA <ul style="list-style-type: none">• 5/16 x 6,0;• 5/16 x 8,0 ;• 5/32 x 4,0;• 1/4 x 4;• 1/4 x 4 x N°.2;• 1/4 x 1.1/2;• 1/4 x 1.1/2 x N°.2;• 1/4 x 6;	01
22	JOGO DE CHAVE PHILLPS <ul style="list-style-type: none">• 3/16 x 3;• 3/16 x 4;• 3/16 x 6;• 3/8 x 10;• 1/8 x 3 x N°.0.	01
23	PARAFUSADEIRA COM IMPACTO <ul style="list-style-type: none">• Torque 55 Nm;• Mandril de Metal Aperto rápido: 1/2" (13 mm);• Capacidade de Perfuração: Alvenaria: 13mm, Metais: 13mm, Madeira: 38mm;• Rotações mínima por minuto: 0 - 575 / 0 - 1.350 / 0 - 2.000 RPM;• Impactos por minutos: 0 - 9.775 / 0 - 22.950 / 0 - 34.000 IPM;• Controle de torque com, no mínimo, 10 ajustes;• Voltagem da Bateria: 20 V (duas baterias)• Kit de acessórios com, no mínimo, 100 peças distintas (bits fenda, bits tork, bits hexagonais com e sem guia, bits fenda cruzada, bits ponta dupla, adaptadores);• Maleta para acondicionamento e transporte.	01
24	SERRA MÁRMORE <ul style="list-style-type: none">• Potência mínima: 1.450W;• Tensão: 110V;• Capacidades: a 0 graus: 32,5mm (1-1 4") a 45 graus: 21,5mm (7 8");• Diâmetro do disco: 125mm;• Furo do disco: 20 mm (7/8");• Rotações mínima por minuto (rpm) 12.000;• Dimensões aproximadas: 238 x 211 x 169mm;• Tamanho mínimo cabo elétrico 2,5m.	01
25	SERRA CIRCULAR <ul style="list-style-type: none">• Potência: 1.800W;• Tensão: 110V;• Capacidades de corte 0 graus: 63,5 mm a 45 graus: 45 mm a 50 graus: 35 mm;• Diâmetro da lâmina: 7" (185 mm);	01

	<ul style="list-style-type: none"> • Rotações mínima por minuto (rpm): 5.800 rpm. 	
26	<p>MARTELETE, PERFURADOR E ROMPEDOR (COM SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência mínima: 800 watts; • Rotações mínima por minuto (rpm): 0~1.100; • Controle de velocidade (velocidade variada); • Reversível (com todos os controles de velocidades disponíveis na rotação comum); • Sistema de engate rápido; • Modos de operação: rotação simples, rotação com impacto, Impacto mínimo por minuto (ipm): 0~4.500; • Energia de Impacto: 2,7 joules; • Capacidade: Metal 13mm (1/2"), Madeira 32mm (1 1/4"), Concreto 24mm (15/16"); • Punho completo; • Limitador de profundidade; • Serras copo vídea (concreto) de 30mm, 35mm, 40mm, 50mm, 55mm, 60mm, 65mm, 75mm, 80mm e 105mm; • Serras copo (madeira) de 30mm, 35mm, 40mm, 50mm, 55mm, 60mm, 65mm, 75mm, 80mm e 105mm; • Suportes Serra Copo: 110mm, 200mm e 300mm; • 02 Broca Piloto Guia; • 02 Talhadeiras: 20x250mm e 40x250mm. • 01 Ponteiro de 1/2"x250mm. • 13 Brocas Videa (concreto): 5x110mm, 6x110mm, 6x160mm, 6x200mm, 8x110mm, 8x160mm, 8x260mm, 10x160mm, 10x260mm, 12x160mm, 12x260mm, 14x160mm e 16x160mm; • 09 Brocas aço (madeira e metais): de 6 a 14m; • Maleta para acondicionamento e transporte do martetele; • Maleta para acondicionamento e transporte dos acessórios; 	01
27	<p>ALICATE DE PRESSÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medida total: 10" (224 mm); • Abertura máxima da boca: 1.1/8" (28 mm); • Material Aço cromo vanádio; • Acabamento: Niquelado e cromado. 	01
28	<p>ALICATE UNIVERSAL 200MM (8") Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada;</p>	01
29	<p>ALICATE DE CORTE DIAGONAL 165MM (6.1/2") Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada;</p>	01



TERMO DE REFERÊNCIA

USO

Nº 091/2017

30	ALICATE BICO MEIA-CANA CURTO COM CORTE (6") Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada;	01
31	ALICATE BICO MEIA-CANA LONGO CURVO (7.1/2") Produto em conformidade com a NBR 9699 e NR10. Isolação 1.000 V para uso em locais com baixas tensões de até 1.000 V em corrente alternada;	01
32	ALICATE REBITADOR <ul style="list-style-type: none">• 9.5 polegadas;• 04 bicos para ser utilizado de acordo com a espessura do rebite.	01
33	CHAVE GRIFO DE 8 POLEGADAS <ul style="list-style-type: none">• Tamanho: 8 Polegadas;• Fabricado em aço especial;• Dentes brochados e temperados;• Abertura de boca: até 38mm;	02
34	CHAVE GRIFO DE 36 POLEGADAS <ul style="list-style-type: none">• Tamanho: 36 Polegadas• Fabricado em aço especial;• Dentes brochados e temperados;• Abertura de boca: até 138mm.	02
35	CINTO DE SEGURANÇA <ul style="list-style-type: none">• 05 pontos;• Confeccionado em fita poliéster;• 02 Meia-argolas para posicionamento na altura da cintura;• 01 Meia-argola com ponto de conexão dorsal;• 01 Meia-argola na altura do abdômen;• 01 Meia-argola na altura do ventre fixa a um mosquetão fixado ao cinto;• 05 Fivelas duplas para ajuste nas pernas, cintura e ombro;• 02 Alças para porta ferramentas;• Possibilita ajuste peitoral;• Almofada para proteção lombar e das pernas;• Tamanho (circunferência aproximada): pernas entre 44 e 80cm, cintura entre 78 e 140cm;	01



TERMO DE REFERÊNCIA

USO

Nº 091/2017

LOTE 02

Item	Descrição	Quantidade
01	ASPIRADOR DE PÓ E JATEADOR DE AR <ul style="list-style-type: none">• Dimensões: 20 / 25 / 10 cm• Peso: 650 g• Tensão de alimentação: 110 V• Consumo de corrente máxima: 1 A• Potência nominal: 100 W• 2 bicos intercambiáveis• 2 jogos de filtros• 3 unidades sobressalentes de filtragem• Maleta para acondicionamento e transporte;	01