

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.
1	37182	Bebedouro industrial de coluna em aço inox, com capacidade total de 50 litros: com 2 (duas) torneiras; gabinete externo em aço inox escovado ou polido, AISI 430 ou qualidade superior, com estrutura robusta, resistente à corrosão, acabamento sem rebarbas ou arestas cortantes, base apoiada diretamente sobre o piso, com pés niveladores que permitam correta instalação em superfícies irregulares; coluna/pedestal em aço inox própria para uso direto ao chão, dispensando suportes ou bancadas adicionais; reservatório interno com capacidade mínima de 50 litros de água efetivamente refrigerada, fabricado em aço inox AISI 304 ou material atóxico aprovado para contato com água potável, isento de odor e sabor, com serpentina interna em aço inox AISI 304 ou equivalente, vedado o uso de tubulações de cobre em contato direto com a água; sistema de refrigeração por compressor hermético, potência mínima de 1/5 HP ou superior, dotado de termostato regulável, proteção contra sobrecarga elétrica e superaquecimento, utilizando gás refrigerante ecológico R134a, R600a ou equivalente, com condensador adequadamente ventilado; capacidade mínima de fornecimento entre 80 e 150 copos por hora (200 ml), em temperatura ambiente de até 27 °C; equipado com 2 (duas) torneiras frontais de pressão em latão cromado ou aço inox, podendo ambas fornecer água gelada ou configuração com água gelada e natural, conforme fabricante; aparador em aço inox com bandeja coletora e dreno para conexão a ponto de drenagem ou recipiente coletor; isolamento térmico em poliuretano expandido ou material equivalente; alimentação elétrica em 220 V, 60 Hz, ou bivolt, plugue conforme ABNT NBR 14136, com aterramento; dotado de sistema de filtragem por carvão ativado com prata coloidal ou tecnologia equivalente, substituível e de fácil acesso; produto novo, certificado pelo Inmetro para bebedouros/purificadores, acompanhado de manual em português, garantia mínima de 12 meses e indicação de assistência técnica autorizada no território nacional, devendo ser entregue completamente montado, testado e pronto para instalação, incluindo todos os acessórios hidráulicos e elétricos necessários.	UND	90
2	37183	Bebedouro industrial de coluna em aço inox, com capacidade total de 100 litros: com 3 (três) torneiras; gabinete externo em aço inox escovado ou polido, AISI 430 ou qualidade superior, com estrutura reforçada, resistente à corrosão e de fácil higienização, sem arestas cortantes na região de contato, com base apoiada diretamente sobre o piso, pés niveladores e acabamento que facilite a limpeza frequente do ambiente escolar; coluna/pedestal em aço inox projetada para instalação livre, sem necessidade de suporte adicional, garantindo estabilidade e segurança; reservatório interno em aço inox AISI 304 ou material atóxico compatível com contato com água potável, com capacidade mínima de 50 litros de água efetivamente refrigerada, com serpentina interna em aço inox 304 ou equivalente, sem uso de cobre em contato direto com a água, isolamento térmico em poliuretano expandido ou similar; sistema de refrigeração por compressor hermético, potência mínima de 1/5 HP ou superior, condensador de alto rendimento, gás refrigerante ecológico R134a, R600a ou equivalente, dotado de termostato regulável e proteção contra sobrecarga elétrica e superaquecimento, com capacidade mínima de fornecimento entre 100 e 150 copos por hora (200 ml), em temperatura ambiente de até 27 °C; equipado com 3 (três) torneiras frontais de pressão em latão cromado ou aço inox, sendo no mínimo 2 (duas) para água gelada e 1 (uma) para água natural, ou todas geladas conforme configuração do fabricante; aparador em aço inox com bandeja coletora e dreno para conexão à rede de esgoto; alimentação elétrica 220 V, 60 Hz, ou bivolt, cabo e plugue conforme ABNT NBR 14136, com aterramento; sistema de filtragem integrado ou acoplado, tipo carvão ativado com prata coloidal ou tecnologia equivalente, substituível, eficiência mínima classe III ou superior; produto certificado pelo Inmetro, acompanhado de selo de conformidade, manual em português e garantia mínima de 12 meses, devendo ser entregue completo, pronto para instalação, incluindo acessórios hidráulicos e elétricos necessários.	UND	150
3	9908411203	Bebedouro industrial de coluna em aço inox, com capacidade total de 100 litros: com de 4 (quatro) torneiras; gabinete externo em aço inox escovado ou polido, AISI 430 ou qualidade superior, com estrutura reforçada adequada ao uso coletivo intenso, resistente à corrosão e de fácil higienização, sem arestas cortantes, com base apoiada diretamente sobre o piso e pés niveladores; coluna/pedestal em aço inox projetada para instalação autônoma em locais de grande circulação, garantindo estabilidade e segurança; reservatório interno em aço inox AISI 304 ou material atóxico compatível com contato com água potável, com disponibilidade mínima de 50 litros de água efetivamente refrigerada, serpentina interna em aço inox AISI 304 ou equivalente, vedado o uso de cobre em contato direto com a água, com isolamento térmico em poliuretano expandido ou material equivalente; sistema de refrigeração por compressor hermético de alta performance, potência mínima de 1/4 HP ou superior, condensador ventilado e utilização de gás refrigerante ecológico R134a, R600a ou equivalente, dotado de termostato regulável e proteção contra sobrecarga elétrica e superaquecimento, com capacidade mínima de fornecimento entre 150 e 200 copos por hora (200 ml), em temperatura ambiente de até 32 °C; equipado com 4 (quatro) torneiras frontais de pressão em aço inox ou latão cromado, sendo preferencialmente 3 (três) para água gelada e 1 (uma) para água natural, ou configuração equivalente do fabricante; aparador em aço inox com bandeja coletora e dreno para conexão à rede de esgoto ou ponto de drenagem; alimentação elétrica em 220 V, 60 Hz, ou bivolt, com plugue conforme ABNT NBR 14136 e aterramento; sistema de filtragem integrado ou acoplado por carvão ativado com prata coloidal ou tecnologia equivalente, substituível e de fácil manutenção; produto certificado pelo Inmetro para bebedouros/purificadores, acompanhado de manual em português, garantia mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada no território nacional, devendo ser entregue completo, montado, testado e pronto para instalação, incluindo acessórios hidráulicos e elétricos necessários.	UND	90
4	37317	Bebedouro industrial de coluna em aço inox, com capacidade total de 50 litros: com 2 (duas) torneiras; gabinete externo em aço inox escovado ou polido, AISI 430 ou qualidade superior, com estrutura robusta, resistente à corrosão, acabamento sem rebarbas ou arestas cortantes, base apoiada diretamente sobre o piso, com pés niveladores que permitam correta instalação em superfícies irregulares; coluna/pedestal em aço inox própria para uso direto ao chão, dispensando suportes ou bancadas adicionais; reservatório interno com capacidade mínima de 50 litros de água efetivamente refrigerada, fabricado em aço inox AISI 304 ou material atóxico aprovado para contato com água potável, isento de odor e sabor, com serpentina interna em aço inox AISI 304	UND	30

		ou equivalente, vedado o uso de tubulações de cobre em contato direto com a água; sistema de refrigeração por compressor hermético, potência mínima de 1/5 HP ou superior, dotado de termostato regulável, proteção contra sobrecarga elétrica e superaquecimento, utilizando gás refrigerante ecológico R134a, R600a ou equivalente, com condensador adequadamente ventilado; capacidade mínima de fornecimento entre 80 e 150 copos por hora (200 ml), em temperatura ambiente de até 27 °C; equipado com 2 (duas) torneiras frontais de pressão em latão cromado ou aço inox, podendo ambas fornecer água gelada ou configuração com água gelada e natural, conforme fabricante; aparador em aço inox com bandeja coletora e dreno para conexão a ponto de drenagem ou recipiente coletor; isolamento térmico em poliuretano expandido ou material equivalente; alimentação elétrica em 220 V, 60 Hz, ou bivolt, plugue conforme ABNT NBR 14136, com aterramento; dotado de sistema de filtragem por carvão ativado com prata coloidal ou tecnologia equivalente, substituível e de fácil acesso; produto novo, certificado pelo Inmetro para bebedouros/purificadores, acompanhado de manual em português, garantia mínima de 12 meses e indicação de assistência técnica autorizada no território nacional, devendo ser entregue completamente montado, testado e pronto para instalação, incluindo todos os acessórios hidráulicos e elétricos necessários. COTA 25% PARA ME/EPP		
5	37318	Bebedouro industrial de coluna em aço inox, com capacidade total de 100 litros: com 3 (três) torneiras; gabinete externo em aço inox escovado ou polido, AISI 430 ou qualidade superior, com estrutura reforçada, resistente à corrosão e de fácil higienização, sem arestas cortantes na região de contato, com base apoiada diretamente sobre o piso, pés niveladores e acabamento que facilite a limpeza frequente do ambiente escolar; coluna/pedestal em aço inox projetada para instalação livre, sem necessidade de suporte adicional, garantindo estabilidade e segurança; reservatório interno em aço inox AISI 304 ou material atóxico compatível com contato com água potável, com capacidade mínima de 50 litros de água efetivamente refrigerada, com serpentina interna em aço inox 304 ou equivalente, sem uso de cobre em contato direto com a água, isolamento térmico em poliuretano expandido ou similar; sistema de refrigeração por compressor hermético, potência mínima de 1/5 HP ou superior, condensador de alto rendimento, gás refrigerante ecológico R134a, R600a ou equivalente, dotado de termostato regulável e proteção contra sobrecarga elétrica e superaquecimento, com capacidade mínima de fornecimento entre 100 e 150 copos por hora (200 ml), em temperatura ambiente de até 27 °C; equipado com 3 (três) torneiras frontais de pressão em latão cromado ou aço inox, sendo no mínimo 2 (duas) para água gelada e 1 (uma) para água natural, ou todas geladas conforme configuração do fabricante; aparador em aço inox com bandeja coletora e dreno para conexão à rede de esgoto; alimentação elétrica 220 V, 60 Hz, ou bivolt, cabo e plugue conforme ABNT NBR 14136, com aterramento; sistema de filtragem integrado ou acoplado, tipo carvão ativado com prata coloidal ou tecnologia equivalente, substituível, eficiência mínima classe III ou superior; produto certificado pelo Inmetro, acompanhado de selo de conformidade, manual em português e garantia mínima de 12 meses, devendo ser entregue completo, pronto para instalação, incluindo acessórios hidráulicos e elétricos necessários. COTA 25% PARA ME/EPP	UND	50
6	9909911330	Bebedouro industrial de coluna em aço inox, com capacidade total de 100 litros: com de 4 (quatro) torneiras; gabinete externo em aço inox escovado ou polido, AISI 430 ou qualidade superior, com estrutura reforçada adequada ao uso coletivo intenso, resistente à corrosão e de fácil higienização, sem arestas cortantes, com base apoiada diretamente sobre o piso e pés niveladores; coluna/pedestal em aço inox projetada para instalação autônoma em locais de grande circulação, garantindo estabilidade e segurança; reservatório interno em aço inox AISI 304 ou material atóxico compatível com contato com água potável, com disponibilização mínima de 50 litros de água efetivamente refrigerada, serpentina interna em aço inox AISI 304 ou equivalente, vedado o uso de cobre em contato direto com a água, com isolamento térmico em poliuretano expandido ou material equivalente; sistema de refrigeração por compressor hermético de alta performance, potência mínima de 1/4 HP ou superior, condensador ventilado e utilização de gás refrigerante ecológico R134a, R600a ou equivalente, dotado de termostato regulável e proteção contra sobrecarga elétrica e superaquecimento, com capacidade mínima de fornecimento entre 150 e 200 copos por hora (200 ml), em temperatura ambiente de até 32 °C; equipado com 4 (quatro) torneiras frontais de pressão em aço inox ou latão cromado, sendo preferencialmente 3 (três) para água gelada e 1 (uma) para água natural, ou configuração equivalente do fabricante; aparador em aço inox com bandeja coletora e dreno para conexão à rede de esgoto ou ponto de drenagem; alimentação elétrica em 220 V, 60 Hz, ou bivolt, com plugue conforme ABNT NBR 14136 e aterramento; sistema de filtragem integrado ou acoplado por carvão ativado com prata coloidal ou tecnologia equivalente, substituível e de fácil manutenção; produto certificado pelo Inmetro para bebedouros/purificadores, acompanhado de manual em português, garantia mínima de 12 meses e assistência técnica autorizada no território nacional, devendo ser entregue completo, montado, testado e pronto para instalação, incluindo acessórios hidráulicos e elétricos necessários. COTA 25% PARA ME/EPP	UND	30