

Encarte IV - Especificação do serviço para fins de Proposta

ITEM	CATSERV	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO			
		Água para geração de vapor (NBR ISSO 17.665- 2:2013)	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	19143	Silicato (SiO₂) ≤ 0,1 mg/L Ferro ≤ 0,1 mg/L Cádmio ≤ 0,005 mg/l Chumbo ≤ 0,05 mg/l Demais metais pesados, exceto ferro, cádmio e chumbo ≤ 0,1 mg/L Cloreto ≤ 0,1 mg/L Fosfato (P2 O₅) ≤ 0,1 mg/L Condutividade ≤ 3 µS/cm pH: 5 a 7 Aparência: limpo, incolor e sem sedimentos Dureza ≤ 0,02 mmol/L	18		

		Água purificada por osmose reversa	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02	18830	Bactérias (UFC/mL) < 10 Endotoxinas (EU/mL) < 10 carbono orgânico total (mg/L) < 0,05 dureza (CaCO ₃ ppm) < 1,0 resistividade >1,0 Cloro (mg/L) < 0,2 sólidos dissolvidos totais cloreto ferro (mg/L) < 0,2 cobre (mg/L) < 0,1 manganês (mg/L) < 0,1 cor e turbidez: Incolor, Limpa sem resíduo	24		

		Água potável (limites de acordo com a PORTARIA GM/MS Nº 888)	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
03	18830	Coliformes totais (UFC/mL) Alumínio Amônia (como N) carbono orgânico total (mg/L) dureza (CaCO ₃ ppm) Cloro residual livre (mg/L) sólidos dissolvidos totais Cloreto Ferro (mg/L) pH cor Aparente Turbidez Gosto e odor Manganês Sódio Sulfato Zinco	24		
VALOR GLOBAL ITEM 01+ITEM 02+ITEM 03					