

MEMORIAL DESCRITIVO PARA ORÇAMENTO LICITATORIO

ITEM	UNI.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Uni	60	Registro de gaveta bruto ½; Modelo - Registro de Gaveta, Bitola - 1/2", Comprimento - 84mm, Largura - 84mm, Altura - 160mm, Pressão mínima de funcionamento (metros de coluna d'água) - 2 Pressão máxima de funcionamento (metros de coluna d'água) – 140, Tipo de rosca de entrada - BSP NBR 8133. Tipo de rosca de saída - BSP NBR 8133. Composição básica - Liga de cobre (bronze e latão), plásticos de engenharia e elastômeros. Órgão normalizador - NBR15705		
2	Uni	60	Registro de gaveta bruto ¾; Cor – Bruto, Sistema de abertura – Rotativo, Arejador - Sem arejador, Bitola - 3/4" - DN 20, Classe de pressão - 2 a 40 m.c.a. Temperatura máxima da água - 120°C. Norma - NBR 15705		
3	Uni	60	Registro pressão ¾; Cor–Bruto, Sistema de abertura – Rotativo, Arejador - Sem arejador, Bitola - 3/4" - DN 20. Classe de pressão - 2 a 40 m.c.a. Temperatura máxima da água - 70°C. Norma - NBR 15704-1		
4	Uni	8	Registro de gaveta 3 polegadas; Material base – Metal, Material volante - alumínio silício, Acabamento volante - pintura epóxi, Bitola - 3 polegadas. Temperatura máxima da água - 260 graus. Pressão máxima de uso recomendada -140 m.c.a. Pressão máxima - 16 kgf/cm ² 230 PSI. Norma - NBR 15705		
5	Uni	8	Registro de gaveta bruto de 2 polegadas; Sistema – rotativo, Pressão máxima de uso recomendada - 140 m.c.a. Pressão máxima - 14 kgf/cm ² (199 PSI). Temperatura máxima da água - 120°C. NBR - 15705		
6	Uni	10	Registro gaveta de 2 polegadas ferro fundido; temperatura de trabalho de 0°C até 60°C em ausência de vapor ou gelo. Classe de pressão 16bar - 232lbf/pol ² - 16kgf/cm ² - de anel. Norma – 14968.		
7	Uni	10	Registro de 4 polegadas ferro fundido; temperatura de trabalho de 0°C até 60°C em ausência de vapor ou gelo. Classe de pressão 16bar - 232lbf/pol ² - 16kgf/cm ² - de anel.		

MEMORIAL DESCRITIVO PARA ORÇAMENTO LICITATORIO

			Norma – 14968.		
8	Uni	10	Registro de 6 polegadas ferro fundido; temperatura que não exceda 60°C. Norma – 14968.		
9	Uni	10	Registro de 8 polegadas ferro fundido; temperatura que não exceda 60°C. Norma – 14968.		
10	Uni	80	Abraçadeira de 2 polegadas ferro fundido; que seja extremamente resistente à pressão, que possua uma boa proteção contra a corrosão e apresentem uma longa vida útil e ótima qualidade.		
11	Uni	20	Abraçadeira de 4 polegadas ferro fundido; que seja extremamente resistente à pressão, que possua uma boa proteção contra a corrosão e apresentem uma longa vida útil e ótima qualidade.		
12	Uni	80	Junta Gibault 2 polegadas ferro fundido para PVC; Diâmetro nominal DN, D 223 l 152. Pressão máxima de serviço 3,2. Norma – 7576.		
13	Uni	10	Junta Gibault 6 polegadas ferro fundido para PVC; Diâmetro nominal DN, D 339 l 178. Pressão máxima de serviço 2,6. Norma – 7576.		
14	Uni	10	Junta Gibault 8 polegadas ferro fundido para PVC; Diâmetro nominal DN, D 394 l 178. Pressão máxima de serviço 2,2. Norma – 7576.		
15	Uni	80	Registro Ferrule de metal ¾ com broca; em cobre com rosca inferior de ¾ polegadas, com rosca lateral, saída para adaptador e quadrado da 10 mm na parte superior para abertura e fechamento da água. NBR 13467/95.		
16	Uni	40	Tampão para PV p/50 kilo de ferro fundido; Tampão circular em ferro fundido articulado para calçadas, poço de visitas em águas pluviais ou redes de esgoto, que seja extremamente resistente, que possua uma boa proteção contra a corrosão e apresentem uma longa vida útil e ótima qualidade. NBR – 10160.		

Registros é necessária a proteção contra oxidação, dentro dos limites estabelecidos pelo conjunto de normas brasileiras e internacionais, que atendam a NBR 14968/15704-1/15705/8133.

Juntas Gibault é necessária as Norma Técnica - NBR 7576.

Registro Ferrule é necessária as Normas Técnicas – NBR 13467/95.

Tampão é necessário as Normas Técnicas – NBR 10160.

MEMORIAL DESCRITIVO PARA ORÇAMENTO LICITATORIO

As amostras serão dispensadas se atenderem ao princípio da padronização, que imponha compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas.” **(DOCOL/DECA/PRADO)**