

MEMORIAL DESCRITIVO PARA ORÇAMENTO LICITATORIO

ITEM	UNI.	QUANT.	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Uni	30	Joelho 1/2 galvanizado; para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, produto com qualidade e durabilidade que atenda as normas. NBR – 6943. Modelo;90° 25mm.		
2	Uni	40	Joelho 3/4 galvanizado; para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, produto com qualidade e durabilidade que atenda as normas. NBR – 6943. Modelo;90° 25mm.		
3	Uni	30	Joelho 3/4 x 1/2 galvanizada; para a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral, produto com qualidade e durabilidade que atenda as normas. NBR – 6943. Classe de pressão;150 IBF/ POL². Pressão de trabalho; IBF/ POL². Até 120°C, 360 IBF/ POL². Até 300°C,290 IBF/ POL².		
4	Uni	25	Joelho 3/4 azul; Indicado, agua fria. Tipo, roscável e soldável. Bitola em polegadas 3/4 ". Bitola em Milímetros 25 mm, 90°. NBR – 5648.		
5	Uni	30	Joelho azul 3/4 x 1/2; Indicado, agua fria. Tipo, roscável e soldável. Bitola em polegadas 3/4 ". Bitola em Milímetros 25 mm, 90°. NBR – 5648.		
6	Uni	20	Joelho de 1 por 1/2 marrom; Indicado, agua fria. Bitola em polegadas 1/2 ", 90°. NBR – 5648.		
7	Uni	40	Joelho 3/4 marrom; Indicado, agua fria. Bitola em polegadas 3/4 ", 90°. NBR – 5648.		
8	Uni	15	Joelho de 6 polegadas esgoto (branco); Indicado, esgoto. Bitola em polegadas,2 ". Bitola em milímetros,50 mm. Produto, joelho 90°. Material, plástico PVC branco. Norma Técnica - NBR 5688.		
9	Peça	15	Tubo de 6" esgoto (branco); Indicado, esgoto. Sistemas prediais de água pluvial, como esgoto sanitário e ventilação. Altura, 6cm. Largura, 1cm. Comprimento 6m. Material, cano plástico PVC branco. Norma Técnica - NBR 5688.		
10	Peça	15	Tubo de 8" esgoto (branco); Indicado, esgoto. Sistemas prediais de água pluvial, como esgoto sanitário e ventilação. Diâmetro,200 mm. Espessura,3 mm. Comprimento,100 cm. Material, cano plástico PVC branco. Norma Técnica - NBR 5688.		
11	Peça	10	Tubo de 60mm esgoto (branco); Indicado, esgoto. Sistemas prediais de água pluvial, como esgoto sanitário e ventilação. Diâmetro, 50mm.Espessura,200 mm. Comprimento,600 cm. Material, cano redondo plástico PVC branco. Norma Técnica - NBR 5688.		
12	Peça	20	Tubo de 100mm esgoto (branco); Indicado, esgoto. Sistemas prediais de água pluvial, como esgoto sanitário e ventilação. Material, cano redondo plástico PVC branco. Diâmetro, 150mm. Comprimento,200cm. Norma Técnica - NBR 5688.		
13	Peça	20	Tubo 150mm ocre liso (peça de 6mts cada); Indicado, esgoto. Sistemas prediais de água pluvial, como esgoto sanitário e ventilação. Diâmetro, 150mm. Comprimento,600cm. Espessura 3mm. Norma Técnica - NBR 5688.		
14	Peça	20	Tubo 200mm ocre liso (peça de 6mts cada); Indicado, esgoto. Sistemas prediais de água pluvial, como esgoto sanitário e ventilação. Bitola,200mmx6m. Norma Técnica - NBR 5688.		
15	Peça	20	Tubo de 2 polegadas galvanizada (peças de 6mts cada); Tubo universal de 50 cm de 2 (50,8 mm). Material, ferro galvanizado. Parede do tubo 1,25mm. Medidas externas, 2pol-50,		

MEMORIAL DESCRITIVO PARA ORÇAMENTO LICITATORIO

			8mm. Medidas internas, 1.7/8-48mm. Norma Técnica - NBR 5688.		
16	Peça	15	Tubo ocre corrugado de 10 polegadas; Indicado, esgoto. Diâmetro, 250mm. Comprimento, 600cm. Espessura 3mm. Norma Técnica - NBR 5688.		
17	Peça	20	Tubo 1/2 rosca branco; Roscável, para conduzir água fria em projetos residenciais, industriais ou comerciais; no estágio de construção, reforma ou reparo de sistemas hidráulicos. Todos os produtos desta seção são feitos em PVC, suportando a pressão 7,5Kgf/cm ² , produzidos na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras. NBR 5688. Bitola 13,2.		
18	Peça	20	Tubo 3/4 rosca branco; Roscável, para conduzir água fria em projetos residenciais, industriais ou comerciais; no estágio de construção, reforma ou reparo de sistemas hidráulicos. Todos os produtos desta seção são feitos em PVC, suportando a pressão 7,5Kgf/cm ² , produzidos na cor branca segundo a determinação das normas brasileiras. Norma Técnica - NBR 5688. Bitola 14,5.		
19	Peça	30	Tubo 3/4 marrom; indicado, água fria. Soldável Bitola em polegadas, 3/4 ". Bitola em milímetros 25 mm. Comprimento, 3,00 m. Espessura, 1,70 mm. Material plástico PVC Marrom. Norma Técnica - NBR 5648.		
20	Peça	10	Tubo 1 1/2 mm esgoto; indicado, prédios de esgoto de aparelhos sanitários, escoamento por gravidade não submetida à pressão e na ventilação do sistema, com classe de temperatura pico CT 45°C, que atenda Norma - NBR 5688. Especificações; 6 metros - 1' e 1/2 - 4,5cm - 1,6kg. Norma Técnica - NBR 5688.		

Tubos é necessária a proteção, dentro dos limites estabelecidos pelo conjunto de normas brasileiras e internacionais, que atendam a NBR 5688/5648.

Joelhos é necessária as Norma Técnica - NBR 6943/5648.

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/AMANCO/TIGRE).

Pindorama, 14 de novembro de 2024.