

1. Tubos

TUBO (TP SMU): Tubo de ferro fundido ponta/ponta, Linha SMU, com comprimento de 3,00m. Fabricado pelo processo de centrifugação, com resistência mínima à tração de 200MPa, resistência mínima à deformação de 350MPa e dureza Brinell 260HB (máxima), de acordo com a Norma ABNT NBR 15.579:2008 (EN 877:1999 e ISO 6594:2006). Revestimento interno com epóxi bicomponente de cor ocre, sem HPA (Hidrocarbonetos) e com uma espessura média seca de 130 micra. Revestimento externo com pintura de base acrílica anticorrosiva na cor vermelha, com espessura média seca de 40 micra.

OBS.: Quantidade de tubos por pacote:

DN	Número de tubos	Massa unitária (Kg)	Massa total (Kg)
50	37	12,5	437,5
75	38	18,3	695,4
100	38	24,3	923,4
150	20	40,7	814

Tubo (TB SME): Tubo ponta/bolsa centrifugado, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma EN 877:1999 (ISO 6594:2006). Revestimento interno com epóxi bicomponente de cor ocre, com espessura média seca de 130 micra e revestimento externo com pintura de base acrílica anticorrosiva na cor vermelha, com espessura média seca de 40 micra.

DN	Número de tubos	Massa unitária (Kg)	Massa total (Kg)
100	40	26,3	1052
150	21	44,3	930,3

2. Conexões

Joelho 45° (J45 SBB): Joelho 45° bolsa/bolsa, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático.

Joelho 87° 30' (J87 SBB): Joelho 87° 30', bolsa/bolsa, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático.

Joelho com Visita 87°30' (JV87 SBB): Joelho com visita 87° 30', bolsa/bolsa, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático.

Junção 45° (Y SBB): Junção 45° bolsa/bolsa, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático.

Junção Dupla 45° (YD SBB): Junção dupla 45° bolsa/bolsa, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático.

Tê Sanitário 87° 30' (TS87 SBB): Tê Sanitário 87° 30', bolsa/bolsa, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático.

Tê de Inspeção curto 87° 30' (TI87 SBB): Tê de Inspeção Curto 87° 30', bolsa/bolsa, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático. Utilizado para proporcionar melhor acabamento arquitetônico.

Luva Bolsa e Bolsa (LBB SBB): Luva Bolsa e Bolsa, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi, aplicado pelo sistema eletrostático. Utilizada para interligar tubos ponta/ponta.

Bucha de Redução (BR SBB): Bucha de redução, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático.

Ralo Sifonado para Banheiro Social (RSI SBB): Ralo sifonado para banheiro social DN 150, em ferro fundido, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático, composto por quatro entradas DN 50 e uma saída DN 75. Para saídas com tubo de ferro fundido utilizar Anel Flex ou para tubo de PVC utilizar Anel Tradicional.

Plug para Ralo Sifonado - Banheiro Social (PRSI SBB): Plug para ralo sifonado para banheiro social, DN 50, em ferro fundido, de acordo com o projeto de norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático. Empregado para vedar a(s) entrada(s) do ralo não utilizada(s). O Plug deve ser montado usando um Anel Tradicional - HL.

Ralo seco com saída vertical (RS SBB): Ralo seco, DN 100, em ferro fundido, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático, composto de entrada superior DN 100 e saída vertical DN 50. Para saída com tubo de ferro fundido, utilizar Junta Rapid. Para tubo de PVC, utilizar uma conexão (de um lado Anel Flex e do outro Anel Tradicional – HL).

Ralo Sifonado para Banheiro de Serviço (RSB SBB): Ralo sifonado para banheiro de serviço, DN 100, em ferro fundido, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático, composto de uma entrada e uma saída DN50. Para saída com tubo de ferro fundido, utilizar Junta Rapid. Para tubo de PVC, utilizar um anel do tipo O’Ring direto na saída.

Ralo seco para Box com saída horizontal (RSH SBB): Ralo seco, DN 100, em ferro fundido, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático, composto de entrada superior DN 100 e saída horizontal DN 50. Para saída com tubo de ferro fundido, utilizar Junta Rapid. Para tubo de PVC, utilizar um anel do tipo O’Ring direto na saída.

Adaptador Ponta-Bolsa (RPBSBC): Adaptador ponta e bolsa, em ferro fundido, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Revestimento interno e externo com epóxi na cor vermelha, aplicado pelo sistema eletrostático. Utilizado para interligar a Linha Predial Tradicional DN 150, com diâmetros maiores.

Junta Rapid (JR SMU): Junta Rapid, composta de abraçadeira em aço inoxidável, anel de borracha EPDM e parafuso de aperto em aço galvanizado. De acordo com o projeto de norma ABNT NBR 15.579:2008 (EN877:1999 e ISO6594:2006). Destinada para união e vedação entre extremidades ponta/ponta de tubos.

Anel de Borracha TPB (ATPB): Anel de borracha EPDM, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma EN 877:1999 (ISO 6594:2006). Utilizado nas bolsas dos tubos ponta e bolsa.

Anel-Flex (AFLEX): Anel de borracha EPDM, Linha Predial Tradicional, de acordo com o projeto de norma ABNT NBR 15.579:2008. Utilizado em bolsas de conexões. Permite a interligação entre a Linha Predial Tradicional e os tubos da Linha SMU.

Adaptador de Borracha (ABSBNBR): Adaptador de borracha EPDM, Linha Predial Tradicional, de acordo com a norma ABNT NBR 9651:1986. Empregado para interligar pequenos diâmetros (25 à 40mm), às bolsas das conexões DN 50.

Lubrificante (LUB 09): Pasta Lubrificante, conforme norma (interna) 804071. Acondicionado em embalagem plástica com massa de 0,9 Kg, destinada a facilitar a montagem entre pontas e bolsas providas de anéis de borracha.