

CA 15/2024 – GSLOG
Curitiba, 25 de janeiro de 2024.

V. E. GOMES ARAUJO LTDA.
Sr. Victor Eloy Gomes Araújo

Ref.: Processo de Qualificação Prévia 163/2023.

Prezado Senhor:

Em resposta ao seu Requerimento de Qualificação Prévia da marca 52968 - MT SANEAMENTO para fornecimento de materiais e/ou equipamentos para a SANEPAR, informamos que a solicitação foi analisada e **a marca recebeu qualificação prévia** para o (s) seguinte (s) código (s):

015040 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 301;
146412 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 250;
283956 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 150;
283957 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 200;
283958 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,20M DN 200;
284062 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 400;
299763 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 300;
299806 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 600;
301828 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 350
304688 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,20M DN 80;
304858 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 400;
305862 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,50M DN 80;
305863 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 80;
305864 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 80;
305865 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 80;
305866 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 80;
305867 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 80;
305868 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 80;
305869 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 80;
305870 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 80;
305871 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 80;
305872 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 80;
305873 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 80;
305874 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,50M DN 100;
305875 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 100;
305876 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 100;
305877 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 100;
305878 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 100;
305879 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 100;

305880 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 100;
305881 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 100;
305882 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 100;
305883 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 100;
305884 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 100;
305885 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 100;
305886 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,50M DN 150;
305887 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 150;
305888 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 150;
305889 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 150;
305890 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 150;
305891 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 150;
305892 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 150;
305893 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 150;
305894 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 150;
305895 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 150;
305896 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 150;
305897 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 150;
305931 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,50M DN 200;
305932 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 200;
305933 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 200;
305934 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 200;
305935 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 200;
305936 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 200;
305937 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 200;
305938 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 200;
305939 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 200;
305940 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 200;
305941 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 200;
305942 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 200;
305943 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,50M DN 250;
305944 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 250;
305945 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 250;
305947 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 250;
305948 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 250;
305949 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 250;
305950 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 250;
305951 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 250;
305952 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 250;
305953 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 250;
305954 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 250;
306045 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,50M DN 300;
306046 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 300;
306047 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 300;
306048 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 300;
306049 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 300;
306050 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 300;

306051 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 300;
306052 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 300;
306053 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 300;
306054 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 300;
306055 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 300;
306056 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 300;
306057 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 350;
306058 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 350;
306059 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 350;
306060 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 350;
306061 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 350;
306062 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 350;
306063 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 350;
306064 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 350;
306065 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 350;
306066 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 350;
306067 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 350;
306068 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 400;
306069 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 400;
306070 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 400;
306071 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 400;
306072 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 400;
306073 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 400;
306074 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 400;
306075 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 400;
306076 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 400;
306077 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 400;
306078 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 400;
306080 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 450;
306081 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 450;
306082 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 450;
306083 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 450;
306084 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 450;
306085 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 450;
306086 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 450;
306087 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 450;
306088 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 450;
306089 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 450;
306091 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 500;
306092 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 500;
306093 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 500;
306094 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 500;
306095 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 500;
306096 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 500;
306097 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 500;
306098 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 500;
306100 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 500;

306101 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 500;
306102 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 600;
306103 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 600;
306104 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 600;
306105 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 600;
306106 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 600;
306107 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 600;
306108 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 600;
306109 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 600;
306110 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 500;
306111 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 600;
306112 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 600;
306122 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 600;
306471 - UBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,50M DN 80;
306472 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 80;
306473 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 80;
306474 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 80;
306475 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 80;
306478 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 80;
306479 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 80;
306480 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 80;
306481 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 80;
306483 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 80;
306484 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,50M DN 100;
306485 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 100;
306486 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 100;
306487 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 100;
306488 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 100;
306489 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 100;
306490 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 100;
306492 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 100;
306494 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 100;
306495 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 100;
306497 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,50M DN 150;
306498 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 150;
306499 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 150;
306500 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 150;
306502 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 150;
306503 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 150;
306505 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 150;
306506 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 150;
306507 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 150;
306508 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 150;
306509 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 150;
306510 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 150;
306512 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,50M DN 200;
306513 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 200;

306514 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 200;
306515 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 200;
306516 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 200;
306517 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 200;
306518 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 200;
306519 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 200;
306524 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 200;
306525 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 200;
306526 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 200;
306527 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 200;
306528 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,50M DN 250;
306529 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 250;
306530 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 250;
306531 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 250;
306533 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 250;
306534 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 250;
306535 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 250;
306536 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 250;
306537 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 250;
306538 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 250;
306539 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 250;
306540 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 250;
306541 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,50M DN 300;
306542 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 300;
306544 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 300;
306545 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 300;
306546 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 300;
306547 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 300;
306548 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 300;
306549 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 300;
306550 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 300;
306551 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 300;
306552 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 300;
306553 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 350;
306554 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 350;
306555 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 350;
306556 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 350;
306557 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 350;
306558 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 350;
306559 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 350;
306561 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 350;
306562 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 350;
306563 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 350;
306564 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 350;
306565 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 400;
306568 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 400;
306569 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 400;

306570 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 400;
306571 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 400;
306572 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 400;
306573 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 400;
306574 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 400;
306575 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 400;
306576 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 400;
306581 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 450;
306582 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 450;
306583 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 450;
306585 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 450;
306587 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 450;
306588 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 450;
306589 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 450;
306590 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 450;
306591 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 450;
306593 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 450;
306594 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 450;
306597 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 500;
306598 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 500;
306599 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 500;
306600 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 500;
306601 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 500;
306602 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 500;
306604 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 500;
306605 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 500;
306606 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 500;
306608 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 500;
306609 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 500;
306610 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 600;
306611 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 600;
306612 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 600;
306613 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 600;
306614 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 600;
306615 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 600;
306617 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 600;
306618 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 600;
306619 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 600;
306620 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 600;
306621 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 600;
306983 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 250;
306984 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 350;
306985 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 450;
306986 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 500;
306987 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 600;
306993 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 80;
306994 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 100;

306995 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 450;
306996 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,80M DN 500;
307501 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 80;
307502 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 100;
307503 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 150;
307504 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,80M DN 200;
316578 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 80;
316579 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 100;
316580 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 150;
316581 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 200;
316582 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 250;
316583 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 300;
316584 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 350;
316585 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 400;
316586 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 450;
316587 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 500;
316588 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,75M DN 600;
316668 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 80;
316670 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 100;
316671 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 150;
316672 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 200;
316673 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 250;
316674 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 300;
316675 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 350;
316676 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 400;
316677 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 450;
316678 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 500;
316679 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,00M DN 600;
316707 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 80;
316710 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 100;
316711 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 150;
316712 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 200;
316713 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 250;
316714 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 300;
316715 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 350;
316716 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 400;
316717 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 450;
316718 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 500;
316719 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,50M DN 600;
316987 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 80;
316989 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 100;
316990 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 150;
316991 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 200;
316992 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 250;
316993 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 300;
316994 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 350;
316995 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 400;

316996 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 450;
317002 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 500;
317003 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,00M DN 600;
317052 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 100;
317054 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 150;
317055 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 200;
317056 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 250;
317058 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 300;
317059 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 350;
317060 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 400;
317062 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 450;
317063 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 500;
317064 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 600;
317082 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 80;
317085 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 100;
317088 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 150;
317089 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 200;
317090 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 250;
317091 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 300;
317092 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 350;
317093 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 400;
317094 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 450;
317096 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 500;
317097 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,00M DN 600;
317146 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 80;
317147 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 100;
317148 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 150;
317149 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 200;
317150 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 250;
317151 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 300;
317152 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 350;
317153 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 400;
317154 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 450;
317155 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 500;
317156 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 3,50M DN 600;
317201 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 80;
317203 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 100;
317207 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 150;
317208 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 200;
317210 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 250;
317212 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 300;
317214 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 350;
317215 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 450;
317216 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 400;
317221 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 500;
317223 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,00M DN 600;
317250 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 80;

317251 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 100;
317252 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 150;
317253 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 200;
317254 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 250;
317255 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 300;
317256 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 350;
317257 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 400;
317260 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 500;
317262 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 450;
317263 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 4,50M DN 600;
317320 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 80;
317321 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 100;
317323 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 150;
317324 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 200;
317326 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 250;
317327 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 300;
317329 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 350;
317331 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 400;
317332 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 450;
317333 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 500;
317335 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,00M DN 600;
317344 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 80;
317347 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 100;
317349 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 150;
317350 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 200;
317351 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 250;
317352 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 300;
317354 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 350;
317355 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 400;
317356 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 450;
317358 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 500;
317359 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 5,50M DN 600;
317532 - BARRA DE DESGASTE DO TUBO INFERIOR EXTRATOR DE AREIA VUC3-60 AISI 304 - REF. VIB5994;
317533 - BARRA DE DESGASTE MENOR DO TUBO INFERIOR EXTRATOR DE AREIA VUC 3-60 AISI 304 - REF. VIB5995;
317534 - VALVULA DE SEGURANCA E ALIVIO EM FOFO OU ACO CARBONO COM CORPO ANGULAR PN 16 DN 100;
317535 - CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSA P=75,0CV HM=317 MCA Q=40,0 M3/HTENSAO=220/380V TRIFASICO;
317536 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,75M DN 300;
317537 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,75M DN 80;
317538 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,75M DN 400;
317539 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,75M DN 450;
317540 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,75M DN 350;
317541 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,75M DN 250;
317542 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,75M DN 500;
317543 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,75M DN 100;

317544 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,75M DN 200;
317559 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 80;
317562 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 80;
317563 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50 DN 100;
317564 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 150;
317565 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 200;
317566 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 250;
317567 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 300;
317568 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 350;
317569 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 400;
317570 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 450;
317571 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 500;
317572 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 600;
317591 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 100;
317592 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 150;
317593 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 200;
317594 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 250;
317595 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 300;
317596 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 350;
317597 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 400;
317598 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 450;
317599 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 500;
317600 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,00M DN 600;
317631 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 80;
317639 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 450;
317640 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,00M DN 500;
317669 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 80;
317670 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 100;
317671 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 150;
317672 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 200;
317673 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 250;
317674 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 300;
317675 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 350;
317676 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 400;
317677 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 450;
317678 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 500;
317679 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 2,50M DN 600;
317680 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 0,75M DN 300;
317718 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 80; 317719 -
TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 100; 317721 - TUBO FD
K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 150; 317722 - TUBO FD K9 FF
(SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 200;
317723 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 250;
317724 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 300;
317725 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 350;
317726 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 400;
317727 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 450;

317729 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 500;
317731 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,00M DN 600;
317771 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 80;
317772 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 100;
317773 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 150;
317774 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 200;
317776 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 250;
317777 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 300;
317778 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 350;
317780 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 400;
317781 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 450;
317782 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 500;
317783 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 3,50M DN 600;
317825 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 100;
317826 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 150;
317827 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 200;
317828 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 250;
317829 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 300;
317830 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 350;
317831 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 400;
317832 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 450;
317834 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 500;
317835 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 600;
317844 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 80;
317845 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 100;
317846 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 150;
317847 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 200;
317848 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 250;
317850 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 300;
317851 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 350;
317852 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 400;
317853 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 450;
317854 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 500;
317855 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,50M DN 600;
317891 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 150;
317892 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 200;
317893 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 250;
317894 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 300;
317896 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 350;
317897 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 400;
317898 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 450;
317899 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 500;
317901 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,50M DN 600;
317910 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 80;
317911 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 100;
317912 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 150;
317913 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 200;

317914 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 250;
317915 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 300;
317917 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 350;
317918 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 400;
317919 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 450;
317920 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 500;
317921 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 5,00M DN 600;
318391 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,50M DN 80;
324545 - TUBO FD K9 FF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 2,60M DN 300;
328380 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 0,80M DN 500;
328381 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,20M DN 500;
328382 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PN 10 MEDINDO 1,70M DN 500;
332786 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 1,50M DN 300;
332822 - TUBO FD K9 PF (SOLDA INTERFERENCIA) PARA ESGOTO PN 10 MEDINDO 4,00M DN 100.

Atenciosamente,

Assinado eletronicamente

Pablo Vinicius Reis De Lima

GSLOG – Coordenador de Controle de Qualidade

Assinado eletronicamente

Ronaldo Adriano Lemos

GSLOG – Coordenação de Controle de Qualidade

Assinado eletronicamente

Rosane Maria Schiwinski Verussa

GSLOG – Coordenação de Controle de Qualidade



ePROTOCOLO



Documento: **CA_15_2024GSLOGMTSANEAMENTOQUALIFICACAOPREVIAPROCESSO163_2023.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Rosane Maria Schiwinski Verussa (XXX.027.609-XX)** em 25/01/2024 17:31 Local: SANEPAR/09098, **Pablo Vinicius Reis de Lima (XXX.716.519-XX)** em 26/01/2024 07:36 Local: SANEPAR/09098, **Ronaldo Adriano Lemos (XXX.657.919-XX)** em 26/01/2024 11:27 Local: SANEPAR/09098.

Inserido ao protocolo **21.110.718-9** por: **Rosane Maria Schiwinski Verussa** em: 25/01/2024 17:31.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
35587e3a1d62c4a56262e971012cdca2.