

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014

Conexões de tubo

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7541599	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7541614	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544234	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544249	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544649	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544655	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545056	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545062	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545304	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545310	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545932	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545938	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7546110	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7546116	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7598978	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7599185	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7600775	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7601004	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7601175	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7602445	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7602595	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7602768	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7618464	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7618520	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7619359	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7621765	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7621850	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7622228	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7623700	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7624699	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7625072	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7649366	1
			32	32

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014

Conexões de tubo

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7535144	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7535315	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7535664	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7540419	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7540440	1

[illegible]

[illegible]

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7638518	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7638680	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7638800	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7638823	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7639011	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7639661	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7639866	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7640025	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7640067	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7647364	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7659153	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7659337	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7660362	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7660366	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7663726	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7664859	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7665331	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7665519	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7669684	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7670063	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7670390	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7670710	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7674512	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7676977	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7677078	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7677170	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7677187	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7678401	1
			135	135

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014

Conexões de tubo

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7541599	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7541614	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544234	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544249	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544649	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544655	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545056	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545062	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545304	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545310	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545932	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545938	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7546110	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7546116	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7598978	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7599185	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7600775	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7601004	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7601175	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7602445	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7602595	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7602768	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7618464	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7618520	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7619359	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7621765	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7621850	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7622228	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7623700	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7624699	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7625072	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7649366	1
			32	32

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014

Tubulação (Comprimento)				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7528797	0,56
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7528819	0,993639655
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7534981	1,235
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548005	1,313549821
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548978	0,124491545
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548987	0,145603839
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549000	1,848294154
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549075	3,320799173
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549341	1,340741039
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549356	0,146459393
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549405	0,956376934
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7550211	4,495828487
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7550610	3,510493255
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551764	0,425534458
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551773	1,463869444
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551785	0,916505925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552336	0,467034027
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552789	1,806237344
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552802	2,6215174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553221	0,604958786
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553469	3,388984974
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553504	3,114407576
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553536	1,932180846
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553615	1,564466122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554067	0,607749189

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554112	2,359878681
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554609	7,385972199
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554792	4,24
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555084	1,25496055
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555252	2,65394953
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555339	2,633832985
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555535	0,604241679
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555712	0,555095909
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7556309	3,394970243
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559084	0,230991476
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559477	2,36
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559539	5,645831641
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559585	6,472735507
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559599	5,880224253
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559639	4,504352384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559700	0,874637061
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559967	1,378165971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562222	1,228412021
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562230	0,467548543
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562390	0,144945744
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562402	0,138901966
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562403	0,510366667
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562434	0,150149995
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562446	0,1838
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562447	0,510366667
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564339	0,087083916
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564408	0,137624205
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564833	0,035994459
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564929	0,22
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564977	0,015986715
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565206	0,017309707
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565394	0,316312973
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565412	0,019762673
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565576	0,22606108
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565628	0,067967877
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565776	0,130215749
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565786	0,865253738
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566590	0,540757704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566712	0,232775642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566769	0,724265739
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567265	0,181955228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567558	1,054112729
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567860	0,175
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567870	1,068478827
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7568385	0,277591951
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7568821	0,509141342
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7569747	0,036029414
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7569791	0,030340374
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570204	0,238140307
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570236	2,048184938
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570356	0,065452798

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570423	1,11897781
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570529	0,42220775
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570927	0,106995833
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571076	0,385915633
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571138	0,232163923
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571230	0,17
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571686	0,514657841
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571773	0,619753647
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571783	0,492845196
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572001	0,541907449
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572037	0,587469635
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572099	0,903933876
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573010	0,92
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573019	0,240004059
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573572	0,868470421
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573935	0,298538928
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574155	0,279727131
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574166	0,133680119
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574174	0,821499046
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574864	0,188466926
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574873	1,312997568
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575407	0,65174081
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575859	0,425995213
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575898	0,450508361
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575938	0,53703233
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577535	0,840452141
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577551	1,188043211
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577629	0,405
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578348	0,468239186
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578856	0,52
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578924	0,922505883
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579253	0,269654244
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579255	0,666917739
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579637	0,2216158
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579647	0,488080252
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579680	0,2
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580585	0,425821767
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580595	0,953872295
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580628	1,172454075
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580930	0,125
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582001	0,574748448
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582009	0,146943351
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582026	0,23473288
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582029	1,022510459
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582377	0,147471018
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582386	0,266933099
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582398	0,922391971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582590	0,268277599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582601	0,198873543
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582613	0,945119253
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582696	0,431256764

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582704	1,01585957
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582787	1,04115622
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582915	0,444588719
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582923	0,989512076
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582963	1,065480679
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583092	0,152113174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583094	0,567674618
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583514	0,849961535
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583626	0,679380157
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583705	0,160087256
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7584294	0,438067425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7584810	0,503459128
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7585354	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586400	0,236629021
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586438	1,547324642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586516	0,167015855
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586685	0,220016725
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586721	0,296497733
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586785	2,488542953
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587126	0,301980135
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587128	0,278754073
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587130	0,728232342
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587136	0,39120309
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587138	0,983045128
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587144	0,927965573
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587276	0,621552186
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587288	0,350160776
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587290	0,329551138
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588550	0,262351475
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588562	0,050682472
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588563	0,231446359
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588578	0,927849463
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588937	0,907155846
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588945	1,058554002
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588982	0,547810795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7589094	0,433475925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7589166	0,636381334
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590286	0,968825771
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590445	1,12764066
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590456	0,616624139
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590473	0,032195944
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590476	1,776147946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590703	0,041881546
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590706	1,396758903
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591707	0,18
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591729	0,182100217
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591971	1,354079726
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591979	1,197085938
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7592055	0,518560322
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7592429	0,062913946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7594244	1,267475325

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7594803	0,32
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595328	0,099454073
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595581	0,555012499
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595866	0,004698053
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7596239	0,42
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597298	0,116319659
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597308	1,078651473
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597320	0,409913281
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597491	3,310932533
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597727	0,260116469
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597884	0,573060532
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597905	0,126715607
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597925	0,037946083
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597928	0,230055599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631673	0,16378799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631682	0,41056804
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631685	0,283300001
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632087	3,545
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632271	0,621016475
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632280	0,275270755
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632283	0,051160017
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632306	0,029165652
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632485	0,372342711
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632498	0,390576686
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632501	0,040433469
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632526	0,143648748
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632550	0,361355242
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632559	0,210258954
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632584	0,077573666
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632607	0,936366642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632616	0,161252934
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632641	0,147009165
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632664	0,210558265
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632673	0,074584228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632676	0,031605864
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632697	0,184152581
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632720	0,453072173
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632731	0,230668511
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632734	0,338586047
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7633061	7,185039318
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7633125	5,445893384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7636519	0,471315766
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7637397	7,184704158
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638006	7,48
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638060	5,6688
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638068	2,642573801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638084	1,7576
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638107	5,688528672
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638133	0,190055569
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638149	1,730023461
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638662	0,318358054

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638792	1,848064803
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7657788	6,199989875
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660339	0,2818228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660354	0,117242466
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660360	0,973132943
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660789	0,15014623
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7662553	0,565
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7663722	0,274966763
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7663994	0,225348917
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7664510	1,795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665085	0,07
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665139	0,185
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665527	1,041366428
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665552	0,539436122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665644	0,24
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7666069	0,071557104
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7667870	0,333385528
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668593	0,461462156
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668633	0,280427971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668721	0,261319362
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669237	0,336534079
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669463	0,14
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669511	0,02
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669578	1,291076819
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669629	3,921422201
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669676	0,542722761
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670264	0,875
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670271	3,762029601
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670626	0,761
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674482	0,094685384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674523	0,100893159
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674625	0,428289952
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7675020	0,46
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7675297	0,245057801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676635	7,52
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676719	7,649566854
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676734	7,58
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676745	7,57
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678514	0,34
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678595	0,36
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678637	0,954960157
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678991	0,42
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683319	2,492735658
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683388	2,50901195
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683718	11,2
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683720	11,21627629
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683818	10,06
			276	327,6120846

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014

Tubulação (Comprimento)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7528797	0,56
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7528819	0,993639655
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7534981	1,235
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548005	1,313549821
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548978	0,124491545
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548987	0,145603839
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549000	1,848294154
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549075	3,320799173
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549341	1,340741039
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549356	0,146459393
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549405	0,956376934
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7550211	4,495828487
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7550610	3,510493255
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551764	0,425534458
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551773	1,463869444
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551785	0,916505925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552336	0,467034027
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552789	1,806237344
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552802	2,6215174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553221	0,604958786
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553469	3,388984974
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553504	3,114407576
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553536	1,932180846
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553615	1,564466122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554067	0,607749189
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554112	2,359878681
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554609	7,385972199
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554792	4,24
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555084	1,25496055
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555252	2,65394953
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555339	2,633832985
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555535	0,604241679
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555712	0,555095909
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7556309	3,394970243
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559084	0,230991476
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559477	2,36
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559539	5,645831641
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559585	6,472735507
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559599	5,880224253
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559639	4,504352384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559700	0,874637061
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559967	1,378165971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562222	1,228412021
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562230	0,467548543
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562390	0,144945744
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562402	0,138901966
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562403	0,510366667

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562434	0,150149995
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562446	0,1838
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562447	0,510366667
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564339	0,087083916
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564408	0,137624205
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564833	0,035994459
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564929	0,22
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564977	0,015986715
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565206	0,017309707
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565394	0,316312973
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565412	0,019762673
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565576	0,22606108
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565628	0,067967877
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565776	0,130215749
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565786	0,865253738
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566590	0,540757704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566712	0,232775642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566769	0,724265739
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567265	0,181955228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567558	1,054112729
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567860	0,175
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567870	1,068478827
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7568385	0,277591951
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7568821	0,509141342
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7569747	0,036029414
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7569791	0,030340374
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570204	0,238140307
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570236	2,048184938
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570356	0,065452798
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570423	1,11897781
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570529	0,42220775
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570927	0,106995833
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571076	0,385915633
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571138	0,232163923
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571230	0,17
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571686	0,514657841
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571773	0,619753647
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571783	0,492845196
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572001	0,541907449
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572037	0,587469635
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572099	0,903933876
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573010	0,92
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573019	0,240004059
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573572	0,868470421
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573935	0,298538928
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574155	0,279727131
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574166	0,133680119
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574174	0,821499046
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574864	0,188466926
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574873	1,312997568
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575407	0,65174081

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575859	0,425995213
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575898	0,450508361
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575938	0,53703233
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577535	0,840452141
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577551	1,188043211
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577629	0,405
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578348	0,468239186
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578856	0,52
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578924	0,922505883
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579253	0,269654244
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579255	0,666917739
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579637	0,2216158
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579647	0,488080252
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579680	0,2
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580585	0,425821767
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580595	0,953872295
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580628	1,172454075
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580930	0,125
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582001	0,574748448
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582009	0,146943351
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582026	0,23473288
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582029	1,022510459
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582377	0,147471018
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582386	0,266933099
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582398	0,922391971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582590	0,268277599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582601	0,198873543
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582613	0,945119253
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582696	0,431256764
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582704	1,01585957
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582787	1,04115622
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582915	0,444588719
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582923	0,989512076
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582963	1,065480679
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583092	0,152113174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583094	0,567674618
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583514	0,849961535
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583626	0,679380157
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583705	0,160087256
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7584294	0,438067425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7584810	0,503459128
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7585354	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586400	0,236629021
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586438	1,547324642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586516	0,167015855
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586685	0,220016725
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586721	0,296497733
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586785	2,488542953
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587126	0,301980135
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587128	0,278754073
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587130	0,728232342

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587136	0,39120309
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587138	0,983045128
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587144	0,927965573
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587276	0,621552186
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587288	0,350160776
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587290	0,329551138
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588550	0,262351475
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588562	0,050682472
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588563	0,231446359
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588578	0,927849463
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588937	0,907155846
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588945	1,058554002
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588982	0,547810795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7589094	0,433475925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7589166	0,636381334
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590286	0,968825771
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590445	1,12764066
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590456	0,616624139
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590473	0,032195944
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590476	1,776147946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590703	0,041881546
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590706	1,396758903
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591707	0,18
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591729	0,182100217
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591971	1,354079726
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591979	1,197085938
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7592055	0,518560322
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7592429	0,062913946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7594244	1,267475325
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7594803	0,32
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595328	0,099454073
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595581	0,555012499
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595866	0,004698053
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7596239	0,42
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597298	0,116319659
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597308	1,078651473
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597320	0,409913281
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597491	3,310932533
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597727	0,260116469
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597884	0,573060532
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597905	0,126715607
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597925	0,037946083
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597928	0,230055599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631673	0,16378799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631682	0,41056804
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631685	0,283300001
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632087	3,545
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632271	0,621016475
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632280	0,275270755
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632283	0,051160017
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632306	0,029165652

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632485	0,372342711
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632498	0,390576686
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632501	0,040433469
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632526	0,143648748
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632550	0,361355242
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632559	0,210258954
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632584	0,077573666
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632607	0,936366642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632616	0,161252934
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632641	0,147009165
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632664	0,210558265
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632673	0,074584228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632676	0,031605864
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632697	0,184152581
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632720	0,453072173
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632731	0,230668511
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632734	0,338586047
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7633061	7,185039318
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7633125	5,445893384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7636519	0,471315766
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7637397	7,184704158
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638006	7,48
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638060	5,6688
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638068	2,642573801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638084	1,7576
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638107	5,688528672
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638133	0,190055569
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638149	1,730023461
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638662	0,318358054
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638792	1,848064803
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7657788	6,199989875
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660339	0,2818228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660354	0,117242466
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660360	0,973132943
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660789	0,15014623
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7662553	0,565
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7663722	0,274966763
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7663994	0,225348917
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7664510	1,795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665085	0,07
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665139	0,185
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665527	1,041366428
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665552	0,539436122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665644	0,24
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7666069	0,071557104
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7667870	0,333385528
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668593	0,461462156
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668633	0,280427971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668721	0,261319362
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669237	0,336534079
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669463	0,14

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669511	0,02
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669578	1,291076819
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669629	3,921422201
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669676	0,542722761
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670264	0,875
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670271	3,762029601
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670626	0,761
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674482	0,094685384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674523	0,100893159
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674625	0,428289952
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7675020	0,46
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7675297	0,245057801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676635	7,52
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676719	7,649566854
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676734	7,58
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676745	7,57
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678514	0,34
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678595	0,36
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678637	0,954960157
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678991	0,42
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683319	2,492735658
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683388	2,50901195
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683718	11,2
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683720	11,21627629
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683818	10,06
			276	327,6120846

TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014

<u>Tubulação (Comprimento)</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524472	1,305980197
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524475	0,089359842
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524495	0,071603402
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524500	1,017478603
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524519	0,69122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524600	1,052319346
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524603	0,022813373
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7541552	0,22013321
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7541554	0,198618855
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7541562	0,456597501
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7541566	1,340084465
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7541568	0,929149399
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544187	0,180697503
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544189	0,185446986
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544197	0,4935
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544201	1,304210745
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544203	1,014191799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544609	0,220697503

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544611	0,21620532
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544619	0,6235
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544623	1,496118827
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544625	0,914191799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544627	0,937955932
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545016	0,208487046
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545018	0,144657443
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545026	0,4985
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545030	1,523498607
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545032	0,990271741
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545264	0,153960974
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545266	0,158926572
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545274	0,456597501
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545278	1,339420496
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545280	0,928351853
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545892	0,204016991
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545902	0,4985
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545906	1,369405136
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545908	1,014191799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545910	0,894207304
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7546070	0,158476675
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7546080	0,509482003
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7546086	1,035
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7605395	0,470641861
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7605680	0,007529646
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7606302	0,030544458
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7607316	3,545704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7608598	0,248624365
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7608878	0,428652384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7608879	0,053445145
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7608981	3,885
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7610196	3,927612861
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7616858	0,222226924
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7638736	6,222720354
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641344	3,768060297
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641789	0,043963174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641801	5,300538121
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641825	2,256041411
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641897	0,105125909
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641909	5,327611299
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652786	0,332041769
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652801	3,775269292
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652841	4,957137165
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652868	5,259954593
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652905	0,420268491
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652914	4,09065671
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652919	4,963398702
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652938	0,616002462
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652947	4,128722251
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652952	5,081355521
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7653113	5,467698951

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7654338	0,165
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7654368	5,265
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7671265	6,484754563
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7671420	0,942228951
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7671635	1,164800484
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7672964	2,132373263
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7672991	0,266582883
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7673005	1,09961772
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7673043	0,817689779
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7675605	0,31
			79	120,6526225

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015

Tubulação (Comprimento)				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524467	0,511581199
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524469	0,054344044
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524472	1,305980197
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524475	0,089359842
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524489	0,570013228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524495	0,071603402
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524500	1,017478603
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7524510	0,23049276
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7524514	0,387533035
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524519	0,69122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7524523	0,197762542
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7524534	0,557221507
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7524537	0,9909
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7524540	0,849555023
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524555	0,507068987
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524560	1,425980344
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524562	0,107594806
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524564	3,338222244
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524566	0,974158154
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524568	0,159847556
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524573	1,781501565
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524583	0,351551447
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524587	0,037500047
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524595	0,077320037
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524597	0,107126619
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524600	1,052319346
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7524603	0,022813373
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524607	0,145938707
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Cobre Classe E	7524610	0,054479963
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7526564	0,01170001
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7526565	0,402068797
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7528797	0,56
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7528819	0,993639655

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7534981	1,235
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7541552	0,22013321
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7541554	0,198618855
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7541559	1,751276839
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7541562	0,456597501
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7541566	1,340084465
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7541568	0,929149399
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7541572	0,464944827
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7541580	0,491480401
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7541589	0,28711
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7541592	0,258780729
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7541609	0,0704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7541612	0,55227673
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7541615	1,041092789
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7541636	0,209774425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544187	0,180697503
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544189	0,185446986
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544194	1,582348838
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544197	0,4935
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544201	1,304210745
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544203	1,014191799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544215	0,5356
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544217	0,034427806
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544224	0,41561
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544227	0,08671
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544244	0,0704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544247	0,757601092
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544250	0,793433549
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544271	0,209774425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544609	0,220697503
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544611	0,21620532
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544616	1,443915136
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544619	0,6235
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544623	1,496118827
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544625	0,914191799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7544627	0,937955932
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544629	1,027174066
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544637	0,6641
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544643	0,28711
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544646	0,08671
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544650	0,0704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544653	0,737601092
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544656	0,813433549
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7544662	0,209774425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545016	0,208487046
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545018	0,144657443
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545023	1,598008607
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545026	0,4985
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545030	1,523498607
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545032	0,990271741
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545044	0,5391

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545046	0,035268333
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545050	0,42461
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545053	0,07421
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545057	0,0579
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545060	0,587852835
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545063	0,905063524
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545069	0,209774425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545264	0,153960974
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545266	0,158926572
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545271	1,629044565
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545274	0,456597501
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545278	1,339420496
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545280	0,928351853
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545292	0,491480401
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545294	0,078370607
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545298	0,28711
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545301	0,259329599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545305	0,073496729
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545308	0,505744041
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545311	1,04949342
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545317	0,20768155
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545892	0,204016991
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545894	0,172635832
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545899	1,443915136
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545902	0,4985
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545906	1,369405136
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545908	1,014191799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7545910	0,894207304
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545912	0,904866465
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545920	0,5391
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545926	0,41211
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545929	0,08671
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545933	0,0704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545936	0,509941851
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545939	1,041092789
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7545945	0,209774425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7546070	0,158476675
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7546072	0,176446412
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7546080	0,509482003
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7546086	1,035
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7546098	0,550082003
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7546104	0,401127997
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7546107	0,078128776
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7546111	0,0704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7546114	0,803298685
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7546117	0,779743491
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7546123	0,209774425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548005	1,313549821
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548978	0,124491545
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548987	0,145603839
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549000	1,848294154

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549075	3,320799173
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549341	1,340741039
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549356	0,146459393
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549405	0,956376934
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7550211	4,495828487
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7550610	3,510493255
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551764	0,425534458
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551773	1,463869444
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551785	0,916505925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552336	0,467034027
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552789	1,806237344
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552802	2,6215174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553221	0,604958786
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553469	3,388984974
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553504	3,114407576
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553536	1,932180846
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553615	1,564466122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554067	0,607749189
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554112	2,359878681
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554609	7,385972199
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554792	4,24
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555084	1,25496055
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555252	2,65394953
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555339	2,633832985
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555535	0,604241679
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555712	0,555095909
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7556309	3,394970243
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559084	0,230991476
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559477	2,36
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559539	5,645831641
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559585	6,472735507
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559599	5,880224253
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559639	4,504352384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559700	0,874637061
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559967	1,378165971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562222	1,228412021
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562230	0,467548543
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562390	0,144945744
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562402	0,138901966
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562403	0,510366667
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562434	0,150149995
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562446	0,1838
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562447	0,510366667
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564339	0,087083916
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564408	0,137624205
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564833	0,035994459
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564929	0,22
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564977	0,015986715
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565206	0,017309707
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565394	0,316312973
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565412	0,019762673

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565576	0,22606108
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565628	0,067967877
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565776	0,130215749
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565786	0,865253738
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566590	0,540757704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566712	0,232775642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566769	0,724265739
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567265	0,181955228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567558	1,054112729
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567860	0,175
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567870	1,068478827
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7568385	0,277591951
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7568821	0,509141342
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7569747	0,036029414
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7569791	0,030340374
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570204	0,238140307
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570236	2,048184938
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570356	0,065452798
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570423	1,11897781
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570529	0,42220775
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570927	0,106995833
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571076	0,385915633
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571138	0,232163923
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571230	0,17
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571686	0,514657841
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571773	0,619753647
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571783	0,492845196
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572001	0,541907449
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572037	0,587469635
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572099	0,903933876
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573010	0,92
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573019	0,240004059
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573572	0,868470421
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573935	0,298538928
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574155	0,279727131
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574166	0,133680119
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574174	0,821499046
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574864	0,188466926
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574873	1,312997568
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575407	0,65174081
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575859	0,425995213
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575898	0,450508361
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575938	0,53703233
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577535	0,840452141
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577551	1,188043211
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577629	0,405
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578348	0,468239186
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578856	0,52
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578924	0,922505883
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579253	0,269654244
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579255	0,666917739

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579637	0,2216158
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579647	0,488080252
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579680	0,2
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580585	0,425821767
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580595	0,953872295
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580628	1,172454075
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580930	0,125
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582001	0,574748448
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582009	0,146943351
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582026	0,23473288
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582029	1,022510459
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582377	0,147471018
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582386	0,266933099
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582398	0,922391971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582590	0,268277599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582601	0,198873543
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582613	0,945119253
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582696	0,431256764
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582704	1,01585957
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582787	1,04115622
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582915	0,444588719
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582923	0,989512076
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582963	1,065480679
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583092	0,152113174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583094	0,567674618
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583514	0,849961535
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583626	0,679380157
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583705	0,160087256
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7584294	0,438067425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7584810	0,503459128
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7585354	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586400	0,236629021
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586438	1,547324642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586516	0,167015855
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586685	0,220016725
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586721	0,296497733
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586785	2,488542953
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587126	0,301980135
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587128	0,278754073
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587130	0,728232342
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587136	0,39120309
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587138	0,983045128
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587144	0,927965573
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587276	0,621552186
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587288	0,350160776
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587290	0,329551138
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588550	0,262351475
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588562	0,050682472
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588563	0,231446359
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588578	0,927849463
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588937	0,907155846

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588945	1,058554002
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588982	0,547810795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7589094	0,433475925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7589166	0,636381334
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590286	0,968825771
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590445	1,12764066
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590456	0,616624139
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590473	0,032195944
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590476	1,776147946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590703	0,041881546
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590706	1,396758903
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591707	0,18
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591729	0,182100217
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591971	1,354079726
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591979	1,197085938
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7592055	0,518560322
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7592429	0,062913946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7594244	1,267475325
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7594803	0,32
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595328	0,099454073
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595581	0,555012499
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595866	0,004698053
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7596239	0,42
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597298	0,116319659
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597308	1,078651473
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597320	0,409913281
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597491	3,310932533
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597727	0,260116469
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597884	0,573060532
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597905	0,126715607
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597925	0,037946083
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597928	0,230055599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7598973	0,770211508
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7598975	0,366038327
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7598980	0,061964793
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7598992	1,167628327
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7600010	1,267736795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7600023	0,59816022
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7600038	1,8
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7600290	0,437724758
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7600300	0,27848415
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7601548	1,54
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7601863	3,485
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7602418	0,366038327
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7602470	0,631352069
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7602549	0,366038327
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7602570	0,365138327
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7602647	0,697693012
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7603590	0,56
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7603631	2,960246874
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7605395	0,470641861

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7605680	0,007529646
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7606111	0,320282172
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7606302	0,030544458
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7606669	3,823090116
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7606693	3,925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7607316	3,545704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7607450	3,605871341
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7607948	0,004609484
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7608501	0,545385329
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7608598	0,248624365
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7608727	0,133983909
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7608728	0,09885801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7608878	0,428652384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7608879	0,053445145
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7608981	3,885
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7609862	0,003026012
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7610196	3,927612861
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7611458	0,454650509
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7611668	1,031240509
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7612092	0,51709337
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7612514	1,08957034
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7612662	0,253459755
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7612960	0,075485535
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7613182	1,631194
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7613286	1,664567525
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7613745	0,337949491
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7613949	2,500995069
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7614635	0,219268888
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7614654	0,935281946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7615026	0,339200145
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7615050	0,9646
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7615313	2,360425722
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7615774	7,865142194
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7616008	7,391494641
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7616858	0,222226924
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7618031	5,0952676
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7618211	0,486203734
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7618226	1,471617407
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7618247	1,472517407
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7618256	0,969986002
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7618739	0,082038873
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7619111	0,594718755
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7619475	0,64346547
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7619789	1,242561682
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7620248	0,575529779
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7621365	1,086135598
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7621520	0,5074
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7622107	1,0637
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7622602	1,850761127
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7622736	0,051638873
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7622998	0,227410128

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7623309	0,187322111
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7623498	0,02540001
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7623499	0,6837
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7623913	0,676735307
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7623926	1,3246
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7624013	1,641359992
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7624185	0,319491453
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7624969	0,6765
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7625655	0,32
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631673	0,16378799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631682	0,41056804
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631685	0,283300001
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632087	3,545
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632271	0,621016475
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632280	0,275270755
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632283	0,051160017
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632306	0,029165652
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632485	0,372342711
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632498	0,390576686
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632501	0,040433469
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632526	0,143648748
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632550	0,361355242
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632559	0,210258954
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632584	0,077573666
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632607	0,936366642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632616	0,161252934
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632641	0,147009165
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632664	0,210558265
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632673	0,074584228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632676	0,031605864
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632697	0,184152581
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632720	0,453072173
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632731	0,230668511
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632734	0,338586047
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7633061	7,185039318
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7633125	5,445893384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7636023	0,079949068
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7636519	0,471315766
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7637397	7,184704158
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638006	7,48
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638060	5,6688
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638068	2,642573801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638084	1,7576
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638107	5,688528672
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638133	0,190055569
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638149	1,730023461
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638662	0,318358054
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7638736	6,222720354
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638792	1,848064803
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641344	3,768060297
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641789	0,043963174

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641801	5,300538121
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641825	2,256041411
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641897	0,105125909
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7641909	5,327611299
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652786	0,332041769
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652801	3,775269292
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652841	4,957137165
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652868	5,259954593
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652905	0,420268491
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652914	4,09065671
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652919	4,963398702
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652938	0,616002462
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652947	4,128722251
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7652952	5,081355521
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7653113	5,467698951
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653458	4,217505553
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653477	0,020027969
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653480	1,234755085
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653632	0,172272504
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653689	4,129717144
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653912	4,148859045
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653933	3,772790516
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653946	0,020027969
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653949	1,617595124
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653964	5,001258273
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653977	5,464779124
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653983	0,020027969
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7653986	6,024844848
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654037	4,939720936
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654056	3,926883988
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654062	0,020027969
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654065	0,035804279
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654223	0,238625419
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654232	4,005061957
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654240	4,939265319
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654273	0,035233231
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654282	3,788901956
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654290	4,939265319
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7654338	0,165
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7654368	5,265
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654936	3,578706278
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654966	5
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7654983	5,239181181
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7655002	4,987513235
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7655031	2,491079546
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7655086	2,461120164
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7655099	1,829225529
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7657788	6,199989875
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660339	0,2818228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660354	0,117242466
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660360	0,973132943

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660789	0,15014623
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7662553	0,565
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7663722	0,274966763
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7663994	0,225348917
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7664510	1,795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665085	0,07
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665139	0,185
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665527	1,041366428
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665552	0,539436122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665644	0,24
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7666069	0,071557104
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7667870	0,333385528
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668593	0,461462156
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668633	0,280427971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668721	0,261319362
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669237	0,336534079
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669463	0,14
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669511	0,02
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669578	1,291076819
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669629	3,921422201
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669676	0,542722761
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670264	0,875
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670271	3,762029601
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670626	0,761
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7671230	0,754820084
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7671265	6,484754563
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7671420	0,942228951
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7671635	1,164800484
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672061	0,50435333
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672079	0,03911727
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672096	1,348526451
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672266	0,020027969
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672269	0,145660795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672304	0,020027969
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672307	0,124119121
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672359	0,020027969
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672362	0,533722294
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672518	0,00855301
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672519	0,062071621
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672523	2,810105318
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672745	0,148300533
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7672768	5,945985147
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7672964	2,132373263
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7672991	0,266582883
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7673005	1,09961772
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7673043	0,817689779
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7673096	0,5418
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7673113	3,357968782
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7673174	0,559696762
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7673460	0,674646664
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7673477	0,447472217

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7673498	0,016022557
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7673499	0,036530127
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7673503	0,269275115
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674482	0,094685384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674523	0,100893159
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674625	0,428289952
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7675020	0,46
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7675297	0,245057801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	CPVC - Água Quente	7675605	0,31
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676635	7,52
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676719	7,649566854
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676734	7,58
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676745	7,57
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678514	0,34
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678595	0,36
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678637	0,954960157
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678991	0,42
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683319	2,492735658
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683388	2,50901195
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683718	11,2
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683720	11,21627629
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683818	10,06
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7695258	1,84289999
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7695280	0,02540001
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7695281	3,923782072
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7695291	0,213614405
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7695310	7,262786214
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Marrom Soldável	7695313	0,186356103
			571	697,8334569

KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014

Acessórios do tubo

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Base	7541576	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Base	7544211	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Base	7544633	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Base	7545040	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Base	7545288	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Base	7545916	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Base	7546094	1
			7	7

CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016

Conexões de tubo

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
---------	---------	----------	-------------	---------

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7524477	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7524478	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7541549	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7541550	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7541564	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7541565	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7541577	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7544184	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7544185	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7544199	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7544200	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7544212	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7544606	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7544607	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7544621	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7544622	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7544634	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545013	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545014	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545028	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545029	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545041	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545261	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545262	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545276	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545277	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545289	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545889	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545890	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545904	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545905	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7545917	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7546067	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7546068	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7546082	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7546083	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Conector	7546095	1
			37	37

CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014

<u>Conexões de tubo</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7541574	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7541633	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7541634	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7544268	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7544269	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7544631	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7544659	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7544660	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7545066	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7545067	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7545314	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7545315	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7545914	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7545942	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7545943	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7546120	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7546121	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7606515	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7608660	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7608742	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7609788	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7612215	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7612672	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7615647	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7616361	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7616552	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7676190	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7676229	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7679698	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Curva	7679702	1
			30	30

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2014

Conexões de tubo				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7541599	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7541614	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544234	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544249	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544649	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7544655	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545056	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545062	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545304	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545310	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545932	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7545938	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7546110	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7546116	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7598978	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7599185	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7600775	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7601004	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7601175	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7602445	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7602595	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7602768	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7618464	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7618520	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7619359	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7621765	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7621850	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7622228	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7623700	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7624699	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7625072	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho_20x1/2" _ 25x1/2" _ 25x3/4" _ 32x3/4"	7649366	1
			32	32

LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014

<u>Conexões de tubo</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7526761	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7527104	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7527241	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7528890	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7534739	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7535145	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7535316	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7540829	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7549410	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7549439	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7553239	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7553509	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7554087	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555545	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555722	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555754	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555758	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555772	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7558620	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7558672	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7561167	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7562259	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7562408	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7562452	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7564413	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7565790	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7566988	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7567302	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7567598	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7567874	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7568433	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7571002	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7571690	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7571787	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7572581	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7573029	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7574882	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7575520	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7575958	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7577559	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7577753	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7578885	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7578946	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7579260	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582034	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582048	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582058	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582820	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582842	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582931	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582974	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7583098	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7583442	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7583715	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7585154	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587150	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587154	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587414	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587664	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587821	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7588994	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7589900	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590481	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590496	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590506	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590711	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590753	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590764	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7591054	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7591114	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7593221	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597312	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597328	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597578	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597933	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597947	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597955	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7598422	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7598651	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7631689	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7631702	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7631986	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632287	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632298	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632315	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632505	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632518	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632534	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632566	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632576	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632592	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632649	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632679	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632689	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632705	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632738	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632748	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632764	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632841	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7633028	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637114	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637266	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637554	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637565	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637615	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638076	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638125	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638141	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638360	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638519	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638682	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638802	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638824	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7639012	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7639662	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7639867	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7640027	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7640069	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7647366	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7655986	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7659155	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7659339	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7665520	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7665530	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7666074	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7667986	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7669688	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7670064	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7670391	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7670712	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7674514	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7674526	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7676978	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7677079	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7677171	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7677188	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7678405	1
			137	137

RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021

<u>Peças hidrossanitárias</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	1000 L	7524466	1
			1	1

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014

<u>Tubulação (Comprimento)</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7528797	0,56
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7528819	0,993639655
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7534981	1,235
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548005	1,313549821
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548978	0,124491545
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548987	0,145603839
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549000	1,848294154
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549075	3,320799173
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549341	1,340741039
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549356	0,146459393
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549405	0,956376934
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7550211	4,495828487
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7550610	3,510493255
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551764	0,425534458
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551773	1,463869444
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551785	0,916505925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552336	0,467034027
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552789	1,806237344
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552802	2,6215174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553221	0,604958786
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553469	3,388984974
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553504	3,114407576
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553536	1,932180846
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553615	1,564466122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554067	0,607749189
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554112	2,359878681
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554609	7,385972199
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554792	4,24
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555084	1,25496055

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555252	2,65394953
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555339	2,633832985
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555535	0,604241679
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555712	0,555095909
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7556309	3,394970243
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559084	0,230991476
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559477	2,36
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559539	5,645831641
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559585	6,472735507
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559599	5,880224253
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559639	4,504352384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559700	0,874637061
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559967	1,378165971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562222	1,228412021
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562230	0,467548543
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562390	0,144945744
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562402	0,138901966
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562403	0,510366667
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562434	0,150149995
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562446	0,1838
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562447	0,510366667
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564339	0,087083916
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564408	0,137624205
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564833	0,035994459
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564929	0,22
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564977	0,015986715
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565206	0,017309707
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565394	0,316312973
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565412	0,019762673
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565576	0,22606108
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565628	0,067967877
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565776	0,130215749
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565786	0,865253738
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566590	0,540757704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566712	0,232775642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566769	0,724265739
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567265	0,181955228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567558	1,054112729
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567860	0,175
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567870	1,068478827
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7568385	0,277591951
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7568821	0,509141342
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7569747	0,036029414
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7569791	0,030340374
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570204	0,238140307
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570236	2,048184938
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570356	0,065452798
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570423	1,11897781
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570529	0,42220775
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570927	0,106995833
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571076	0,385915633

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571138	0,232163923
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571230	0,17
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571686	0,514657841
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571773	0,619753647
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571783	0,492845196
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572001	0,541907449
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572037	0,587469635
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572099	0,903933876
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573010	0,92
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573019	0,240004059
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573572	0,868470421
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573935	0,298538928
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574155	0,279727131
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574166	0,133680119
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574174	0,821499046
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574864	0,188466926
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574873	1,312997568
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575407	0,65174081
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575859	0,425995213
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575898	0,450508361
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575938	0,53703233
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577535	0,840452141
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577551	1,188043211
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577629	0,405
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578348	0,468239186
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578856	0,52
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578924	0,922505883
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579253	0,269654244
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579255	0,666917739
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579637	0,2216158
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579647	0,488080252
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579680	0,2
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580585	0,425821767
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580595	0,953872295
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580628	1,172454075
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580930	0,125
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582001	0,574748448
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582009	0,146943351
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582026	0,23473288
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582029	1,022510459
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582377	0,147471018
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582386	0,266933099
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582398	0,922391971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582590	0,268277599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582601	0,198873543
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582613	0,945119253
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582696	0,431256764
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582704	1,01585957
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582787	1,04115622
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582915	0,444588719
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582923	0,989512076

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582963	1,065480679
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583092	0,152113174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583094	0,567674618
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583514	0,849961535
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583626	0,679380157
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583705	0,160087256
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7584294	0,438067425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7584810	0,503459128
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7585354	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586400	0,236629021
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586438	1,547324642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586516	0,167015855
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586685	0,220016725
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586721	0,296497733
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586785	2,488542953
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587126	0,301980135
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587128	0,278754073
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587130	0,728232342
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587136	0,39120309
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587138	0,983045128
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587144	0,927965573
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587276	0,621552186
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587288	0,350160776
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587290	0,329551138
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588550	0,262351475
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588562	0,050682472
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588563	0,231446359
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588578	0,927849463
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588937	0,907155846
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588945	1,058554002
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588982	0,547810795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7589094	0,433475925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7589166	0,636381334
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590286	0,968825771
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590445	1,12764066
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590456	0,616624139
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590473	0,032195944
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590476	1,776147946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590703	0,041881546
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590706	1,396758903
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591707	0,18
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591729	0,182100217
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591971	1,354079726
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591979	1,197085938
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7592055	0,518560322
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7592429	0,062913946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7594244	1,267475325
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7594803	0,32
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595328	0,099454073
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595581	0,555012499
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595866	0,004698053

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7596239	0,42
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597298	0,116319659
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597308	1,078651473
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597320	0,409913281
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597491	3,310932533
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597727	0,260116469
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597884	0,573060532
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597905	0,126715607
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597925	0,037946083
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597928	0,230055599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631673	0,16378799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631682	0,41056804
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631685	0,283300001
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632087	3,545
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632271	0,621016475
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632280	0,275270755
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632283	0,051160017
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632306	0,029165652
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632485	0,372342711
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632498	0,390576686
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632501	0,040433469
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632526	0,143648748
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632550	0,361355242
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632559	0,210258954
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632584	0,077573666
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632607	0,936366642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632616	0,161252934
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632641	0,147009165
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632664	0,210558265
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632673	0,074584228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632676	0,031605864
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632697	0,184152581
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632720	0,453072173
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632731	0,230668511
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632734	0,338586047
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7633061	7,185039318
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7633125	5,445893384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7636519	0,471315766
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7637397	7,184704158
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638006	7,48
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638060	5,6688
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638068	2,642573801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638084	1,7576
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638107	5,688528672
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638133	0,190055569
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638149	1,730023461
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638662	0,318358054
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638792	1,848064803
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7657788	6,199989875
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660339	0,28182228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660354	0,117242466

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660360	0,973132943
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660789	0,15014623
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7662553	0,565
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7663722	0,274966763
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7663994	0,225348917
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7664510	1,795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665085	0,07
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665139	0,185
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665527	1,041366428
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665552	0,539436122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665644	0,24
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7666069	0,071557104
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7667870	0,33385528
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668593	0,461462156
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668633	0,280427971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668721	0,261319362
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669237	0,336534079
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669463	0,14
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669511	0,02
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669578	1,291076819
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669629	3,921422201
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669676	0,542722761
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670264	0,875
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670271	3,762029601
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670626	0,761
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674482	0,094685384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674523	0,100893159
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674625	0,428289952
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7675020	0,46
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7675297	0,245057801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676635	7,52
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676719	7,649566854
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676734	7,58
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676745	7,57
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678514	0,34
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678595	0,36
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678637	0,954960157
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678991	0,42
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683319	2,492735658
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683388	2,50901195
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683718	11,2
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683720	11,21627629
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683818	10,06
			276	327,6120846

CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021

Peças hidrossanitárias

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
---------	---------	----------	-------------	---------

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	2500 L	7524502	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	2500 L	7525622	1
			2	2

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014

<u>Tubulação (Comprimento)</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7528797	0,56
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7528819	0,993639655
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7534981	1,235
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548005	1,313549821
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548978	0,124491545
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7548987	0,145603839
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549000	1,848294154
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549075	3,320799173
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549341	1,340741039
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549356	0,146459393
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7549405	0,956376934
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7550211	4,495828487
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7550610	3,510493255
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551764	0,425534458
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551773	1,463869444
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7551785	0,916505925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552336	0,467034027
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552789	1,806237344
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7552802	2,6215174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553221	0,604958786
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553469	3,388984974
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553504	3,114407576
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553536	1,932180846
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7553615	1,564466122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554067	0,607749189
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554112	2,359878681
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554609	7,385972199
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7554792	4,24
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555084	1,25496055
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555252	2,65394953
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555339	2,633832985
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555535	0,604241679
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7555712	0,555095909
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7556309	3,394970243
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559084	0,230991476
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559477	2,36
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559539	5,645831641
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559585	6,472735507
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559599	5,880224253
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559639	4,504352384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559700	0,874637061

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7559967	1,378165971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562222	1,228412021
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562230	0,467548543
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562390	0,144945744
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562402	0,138901966
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562403	0,510366667
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562434	0,150149995
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562446	0,1838
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7562447	0,510366667
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564339	0,087083916
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564408	0,137624205
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564833	0,035994459
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564929	0,22
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7564977	0,015986715
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565206	0,017309707
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565394	0,316312973
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565412	0,019762673
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565576	0,22606108
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565628	0,067967877
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565776	0,130215749
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7565786	0,865253738
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566590	0,540757704
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566712	0,232775642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7566769	0,724265739
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567265	0,181955228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567558	1,054112729
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567860	0,175
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7567870	1,068478827
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7568385	0,277591951
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7568821	0,509141342
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7569747	0,036029414
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7569791	0,030340374
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570204	0,238140307
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570236	2,048184938
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570356	0,065452798
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570423	1,11897781
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570529	0,42220775
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7570927	0,106995833
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571076	0,385915633
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571138	0,232163923
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571230	0,17
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571686	0,514657841
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571773	0,619753647
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7571783	0,492845196
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572001	0,541907449
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572037	0,587469635
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7572099	0,903933876
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573010	0,92
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573019	0,240004059
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573572	0,868470421
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7573935	0,298538928

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574155	0,279727131
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574166	0,133680119
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574174	0,821499046
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574864	0,188466926
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7574873	1,312997568
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575407	0,65174081
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575859	0,425995213
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575898	0,450508361
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7575938	0,53703233
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577535	0,840452141
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577551	1,188043211
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7577629	0,405
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578348	0,468239186
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578856	0,52
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7578924	0,922505883
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579253	0,269654244
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579255	0,666917739
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579637	0,2216158
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579647	0,488080252
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7579680	0,2
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580585	0,425821767
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580595	0,953872295
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580628	1,172454075
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7580930	0,125
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582001	0,574748448
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582009	0,146943351
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582026	0,23473288
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582029	1,022510459
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582377	0,147471018
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582386	0,266933099
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582398	0,922391971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582590	0,268277599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582601	0,198873543
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582613	0,945119253
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582696	0,431256764
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582704	1,01585957
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582787	1,04115622
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582915	0,444588719
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582923	0,989512076
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7582963	1,065480679
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583092	0,152113174
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583094	0,567674618
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583514	0,849961535
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583626	0,679380157
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7583705	0,160087256
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7584294	0,438067425
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7584810	0,503459128
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7585354	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586400	0,236629021
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586438	1,547324642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586516	0,167015855

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586685	0,220016725
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586721	0,296497733
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7586785	2,488542953
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587126	0,301980135
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587128	0,278754073
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587130	0,728232342
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587136	0,39120309
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587138	0,983045128
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587144	0,927965573
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587276	0,621552186
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587288	0,350160776
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7587290	0,329551138
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588550	0,262351475
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588562	0,050682472
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588563	0,231446359
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588578	0,927849463
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588937	0,907155846
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588945	1,058554002
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7588982	0,547810795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7589094	0,433475925
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7589166	0,636381334
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590286	0,968825771
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590445	1,12764066
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590456	0,616624139
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590473	0,032195944
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590476	1,776147946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590703	0,041881546
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7590706	1,396758903
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591707	0,18
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591729	0,182100217
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591971	1,354079726
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7591979	1,197085938
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7592055	0,518560322
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7592429	0,062913946
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7594244	1,267475325
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7594803	0,32
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595328	0,099454073
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595581	0,555012499
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7595866	0,004698053
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7596239	0,42
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597298	0,116319659
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597308	1,078651473
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597320	0,409913281
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597491	3,310932533
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597727	0,260116469
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597884	0,573060532
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597905	0,126715607
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597925	0,037946083
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7597928	0,230055599
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631673	0,16378799
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631682	0,41056804

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7631685	0,283300001
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632087	3,545
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632271	0,621016475
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632280	0,275270755
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632283	0,051160017
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632306	0,029165652
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632485	0,372342711
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632498	0,390576686
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632501	0,040433469
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632526	0,143648748
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632550	0,361355242
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632559	0,210258954
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632584	0,077573666
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632607	0,936366642
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632616	0,161252934
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632641	0,147009165
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632664	0,210558265
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632673	0,074584228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632676	0,031605864
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632697	0,184152581
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632720	0,453072173
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632731	0,230668511
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7632734	0,338586047
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7633061	7,185039318
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7633125	5,445893384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7636519	0,471315766
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7637397	7,184704158
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638006	7,48
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638060	5,6688
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638068	2,642573801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638084	1,7576
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638107	5,688528672
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638133	0,190055569
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638149	1,730023461
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638662	0,318358054
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7638792	1,848064803
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7657788	6,199989875
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660339	0,2818228
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660354	0,117242466
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660360	0,973132943
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7660789	0,15014623
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7662553	0,565
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7663722	0,274966763
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7663994	0,225348917
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7664510	1,795
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665085	0,07
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665139	0,185
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665527	1,041366428
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665552	0,539436122
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7665644	0,24
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7666069	0,071557104

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7667870	0,333385528
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668593	0,461462156
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668633	0,280427971
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7668721	0,261319362
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669237	0,336534079
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669463	0,14
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669511	0,02
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669578	1,291076819
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669629	3,921422201
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7669676	0,542722761
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670264	0,875
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670271	3,762029601
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7670626	0,761
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674482	0,094685384
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674523	0,100893159
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7674625	0,428289952
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7675020	0,46
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7675297	0,245057801
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676635	7,52
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676719	7,649566854
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676734	7,58
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7676745	7,57
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678514	0,34
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678595	0,36
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678637	0,954960157
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7678991	0,42
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683319	2,492735658
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683388	2,509011195
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683718	11,2
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683720	11,21627629
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	PVC Esgoto Série Normal	7683818	10,06
			276	327,6120846

ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016

<u>Conexões de tubo</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7559721	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7559755	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7559785	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7560406	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7560427	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7560482	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7560509	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7560524	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7560535	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7591362	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Bacia Sanitária BS (6 UHC)	7591366	1
			11	11

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021

Acessórios do tubo

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7541556	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7541561	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7544191	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7544196	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7544613	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7544618	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7545020	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7545025	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7545268	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7545273	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7545896	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7545901	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7546074	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7546079	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7598987	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7613719	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7619717	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7620242	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7621350	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7622548	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	b. RG_ Ø3/4" (25mm)	7624179	1
21				21

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.
AF 12/2014

Sistemas de tubulação

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 6	7531067	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 9	7548007	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 7	7549334	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 15	7551816	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 19	7552338	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 20	7552507	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 37	7558006	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 40	7564995	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 44	7565593	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 45	7565778	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 47	7567309	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 48	7567862	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 49	7568823	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 46	7569871	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 50	7569877	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 51	7569883	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 55	7570929	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 35	7574157	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 57	7574309	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 58	7574522	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 59	7575861	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 60	7575900	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 61	7576281	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 62	7577537	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 63	7577631	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 66	7578350	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 69	7579201	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 70	7579349	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 72	7579682	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 73	7580395	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 71	7580587	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 74	7580932	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 75	7581398	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 77	7582003	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 78	7582379	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 34	7582592	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 36	7582698	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 79	7582917	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 80	7583006	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 83	7583628	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 84	7584296	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 85	7584812	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 90	7587161	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 91	7587162	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 89	7587296	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 92	7587297	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 94	7588552	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 95	7588653	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 96	7589096	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 98	7590411	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 102	7591882	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 104	7592431	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 105	7592831	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 106	7593001	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 108	7595367	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 110	7595911	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 109	7595978	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 113	7596261	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 115	7597886	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 86	7635143	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 131	7635463	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 152	7636521	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 117	7655945	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 136	7655974	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 64	7661482	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 65	7661747	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 103	7662555	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 112	7663005	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 114	7663996	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 111	7664679	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 119	7664861	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 128	7665535	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 138	7665915	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 139	7667872	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 143	7669239	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 142	7669580	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 147	7670478	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 148	7674627	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	ES 153	7675299	1
			79	79

CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016

Conexões de tubo				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7535144	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7535315	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7535664	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7540419	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7540440	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7540629	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7540685	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7540725	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7540828	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7541052	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7541089	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7549003	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7549007	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7549011	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7549437	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7551787	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7552627	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7553237	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7554085	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7555543	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7555720	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7557785	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7562257	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7562406	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7562450	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7564411	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7565788	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7567301	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7567872	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7571000	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7571688	1

[illegible]

[illegible]

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7677187	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	a. Série Normal	7678401	1
			135	135

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014

<u>Conexões de tubo</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7524516	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7524539	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7526572	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7526583	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7600033	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7600118	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7600306	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7601865	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7602926	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7603701	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7603951	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7608731	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7608747	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7612104	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7614672	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7615130	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7615784	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7616018	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7616357	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7618221	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7619125	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7623023	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7623921	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7623934	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7624971	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7625336	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7651930	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7652441	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7653488	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7653704	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7653956	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7653993	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7654072	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7658464	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7661816	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672083	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672100	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672282	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672320	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672375	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672527	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672532	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672752	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672775	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673108	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673119	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673468	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673506	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673511	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673515	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7676225	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7695284	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7695286	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7695320	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7695324	1
			55	55

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014

<u>Conexões de tubo</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7526761	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7527104	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7527241	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7528890	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7534739	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7535145	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7535316	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7540829	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7549410	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7549439	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7553239	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7553509	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7554087	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555545	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555722	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555754	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555758	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555772	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7558620	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7558672	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7561167	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7562259	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7562408	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7562452	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7564413	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7565790	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7566988	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7567302	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7567598	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7567874	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7568433	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7571002	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7571690	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7571787	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7572581	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7573029	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7574882	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7575520	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7575958	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7577559	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7577753	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7578885	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7578946	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7579260	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582034	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582048	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582058	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582820	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582842	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582931	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582974	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7583098	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7583442	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7583715	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7585154	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587150	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587154	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587414	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587664	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587821	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7588994	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7589900	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590481	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590496	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590506	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590711	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590753	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590764	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7591054	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7591114	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7593221	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597312	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597328	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597578	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597933	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597947	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597955	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7598422	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7598651	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7631689	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7631702	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7631986	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632287	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632298	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632315	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632505	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632518	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632534	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632566	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632576	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632592	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632649	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632679	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632689	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632705	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632738	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632748	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632764	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632841	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7633028	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637114	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637266	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637554	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637565	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637615	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638076	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638125	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638141	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638360	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638519	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638682	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638802	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638824	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7639012	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7639662	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7639867	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7640027	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7640069	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7647366	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7655986	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7659155	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7659339	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7665520	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7665530	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7666074	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7667986	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7669688	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7670064	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7670391	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7670712	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Luva	7671232	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7674514	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7674526	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7676978	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7677079	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7677171	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7677188	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7678405	1
			138	138

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014

<u>Conexões de tubo</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7524516	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7524539	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7526572	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7526583	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7600033	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7600118	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7600306	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7601865	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7602926	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7603701	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7603951	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7608731	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7608747	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7612104	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7614672	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7615130	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7615784	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7616018	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7616357	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7618221	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7619125	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7623023	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7623921	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7623934	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7624971	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7625336	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7651930	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7652441	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7653488	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7653704	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7653956	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7653993	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7654072	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7658464	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7661816	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672083	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672100	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672282	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672320	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672375	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672527	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672532	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672752	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7672775	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673108	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673119	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673468	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673506	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673511	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7673515	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7676225	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7695284	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7695286	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7695320	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Joelho	7695324	1
			55	55

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014

<u>Conexões de tubo</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7526761	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7527104	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7527241	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7528890	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7534739	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7535145	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7535316	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7540829	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7549410	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7549439	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7553239	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7553509	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7554087	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555545	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555722	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555754	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555758	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7555772	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7558620	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7558672	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7561167	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7562259	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7562408	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7562452	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7564413	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7565790	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7566988	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7567302	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7567598	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7567874	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7568433	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7571002	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7571690	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7571787	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7572581	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7573029	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7574882	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7575520	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7575958	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7577559	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7577753	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7578885	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7578946	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7579260	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582034	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582048	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582058	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582820	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582842	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582931	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7582974	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7583098	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7583442	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7583715	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7585154	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587150	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587154	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587414	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587664	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7587821	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7588994	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7589900	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590481	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590496	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590506	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590711	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590753	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7590764	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7591054	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7591114	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7593221	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597312	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597328	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597578	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597933	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597947	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7597955	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7598422	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7598651	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7631689	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7631702	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7631986	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632287	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632298	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632315	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632505	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632518	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632534	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632566	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632576	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632592	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632649	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632679	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632689	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632705	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632738	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632748	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632764	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7632841	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7633028	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637114	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637266	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637554	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637565	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7637615	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638076	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638125	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638141	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638360	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638519	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638682	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638802	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7638824	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7639012	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7639662	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7639867	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7640027	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7640069	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7647366	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7655986	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7659155	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7659339	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7665520	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7665530	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7666074	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7667986	1

HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7669688	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7670064	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7670391	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7670712	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7674514	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7674526	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7676978	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7677079	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7677171	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7677188	1
HIDROSSANITÁRIO 01-04 (1)	-----	Standard	7678405	1
			137	137

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014

<u>Pisos (Material pré-definido de piso)</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	Material pré-definido de piso	1222658	6,175258515
Projeto1	-----	Material pré-definido de piso	1240547	237,4542679
Projeto1	-----	Material pré-definido de piso	1256179	17,08840387
Projeto1	-----	Material pré-definido de piso	1266891	1,65068604
Projeto1	-----	Material pré-definido de piso	1266959	1,628210262
			5	263,9968266

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014

<u>Paredes (.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO)</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1196312	72,51
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1196398	37,25928
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1196528	68,4
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1196648	73,25712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1196881	101,73456
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197000	96,65856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197196	22,60656
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197265	17,75856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197363	21,52512
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197503	33,11712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197626	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197744	8,51856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197817	21,59712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197914	8,51856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197966	21,59712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198125	15,86112
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198238	4,464
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198296	26,13312

Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198408	14,40288
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198570	13,60944
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198701	13,32144
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198752	12,528
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198938	3,3
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199003	3,59928
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199108	33,11712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199235	24,33456
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199359	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199513	17,34
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199562	21,59712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199645	10,44
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199706	10,51056
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199887	17,88
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1200214	10,76256
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1200336	10,79856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1200456	34,91856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1201229	128,9293779
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1201381	67,88705718
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1201602	122,26382
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1201771	69,25712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1202050	62,71917716
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1202469	73,12317716
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1202786	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1202929	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203096	38,63712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203223	14,688
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203335	13,31856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203393	13,682152
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203443	12,305104
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203637	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203811	14,83394284
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204003	7,2
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204110	20,89275492
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204378	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204521	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204611	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204738	18,10725857
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204899	41,4168116
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1205118	59,52764
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216150	5,03671
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216191	10,88654498
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216221	7,892284671
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216264	6,821538086
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216308	5,910872551
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216473	4,791796897
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217245	12,92433624
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217319	2,998327381
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217379	20,48036028
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217450	7,2024
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217498	9,256487376

Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217715	6,706682649
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1218335	20,36179023
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1226249	28,63378525
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1226471	3,135351714
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1226576	3,926002474
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1249880	8,774045802
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1249943	15,97039012
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1267605	6,794531228
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1274247	6,733147747
			78	2142,951499

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014

<u>Paredes (.ST_Massa Corrida)</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1196312	145,02
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1196398	74,51856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1196528	136,8
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1196648	73,25712
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1196881	101,73456
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197000	96,65856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197078	4,43856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197196	22,60656
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197265	17,75856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197363	21,52512
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197503	33,11712
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197626	33,11856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197744	8,51856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197817	21,59712
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197914	8,51856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1197966	21,59712
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1198125	15,86112
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1198238	4,464
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1198296	26,13312
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1198408	14,40288
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1198570	13,60944
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1198701	13,32144
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1198752	12,528
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1198938	6,6
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1199003	7,19856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1199108	33,11712
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1199235	24,33456
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1199359	33,11856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1199513	17,34
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1199562	21,59712
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1199645	10,44
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1199706	10,51056
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1199887	17,88
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1201229	257,8587557

Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1201381	135,842464
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1201602	244,52764
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1201771	69,25712
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1202050	62,71917716
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1202469	73,12317716
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1202786	33,11856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1202929	33,11856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1203096	38,63712
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1203223	14,688
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1203335	13,31856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1203393	13,682152
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1203443	12,305104
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1203637	33,11856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1203811	14,83394284
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1204003	7,2
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1204110	20,89275492
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1204378	33,11856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1204521	33,11856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1204611	33,11856
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1204738	18,10725857
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1204899	41,4168116
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1216150	10,07342
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1216191	21,77308997
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1216221	15,80114161
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1216264	13,64307617
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1216308	11,8217451
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1216473	9,583593795
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1217245	25,84867247
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1217319	5,996654762
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1217379	20,48036028
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1217450	7,2024
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1217498	9,256487376
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1217715	13,4133653
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1217866	280,5304373
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1217932	140,6930501
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1218092	146,2829325
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1218157	27,90479396
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1218258	135,2791689
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1218335	40,69337465
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1226249	57,2675705
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1226471	6,270703427
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1226576	4,090675015
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1249880	17,5480916
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1249943	31,87459199
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1267605	13,58906246
Projeto1	-----	.ST_Massa Corrida	1274247	13,46629549
			80	3420,747273

Paredes (.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1196312	72,51
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1196398	37,25928
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1196528	68,4
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1196648	73,25712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1196881	101,73456
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197000	96,65856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197196	22,60656
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197265	17,75856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197363	21,52512
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197503	33,11712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197626	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197744	8,51856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197817	21,59712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197914	8,51856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1197966	21,59712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198125	15,86112
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198238	4,464
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198296	26,13312
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198408	14,40288
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198570	13,60944
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198701	13,32144
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198752	12,528
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1198938	3,3
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199003	3,59928
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199108	33,11712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199235	24,33456
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199359	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199513	17,34
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199562	21,59712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199645	10,44
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199706	10,51056
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1199887	17,88
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1200214	10,76256
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1200336	10,79856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1200456	34,91856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1201229	128,9293779
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1201381	67,88705718
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1201602	122,26382
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1201771	69,25712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1202050	62,71917716
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1202469	73,12317716
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1202786	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1202929	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203096	38,63712
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203223	14,688
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203335	13,31856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203393	13,682152
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203443	12,305104

Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203637	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1203811	14,83394284
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204003	7,2
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204110	20,89275492
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204378	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204521	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204611	33,11856
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204738	18,10725857
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1204899	41,4168116
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1205118	59,52764
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216150	5,03671
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216191	10,88654498
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216221	7,892284671
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216264	6,821538086
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216308	5,910872551
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1216473	4,791796897
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217245	12,92433624
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217319	2,998327381
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217379	20,48036028
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217450	7,2024
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217498	9,256487376
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1217715	6,706682649
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1218335	20,36179023
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1226249	28,63378525
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1226471	3,135351714
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1226576	3,926002474
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1249880	8,774045802
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1249943	15,97039012
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1267605	6,794531228
Projeto1	-----	.TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	1274247	6,733147747
			78	2142,951499

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Paredes (.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1196312	72,51
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1196398	37,25928
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1196528	68,4
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1198938	3,3
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1199003	3,59928
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1200214	10,76256
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1200336	10,79856
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1200456	34,91856
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1201229	128,9293779
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1201381	67,9554068
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1201602	122,26382
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1205118	59,52764

Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216150	5,03671
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216191	10,88654498
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216221	7,90885694
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216264	6,821538086
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216308	5,910872551
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216473	4,791796897
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1217245	12,92433624
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1217319	2,998327381
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1226471	3,135351714
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1226576	0,164672541
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1249880	8,774045802
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1249943	15,90420187
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1267605	6,794531228
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1274247	6,733147747
			26	719,0094186

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014

Paredes (.PAREDE CONCRETO QUEIMADO)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1197078	4,43856
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1217866	280,5304373
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1217932	140,6930501
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1218092	146,2829325
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1218157	27,90479396
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1218258	135,2791689
			6	735,1289427

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014

Paredes (.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1196312	72,51
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1196398	37,25928
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1196528	68,4
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1198938	3,3
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1199003	3,59928
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1200214	10,76256
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1200336	10,79856
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1200456	34,91856
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1201229	128,9293779
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1201381	67,9554068
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1201602	122,26382
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1205118	59,52764
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216150	5,03671
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216191	10,88654498

Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216221	7,90885694
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216264	6,821538086
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216308	5,910872551
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1216473	4,791796897
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1217245	12,92433624
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1217319	2,998327381
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1226471	3,135351714
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1226576	0,164672541
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1249880	8,774045802
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1249943	15,90420187
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1267605	6,794531228
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO EXTERNO HORIZONTAL	1274247	6,733147747
			26	719,0094186

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014

Paredes (.PAREDE CONCRETO QUEIMADO)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1197078	4,43856
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1217866	280,5304373
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1217932	140,6930501
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1218092	146,2829325
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1218157	27,90479396
Projeto1	-----	.PAREDE CONCRETO QUEIMADO	1218258	135,2791689
			6	735,1289427

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014

Forros (Gesso Acartonado)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261134	3,524053746
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261150	26,72474016
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261166	14,90058
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261176	4,54359408
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261184	4,57349008
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261192	14,89936812
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261202	14,81080004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261212	4,49820016
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261220	5,01441
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261228	26,10632
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261236	14,81075004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261246	4,49820016
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261254	15,05725004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261262	14,88417
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261272	4,55879208
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261280	4,589388

Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261288	2,2475
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261324	6,272892089
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261332	2,490500004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261344	1,64648841
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261614	72,2223
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261622	12,33908179
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261630	7,065278206
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261638	20,23820004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261646	18,62827004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261654	32,29845088
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261685	15,86839004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261693	2,541771337
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261701	2,297051194
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261709	17,01834004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261717	6,89878004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261725	13,82606425
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1296437	20,2686447
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1460286	37,81451808
			34	469,9766278

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Forros (Gesso Acartonado)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261134	3,524053746
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261150	26,72474016
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261166	14,90058
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261176	4,54359408
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261184	4,57349008
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261192	14,89936812
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261202	14,81080004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261212	4,49820016
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261220	5,01441
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261228	26,10632
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261236	14,81075004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261246	4,49820016
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261254	15,05725004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261262	14,88417
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261272	4,55879208
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261280	4,589388
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261288	2,2475
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261324	6,272892089
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261332	2,490500004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261344	1,64648841
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261614	72,2223
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261622	12,33908179
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261630	7,065278206
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261638	20,23820004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261646	18,62827004

Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261654	32,29845088
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261685	15,86839004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261693	2,541771337
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261701	2,297051194
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261709	17,01834004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261717	6,89878004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261725	13,82606425
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1296437	20,2686447
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1460286	37,81451808
			34	469,9766278

FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P

Forros (Gesso Acartonado)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261134	3,524053746
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261150	26,72474016
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261166	14,90058
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261176	4,54359408
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261184	4,57349008
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261192	14,89936812
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261202	14,81080004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261212	4,49820016
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261220	5,01441
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261228	26,10632
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261236	14,81075004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261246	4,49820016
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261254	15,05725004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261262	14,88417
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261272	4,55879208
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261280	4,589388
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261288	2,2475
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261324	6,272892089
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261332	2,490500004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261344	1,64648841
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261614	72,2223
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261622	12,33908179
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261630	7,065278206
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261638	20,23820004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261646	18,62827004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261654	32,29845088
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261685	15,86839004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261693	2,541771337
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261701	2,297051194
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261709	17,01834004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261717	6,89878004
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1261725	13,82606425
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1296437	20,2686447
Projeto1	-----	Gesso Acartonado	1460286	37,81451808

[VIDRO TEMPERADO VERDE 8mm ENGAVETADO COM MASSA](#)

[Mobiliário \(.VIDRO BOX BANHO\)](#)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.VIDRO BOX BANHO	1234212	6,0798
Projeto1	-----	.VIDRO BOX BANHO	1234325	6,0798
Projeto1	-----	.VIDRO BOX BANHO	1234619	6,0798
Projeto1	-----	.VIDRO BOX BANHO	1234655	6,0798
Projeto1	-----	.VIDRO BOX BANHO	1234689	6,0798
Projeto1	-----	.VIDRO BOX BANHO	1234723	6,0798
Projeto1	-----	.VIDRO BOX BANHO	1234757	6,0798
			7	42,5586

[KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA \(LEVE OU MÉDIA\), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019](#)

[Portas](#)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	0.60x2.10 Madeira	1219129	1
Projeto1	-----	0.60x2.10 Madeira	1219224	1
			2	2

[KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA \(LEVE OU MÉDIA\), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019](#)

[Portas](#)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	1.00x2.10 Madeira	1209039	1
Projeto1	-----	1.00x2.10 Madeira	1297205	1
			2	2

[KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA \(LEVE OU MÉDIA\), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019](#)

[Portas](#)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	0.80x2.10 Madeira	1206569	1
Projeto1	-----	0.80x2.10 Madeira	1206650	1
Projeto1	-----	0.80x2.10 Madeira	1206748	1
Projeto1	-----	0.80x2.10 Madeira	1206892	1
Projeto1	-----	0.80x2.10 Madeira	1206991	1
Projeto1	-----	0.80x2.10 Madeira	1207083	1
Projeto1	-----	0.80x2.10 Madeira	1207117	1
Projeto1	-----	0.80x2.10 Madeira	1209381	1

Projeto1	-----	0.80x2.10 Madeira	1209457	1
Projeto1	-----	0.80x2.10 Madeira	1218952	1
			10	10

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

<u>Portas</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1205222	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1205349	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1205438	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1205540	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1205678	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1205753	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1205859	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1206012	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1206094	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1207896	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1207984	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1208040	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1208128	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1208196	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira	1208286	1
Projeto1	-----	0.90x2.10 Madeira 2	1209169	1
			16	16

PORTA DE CORRER COMPLETA 2,5x2,1m INCLUSIVE FERRAGENS LUXO

<u>Portas</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	900 x 2100mm	1207309	1
Projeto1	-----	900 x 2100mm	1209687	1
			2	2

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015

<u>Portas (.Branco Portão Metálico)</u>				
Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.Branco Portão Metálico	1209169	4,11
			1	4,11

Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho

Portas (Aparar)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	Aparar	1207404	7,739810216
Projeto1	-----	Aparar	1219062	7,24947316
			2	14,98928338

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014

Paredes (.ARGAMASSA)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.ARGAMASSA	1200214	21,52512
Projeto1	-----	.ARGAMASSA	1200336	21,59712
Projeto1	-----	.ARGAMASSA	1200456	69,83712
Projeto1	-----	.ARGAMASSA	1205118	119,05528
			4	232,01464

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019

Telhados (.TELHADO ZINCO)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.TELHADO ZINCO	1262022	206,6039852
Projeto1	-----	.TELHADO ZINCO	1648311	14,97029473
			2	221,5742799

TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI

Telhados (.TELHADO CERÂMICO)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.TELHADO CERÂMICO	1260951	15,47831148
			1	15,47831148

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016

Pisos (.CONTRAPISO)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.CONTRAPISO	1223026	203,5322985
Projeto1	-----	.CONTRAPISO	1224789	74,68476039
Projeto1	-----	.CONTRAPISO	1234812	223,094218
			3	501,3112769

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016

Pisos (.PISO INTERTRAVADO)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.PISO INTERTRAVADO	1245874	75,56825103
			1	75,56825103

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO

Pisos (.GRAMA)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	.GRAMA	1241560	40,23469443
Projeto1	-----	.GRAMA	1242606	46,60828133
Projeto1	-----	.GRAMA	1243297	19,68635738
Projeto1	-----	.GRAMA	1280104	1,811762066
			4	108,3410952

PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM

Vegetação

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	Planta PALMEIRA 0001	1264728	1
Projeto1	-----	Planta PALMEIRA 0001	1264757	1
Projeto1	-----	Planta PALMEIRA 0001	1264781	1
Projeto1	-----	Planta PALMEIRA 0001	1264805	1
Projeto1	-----	Planta PALMEIRA 0001	1264829	1
			5	5

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014

Modelos genéricos (Hauteur)

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
Projeto1	-----	RL200x32	1444063	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1445340	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1445450	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1445634	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1445735	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1445821	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446022	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446106	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446192	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446314	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446421	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446533	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446559	0,9

Projeto1	-----	RL200x32	1446615	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446790	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446816	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446840	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446864	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446888	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446912	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446936	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1446968	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447022	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447046	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447070	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447094	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447138	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447162	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447179	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447203	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447283	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447309	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447365	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447386	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447463	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447491	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447515	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447670	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447694	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447711	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447735	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447759	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447783	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447807	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447831	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447855	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447879	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1447900	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448256	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448376	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448417	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448463	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448594	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448620	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448637	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448657	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448681	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448705	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448729	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448753	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1448777	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1449989	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1450067	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1450089	0,9

Projeto1	-----	RL200x32	1450149	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1450176	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1450234	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1450260	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1450284	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1450304	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1450321	0,9
Projeto1	-----	RL200x32	1450338	0,9
			72	64,8

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

Dispositivos elétricos

Projeto	Vínculo	Elemento	Id do Revit	Totais:
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3842029	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3842054	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3842079	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3842104	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3842862	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3843015	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3853189	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3861719	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3862099	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3862134	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3862245	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3863244	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3863269	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3863294	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3863545	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3864494	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3864519	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3864610	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3865196	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3865221	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3865246	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3865271	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3865296	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3865367	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3865393	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3865419	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3865445	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3865516	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3867091	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3867116	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3867187	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3867258	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3874577	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3875141	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3875334	1

[illegible]

ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951367	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951370	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951373	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951376	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951379	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951382	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951427	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951430	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951433	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951436	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951466	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951469	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951552	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951555	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951558	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951561	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951585	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951588	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951591	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951612	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951615	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951618	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951621	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951624	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951627	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951630	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951778	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951877	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3951985	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3952126	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3952228	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3952297	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3952397	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3952400	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3952462	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3952667	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3956596	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3958260	1
ELÉTRICO CENTRAL	-----	a. Tomada 2P+T 10A	3968005	1

125

125

MEMORIAL DE CALCULO	
AMBIENTES E VALORES	Total m²
ELETRICA RASGOS/ELETRODUTOS NÃO EXISTENTES	
CHUVEIROS	
0,85m*7 qtd	5,95
AR CONDICIONADO	
0,50m*16 qtd	8
ALTERAÇÕES	
ALTERAÇÕES PROJ ORIGINAL	51,05
TOTAL	65,00
AMBIENTES E VALORES	Total m²

CFTV		
5,36+7,00 - CAMERA 05 - (DISTANCIA ENTRE PONTOS)+(SUBIR P/ O RACK E DESCER P/ O PONTO) 13,74+7,00-CAMERA 04 - (DISTÂNCIA ENTRE PONTOS)+(SUBIR P/ O RACK E DESCER P/ O PONTO) 27,45+3,50+7,00+4,00 - CÂMERA 01 - (DISTÂNCIA ENTRE PONTOS)+ (SUBIR CAIXA DE PASSAGEM)(SUBIR P/ O RACK E DESCER P/ O PONTO) +(SUBIR MURO) 32,75+3,50+7,00+4,00 -		422,24
AMBIENTES E VALORES		Total m²
SPDA		
MALHA SUPERIOR	120,5+9*4-	255,62
MALHA INFERIOR		
69,32 - EDIFICAÇÃO - 35-AREA EXTERNA		104,32
CABO 35MM² - 13X7 (QTD DESCIDAS*ALTURA)		91
AMBIENTES E VALORES		Total
LUMINARIAS 30W		
2 cozinha, 3 refeitório, 4 sala 01, 4 sala 02, 1 arquivo, 3 sala 03, 21 sala 4, 2 cpd, 4 reunião, 5 sala 05		49
LUMINARIAS 20W		
2 copa		2
LUMINARIAS 16W		
3 circulação, 2 estar, 6 Dormitório 4, 8 WC's, 3 dormitório3, 3 dormitório2, 3 dormitório1, 3 Estar, 2 hall de entrada, 3 dormitório6, 3 dormitório5, 7		52
LUMINARIAS 10W		
1 wc guarita, 1 wc area lazer, dormitório 1 ao 6, 2 WC's piso superior,		10

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Quadro : QDL01

Circuito	Fases	DDP (V)	TFN (V)	Tab,Cap,Cor,	omprimen (m)	F,P,	Q,Tensão Cir,(%)	Utilização	Bit,Mínima (mm2)
1	1	127	127	Fios/Cabos iso	19,02	0,9	0,92	Iluminaçãc	1,5
2	1	127	127	Fios/Cabos iso	23,41	0,95	0,96	Iluminaçãc	1,5
3	1	127	127	Fios/Cabos iso	26,13	0,95	0,97	Iluminaçãc	1,5
4	2	220	127	Fios/Cabos iso	42,48	0,8	0,71	Ar Condici	2,5
5	2	220	127	Fios/Cabos iso	18,09	0,8	0,52	Ar Condici	2,5
6	2	220	127	Fios/Cabos iso	15,41	0,8	0,66	Ar Condici	2,5
7	1	127	127	Fios/Cabos iso	16,38	0,8	1,36	Força	2,5
8	1	127	127	Fios/Cabos iso	18,34	0,8	1,21	Força	2,5
9	1	127	127	Fios/Cabos iso	45,93	0,8	7,86	Força	2,5
12	1	127	127	Fios/Cabos iso	41,93	0,8	3,29	Força	2,5
13	1	127	127	Fios/Cabos iso	27,68	0,8	5,68	Força	2,5
14	1	127	127	Fios/Cabos iso	42,74	0,8	2,55	Força	2,5
15	1	127	127	Fios/Cabos iso	15,98	0,8	3	Força	2,5
16	2	220	127	Fios/Cabos iso	22,62	0,8	3,58	Força	2,5
17	1	127	127	Fios/Cabos iso	18	0,8	0,93	Força	2,5
18	1	127	127	Fios/Cabos iso	14,08	0,8	0,93	Força	2,5
19	1	127	127	Fios/Cabos iso	17,16	0,8	1,14	Força	2,5
19	1	127	127	Fios/Cabos iso	17,16	0,8	1,14	Força	2,5
19	1	127	127	Fios/Cabos iso	17,16	0,8	1,14	Força	2,5

Projeto: Projeto 1

Prancha: Terreo
Quadro : QDL02

Circuito	Fases	DDP (V)	TFN (V)	Tab,Cap,Cor,	omprimen (m)	F,P,	Q,Tensão Cir,(%)	Utilização	Bit,Mínima (mm2)
1	1	127	127	Fios/Cabos iso	25,87	0,95	3,13	Iluminação	1,5
2	1	127	127	Fios/Cabos iso	33,09	0,95	2,15	Iluminação	1,5
3	1	127	127	Fios/Cabos iso	10,91	0,91	0,76	Iluminação	1,5
4	2	220	127	Fios/Cabos iso	18,66	0,8	0,4	Ar Condici	2,5
5	2	220	127	Fios/Cabos iso	15,76	0,8	0,34	Ar Condici	2,5
6	2	220	127	Fios/Cabos iso	7,94	0,8	0,23	Ar Condici	2,5
7	2	220	127	Fios/Cabos iso	13,83	0,8	0,4	Ar Condici	2,5
8	2	220	127	Fios/Cabos iso	7,94	0,8	0,23	Ar Condici	2,5
9	2	220	127	Fios/Cabos iso	13,83	0,8	0,4	Ar Condici	2,5
10	2	220	127	Fios/Cabos iso	12,46	0,8	0,36	Ar Condici	2,5
11	2	220	127	Fios/Cabos iso	7,07	0,8	0,2	Ar Condici	2,5
12	2	220	127	Fios/Cabos iso	10,68	1	0,88	Chuveiro	2,5
13	2	220	127	Fios/Cabos iso	12,43	1	1,03	Chuveiro	2,5
14	2	220	127	Fios/Cabos iso	18,56	1	1,54	Chuveiro	2,5
15	2	220	127	Fios/Cabos iso	18,99	1	1,57	Chuveiro	2,5
16	2	220	127	Fios/Cabos iso	8,86	1	1,17	Chuveiro	2,5
17	2	220	127	Fios/Cabos iso	29,16	1	3,86	Chuveiro	2,5
18	1	127	127	Fios/Cabos iso	20,18	0,8	2,45	Força	2,5
19	1	127	127	Fios/Cabos iso	20,29	0,8	2,46	Força	2,5
20	1	127	127	Fios/Cabos iso	13,3	0,8	1,61	Força	2,5
21	1	127	127	Fios/Cabos iso	9,8	0,8	1,19	Força	2,5
22	1	127	127	Fios/Cabos iso	21,96	0,8	1,45	Força	2,5

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Quadro : QDL03

Circuito	Fases	DDP (V)	TFN (V)	Tab,Cap,Cor,	Comprimer (m)	F,P,	Q,Tensão Cir,(%)	Utilização	Bit,Mínima (mm2)
1	1	127	127	Fios/Cabos iso	13,09	0,9	1,89	Iluminação	1,5
2	1	127	127	Fios/Cabos iso	20,3	0,8	2,69	Força	2,5
3	1	127	127	Fios/Cabos iso	23,92	0,8	3,17	Força	2,5
4	1	127	127	Fios/Cabos iso	18,68	0,8	2,47	Força	2,5
5	2	220	127	Fios/Cabos iso	17,66	0,8	0,76	Ar Condici	2,5
7	2	220	127	Fios/Cabos iso	11,02	0,8	0,47	Ar Condici	2,5
8	1	127	127	Fios/Cabos iso	11,42	0,8	1,64	Força	2,5
9	1	127	127	Fios/Cabos iso	12,28	0,8	1,22	Força	2,5
10	2	220	127	Fios/Cabos iso	10,19	0,8	0,29	Ar Condici	2,5
11	1	127	127	Fios/Cabos iso	14,04	0,8	1,86	Força	2,5
12	1	127	127	Fios/Cabos iso	20,82	0,8	2,76	Força	2,5
13	1	127	127	Fios/Cabos iso	23,3	0,8	6,43	Força	2,5
14	1	127	127	Fios/Cabos iso	19,59	0,8	2,03	Força	2,5

15	1	127	127	Fios/Cabos iso	12,92	0,8	1,07	Força	2,5
16	1	127	127	Fios/Cabos iso	18,55	0,8	1,23	Força	2,5
17	2	220	127	Fios/Cabos iso	25,48	0,8	1,83	Ar Condiç	2,5
18	2	220	127	Fios/Cabos iso	25,66	0,8	1,84	Ar Condiç	2,5
19	1	127	127	Fios/Cabos iso	12,91	0,8	2,14	Força	2,5
20	2	220	127	Fios/Cabos iso	7,87	0,8	0,54	Ar Condiç	2,5
21	2	220	127	Fios/Cabos iso	16,76	0,8	0,72	Ar Condiç	2,5
22	1	127	127	Fios/Cabos iso	17,91	0,8	1,54	Força	2,5
23	1	127	127	Fios/Cabos iso	12,73	0,95	0,27	Iluminaçã	1,5
24	1	220	127	Fios/Cabos iso	12,73	0,95	0,27	Ar Condiç	1,5

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Quadro : QDEST

Circuito	Fases	DDP (V)	TFN (V)	Tab, Cap, Cor,	Comprimento (m)	F, P,	Q, Tensão Cir, (%)	Utilização	Bit, Mínima (mm2)
1	1	127	127	Fios/Cabos iso	8,87	0,8	0,86	Força	2,5

Projeto: Projeto 1
Prancha: Terreo
Quadro : QDG

Circuito	Fases	DDP (V)	TFN (V)	Tab, Cap, Cor,	Comprimento (m)	F, P,	Q, Tensão Cir, (%)	Utilização	Bit, Mínima (mm2)
QDEST	3 220V		127	Fios/Cabos iso	14,6	0,8	0,86	Força	2,5
QDL01	3 220V		127	Fios/Cabos iso	10,8	0,8	0,86	Força	16
QDL02	3 220V		127	Fios/Cabos iso	10,8	0,8	0,86	Força	50
QDL03	3 220V		127	Fios/Cabos iso	14,6	0,8	0,86	Força	50

revestimento cerâmico							
ambiente	perimetro	altura	area	desconto janela	desconto f	total	
wc 01		11	2,2	24,2	0,36	1,68	22,16
wc02		9	2,2	19,8	0,36	1,68	17,76
wc 03		9	2,2	19,8	0,36	1,68	17,76
wc 04		9	2,2	19,8	0,36	1,68	17,76
wc 05		9	2,2	19,8	0,36	1,68	17,76
wc 06		9	2,2	19,8	0,36	1,68	17,76
wc 07		9	2,2	19,8	0,36	1,68	17,76
wc guarita		5,14	2	10,28	0,36	1,2	8,72
wc área de lazer		6,32	2	12,64	0,36	1,68	10,6
cozinha		6,51	2,2	14,322	14,322
copa		6,83	2,2	15,026	15,026
area de lazer		8,31	2,2	18,282	18,282
wc pav, superior		12,2	2,2	26,84	0,72	3,36	22,76
lavanderia		6,99	2,2	15,378	0,36	1,89	13,128

area de revestimento cerâmico 231,558

vidros das janelas que já possuem caixilho						
tipo	altura	largura	area	quantidades	area total	
3x0,6		0,6	3	1,8	11	19,8
0,6x0,6		0,6	0,6	0,36	9	3,24
2x0,6		0,6	2	1,2	14	16,8
1x0,6		0,6	1	0,6	2	1,2
vidros esquadrias						41,04

vidros das janelas que não possuem caixilho						
tipo						
0,6x0,6		0,6	0,6	0,36	2	0,72
1,2x1		1	1,2	1,2	3	3,6
						4,32

pisos poreclanato		
ambiente	area	
area de lazer	20,27	
circulação	19,48	
circulação	12,34	
copa	11,64	
cozinha	14,36	
CPD	7,07	
Dormitório 01	14,9	
Dormitório 02	14,9	
Dormitório 03	14,9	
Dormitório 04	26,11	
Dormitório 05	14,9	
Dormitório 06	14,9	
guarita	3,52	
Hall	3,8	
Hall de entrada	10,88	
lavanderia	6,27	
Refeitório	12,37	
Reunião	20,24	
Sala 01	15,87	
Sala02	17,02	
Sala 03	13,83	
Sala 04	72,22	
Sala 05	18,63	
Sala de estar	11,15	
arquivos	6,9	
wc pav in	36,41	
Wc pav su	4,84	
escada	18,64	
abaixo escada	3,42	
TOTAL	461,78	

rodapé		
ambiente	metragem	
area de lazer	5,97	

circulação	26,33
circulação	14,76
copa	8,69
cozinha	5,19
CPD	6,78
Dormitório 01	16,25
Dormitório 02	16,25
Dormitório 03	16,25
Dormitório 04	20,94
Dormitório 05	16,25
Dormitório 06	16,25
guarita	6,74
Hall	7
Hall de entrada	15,52
lavanderia	3,85
Refeitório	7,23
Reunião	15,1
Sala 01	15,2
Sala02	15,7
Sala 03	14,18
Sala 04	33,7
Sala 05	16,4
Sala de estar	11,94
Arquivos	11,26
wc pav in	...
Wc pav su	...
escada	24
abaixo escada	10,7
	378,43

ESQUADRIAS PORTAS					
	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
P1	0,8		2,1 MADEIRA	10	
P2	0,9		2,1 MADEIRA	16	
P3	0,9		2,1 MADEIRA DI	2	
P4	1		2,1 MADEIRA	2	
P5	1		2,1 FERRO	1	
P6	0,6		2,1 MADEIRA	2	
P8	1,1		3 PORTÃO PE	2	
P9	0,9		2,1 MADEIRA	1	
P10	0,88		1,8 FERRO	2	
P11	3,5		3 PORTÃO FE	1	
TELHAMENTO					
SANDUICHE	223,18				
METÁLICA	13,62				
CERAMICA	52,95				

Bit,Prot, (mm2)	Bit,Partida (mm2)	Bit,Utilizada (mm2)	Proteção (A)
--	--	2,5	13A
--	--	2,5	13A
--	--	2,5	13A
--	--	4	2P20A
4	--	4	2P20A
--	--	4	2P20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	25A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	2P20A
4	--	2,5	20A
--	--	4	2P32A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A

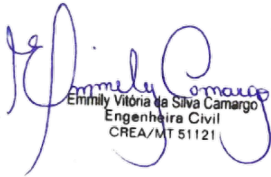
Bit,Prot, (mm2)	Bit,Partida (mm2)	Bit,Utilizada (mm2)	Proteção (A)
--	--	2,5	13A
--	--	2,5	13A
2,5	--	2,5	13A
--	--	4	2P20A
--	--	4	2P20A
--	--	4	2P20A
--	--	4	2P20A
--	--	4	2P20A
--	--	4	2P20A
--	--	4	2P25A
--	--	4	2P25A
--	--	4	2P25A
--	--	4	2P25A
--	--	4	2P25A
--	--	4	2P25A
--	--	2,5	2P20A
--	--	2,5	2P20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A

Bit,Prot, (mm2)	Bit,Partida (mm2)	Bit,Utilizada (mm2)	Proteção (A)
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
4	--	4	2P20A
4	--	4	2P20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	4	2P20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	4	2P32A
--	--	2,5	20A

--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	4	2P20A
--	--	4	2P20A
--	--	2,5	20A
--	--	2	2P20A
4	--	4	2P20A
--	--	2,5	20A
--	--	2,5	20A
--	--	4	2P20A

Bit,Prot, (mm2)	Bit,Partida (mm2)	Bit,Utilizada (mm2)	Proteção (A)
--	--	4	20A

Bit,Prot, (mm2)	Bit,Partida (mm2)	Bit,Utilizada (mm2)	Proteção (A)
--	--	4	3P20A
--	--	25	3P75A
--	--	75	3P150A
--	--	75	3P150A



Emily Vitória da Silva Camargo
Engenheira Civil
CREA/MT 51121