

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área	Volume (m³)	Peso	TOTAL
8.17.1			Av. Costa Nabal			89,42						89,42
8.17.2			R. Tancredo Neves			116,08						116,08
8.17.3			R. da Paz			344,08						344,08
8.17.4			R. Divaldo Suruagui			214,69						214,69
8.17.5			R. Cristina Braga			229,87						229,87
8.17.6			R. Florencio de Abreu			94,05						94,05
8.17.7			R. Joao Paulo VI			516,11						516,11
8.17.8			Av. Joana Darc			346,20						346,20
8.18	2003987	SICRO NOVO	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 750 MM	M								519,12
8.18.1			R. Cristina Braga			344,94						344,94
8.18.2			R. Joao Paulo VI			59,46						59,46
			Av. Joana Darc			114,72						114,72
8.19	2003989	SICRO NOVO	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 900 MM	M								1.155,38
8.19.1			R. da Paz			235,84						235,84
8.19.2			R. Cristina Braga			460,19						460,19
8.19.3			R. Joao Paulo VI			344,63						344,63
			Av. Joana Darc			114,72						114,72
8.20	2003991	SICRO NOVO	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.050 MM	M								746,41
8.20.1			R. da Paz			400,13						400,13
8.20.2			R. Cristina Braga			115,72						115,72
8.20.3			Av. Joana Darc			230,56						230,56
8.21	2003992	SICRO NOVO	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.200 MM	M								1.041,46
8.21.1			Av. Tancredo Neves			180,44						180,44
8.21.2			R. da Paz			284,28						284,28
8.21.3			R. Joao Paulo VI			230,75						230,75
8.21.4			Av. Joana Darc			345,99						345,99
8.22	2003993	SICRO NOVO	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.500 MM	M								215,01
8.22.1			Av. Tancredo Neves			215,01						215,01
8.22.2												0,00
8.22.3												0,00
8.22.4												0,00
8.23	2003622	SICRO NOVO	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPÉU E GRELHA SIMPLES - BLC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND								56,00
8.23.1			Av. Costa Nabal		4,00							4,00
8.23.2			Av. Joana Darc		13,00							13,00
8.23.3			Av. Tancredo Neves		3,00							3,00
8.23.4			Rua Divaldo Suruagui		11,00							11,00
8.23.5			Rua Florencio de Abreu		23,00							23,00
8.23.6			Rua Tancredo Neves		2,00							2,00
8.24	COMP. 03	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3								5.837,85
8.24.1			Av. Costa Nabal (material proveniente das escavações)							64,15		64,15
8.24.2			Av. Tancredo Neves (material proveniente das escavações)							608,82		608,82
8.24.3			R. Tancredo Neves (material proveniente das escavações)							83,28		83,28
8.24.4			R. da Paz (material proveniente das escavações)							1.396,84		1.396,84
8.24.5			R. Divaldo Suruagui (material proveniente das escavações)							154,02		154,02
8.24.6			R. Cristina Braga (material proveniente das escavações)							1.097,04		1.097,04
8.24.7			R. Florencio de Abreu (material proveniente das escavações)							67,47		67,47
8.24.8			R. Joao Paulo VI (material proveniente das escavações)							1.115,81		1.115,81
8.24.9			Av. Joana Darc (material proveniente das escavações)							1.250,42		1.250,42
9.			SERVICOS DIVERSOS									
9.1	74219/001	SINAPI	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2								122,40
9.1.1			Rua Francisco Holando Cavalcante Filho		2,00	3,00	1,20			7,20		7,20
Engenheiro Civil CREA-AL Nº 021709085-0												