



**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO**  
BR-408, KM 76, CHÃ DE CAPOEIRA, PAUDALHO-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO**

**SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CANAIS E GALERIAS EM DIVERSOS LOCAIS.**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UD	COMPR.	LARG.	ESPES. / ALTURA	QUANT.	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						
1.1	Encarregado geral (10hs/sem x 52 semanas/ano)	h				520,00	520,00
						<b>Total</b>	<b>520,00</b>
1.2	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (3,5hs/sem x 52 semanas/ano)	h				182,00	182,00
						<b>Total</b>	<b>182,00</b>
<b>2.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
2.1	Cone de sinalização em PVC rígido com faixa refletiva, H = 70 / 76 cm	Und				20,00	20,00
						<b>Total</b>	<b>20,00</b>
2.2	Fornecimento de cavalete de obra (MOD. AV-42/2000)	Und				10,00	10,00
						<b>Total</b>	<b>10,00</b>
<b>3.0</b>	<b>LIMPEZA DE CANAIS E CANALETAS</b>						
3.1	Hora-homem para limpeza de galerias e canaletas, incluindo insalubridade, equipamentos e fardamento (diurno).						
	(40hs/sem x 52 semanas/ano) x 12 serventes	h/h				24.960,00	24.960,00
						<b>Total</b>	<b>24.960,00</b>
3.2	Remoção de Material de limpeza de canal (1ª Categoria) em Caminhão Basculante - DMT ≤ 22 km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	M³					
	<b><u>Da Rua Sizenando Nabuco à Rua 01 (Asa Branca):</u></b>	M³					
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	595,00	1,20	0,30		214,20
	Canal Secundário (1.º Trecho)	M³	147,00	1,00	0,30		44,10
	Canal Secundário (1.º Trecho)	M³	98,00	0,80	0,30		23,52
	<b><u>Da Rua 01 (Asa Branca) ao Iraque:</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	480,00	0,80	0,30		115,20
	<b><u>Da Rua 01 (Asa Branca) a Vila Santa Mônica</u></b>						
	Canal Coberto em Alvenaria	M³	6,00	2,50	0,30		4,50
	Canal Principal	M³	795,00	0,80	0,35		222,60
	<b><u>Da Santa Tereza à Santa Mônica</u></b>	M³					
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	350,00	1,00	0,20		70,00
	Canal Secundário (1.º Trecho)	M³	200,00	0,80	0,20		32,00
	Canal Secundário (1.º Trecho)	M³	250,00	0,60	0,20		30,00
	<b><u>Do Rio Capibaribe à Praça José Patrocínio (Sancho)</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	1.200,00	1,50	0,20		360,00
	Canal em Alvenaria Coberto	M³	8,00	2,50	0,40		8,00
	Canal em Alvenaria Coberto	M³	8,00	2,50	0,40		8,00
	Canal em Alvenaria Coberto	M³	12,00	2,50	0,40		12,00
	<b><u>Do Alto Bela Vista / Av. Marechal Deodoro</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	900,00	1,00	0,20		180,00
	<b><u>Da Rua Jader Cisneiro ao Rio Capibaribe</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	112,00	0,80	0,30		26,88
	<b><u>Da Estrada do Ramos à Rua 29, Lot. Primavera</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	1.220,00	1,00	0,40		488,00
	<b><u>Da Rua 29 à Rua 35, Lot. Primavera</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	300,00	0,50	0,30		45,00
	Canal Coberto (Ponte)	M³	8,30	1,80	0,40		5,98
	<b><u>Do Rio Capibaribe à Rua 03, Lot. Primavera</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	1.000,00	1,00	0,30		300,00
	Canal Secundário (1.º Trecho)	M³	20,00	1,00	0,30		6,00
	Canal Coberto (Ponte)	M³	9,00	2,00	0,40		7,20
	Canal Coberto (Ponte)	M³	5,00	2,00	0,40		4,00
	<b><u>Da Rua 03 à Rua da Piscina, Lot. Primavera</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	1.100,00	1,00	0,30		330,00



**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E AGRÁRIO**  
BR-408, KM 76, CHÃ DE CAPOEIRA, PAUDALHO-PE

**MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO**

**SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CANAIS E GALERIAS EM DIVERSOS LOCAIS.**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UD	COMPR.	LARG.	ESPE. / ALTURA	QUANT.	TOTAL
	<b><u>Da Rua 04 à Rua 10, Lot. Primavera</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	1.100,00	0,80	0,30		264,00
	<b><u>Da Rua 03 à Rua 10, Lot. Primavera</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	800,00	0,80	0,30		192,00
	<b><u>Da Rua 21 à Rua 35, Lot. Primavera</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	200,00	0,60	0,20		24,00
	<b><u>De Capibaribe à Estrada dos Ramos, Lot. Primavera</u></b>						
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	920,00	0,60	0,20		110,40
	Canal Coberto (Ponte)	M³	8,00	1,50	0,40		4,80
	<b><u>Praça José do Patrocínio / Bobocão / Vila São Sebastião</u></b>						
	Canal Principal	M³	3.200,00	1,00	0,40		1.280,00
	Canal Coberto	M³	6,00	1,50	0,40		3,60
	<b><u>Vila Guadalajara</u></b>						
	Bueira 01	M³	6,00	1,00	0,30		1,80
	Bueira 02	M³	10,00	2,00	0,40		8,00
	Canal Principal (1.º Trecho)	M³	1.000,00	1,00	0,40		400,00
	Canal Principal (2.º Trecho)	M³	500,00	0,80	0,40		160,00
							<b>4.985,78</b>
			<b>REMOÇÃO DE 60%</b>				<b>2.991,47</b>
3.3	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 ( com operador e combustível)	h					
	(20hs/sem x 52 semanas/ano)	h/h				1.040,00	1.040,00
						<b>Total</b>	<b>1.040,00</b>