



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO SANTA LÚCIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>		
5.1.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m <sup>2</sup>	101.248,96
5.1.2	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.062,45
5.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016	m <sup>3</sup> .km	50.624,48
5.1.4	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	3.894,19
5.1.5	Escavacao e carga material 1a categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lamina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.	m <sup>3</sup>	20.646,88
5.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016	m <sup>3</sup> .km	18.169,23
5.1.7	Compactação mecânica a 95% do proctor normal - pavimentação urbana	m <sup>3</sup>	13.658,72
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5.2.1	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>		
5.2.1.1	Regularização e Compactação do Subleito ate 20cm de espessura	m <sup>2</sup>	101.248,96
5.2.1.2	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_09/2017	m <sup>3</sup>	12.149,88
5.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016	m <sup>3</sup> .km	182.248,13
5.2.1.4	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. Af_09/2017	m <sup>2</sup>	91.546,91
5.2.1.5	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm exclusive transporte. Af_03/2017	m <sup>3</sup>	2.746,41
5.2.1.6	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, c/ caminhão basculante 6m <sup>3</sup>	t	6.591,38
5.2.1.7	Transporte com caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> , rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4km)	m <sup>3</sup> .km	98.870,66
5.2.1.8	Pintura de ligacao sem o fornecimento da emulsao RR-1C. (ref. SINAPI 72942)	m <sup>2</sup>	91.546,91
5.2.2	<b>AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO</b>		
5.2.2.1	Asfalto diluido CM-30	t	109,86
5.2.2.2	Emulsão RR 1C	t	36,62
5.2.2.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	151,05
5.2.3	<b>TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>		
5.2.3.1	Asfalto diluido CM-30	t	109,86
5.2.3.2	Emulsão RR 1C	t	36,62
5.2.3.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	151,05
5.2.4	<b>EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA</b>		
5.2.4.1	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 15 cm altura. af_06/2016	m	27.720,14
5.2.4.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	27.720,14
5.2.4.3	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m <sup>2</sup>	33.264,17
<b>5.3</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
5.3.1	<b>ISOLAMENTO DE OBRA</b>		
5.3.1.1	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m <sup>2</sup>	10.992,00
5.3.2	<b>DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO SANTA LÚCIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
5.3.2.1	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m²	579,00
5.3.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. af_12/2016 (bota-fora)	m³.km	1.158,00
5.3.2.3	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	m³	69,48
5.3.2.4	Transporte com caminhão basculante 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30km. af_01/2018 (transporte da brita)	m³.km	1.042,20
5.3.2.5	Regularização e compactação do subleito ate 20cm de espessura	m²	579,00
<b>5.3.3</b>	<b>REPOSIÇÃO ASFÁLTICA</b>		
<b>5.3.3.1</b>	<b>Revestimento Asfáltico</b>		
5.3.3.1.1	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. Af_09/2017 (sem asfalto diluído)	m²	579,00
5.3.3.1.2	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm exclusive transporte. Af_03/2017 (sem CAP)	m³	17,37
5.3.3.1.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, c/ caminhão basculante 6m³	t	41,69
5.3.3.1.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_01/2018	t.km	625,32
5.3.3.1.5	Pintura de ligacao sem o fornecimento da emulsao RR-1C. (ref. SINAPI 72942) (sem emulsão)	m²	579,00
<b>5.3.3.2</b>	<b>Aquisição Do Material Betuminoso</b>		
5.3.3.2.1	Asfalto diluido CM-30	t	0,69
5.3.3.2.2	Emulsão RR 1C	t	0,23
5.3.3.2.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	0,96
<b>5.3.3.3</b>	<b>Transporte Do Material Betuminoso</b>		
5.3.3.3.1	Asfalto diluido CM-30	t	0,69
5.3.3.3.2	Emulsão RR 1C	t	0,23
5.3.3.3.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	0,96
<b>5.3.4</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM</b>		
5.3.4.1	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8m3/111 hp), larg. De 1,5m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m³	8.245,83
5.3.4.2	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m³	2.375,96
5.3.4.3	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/111 hp), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_01/2015	m³	151,11
5.3.4.4	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m³	1.231,20
5.3.4.5	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	2.902,24
5.3.4.6	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	10.732,80
5.3.4.7	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	2.064,12
5.3.4.8	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor qu e 2,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016	m²	6.845,00



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO SANTA LÚCIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
	<b>FORNECIMENTO DE TUBO PEAD</b>		
5.3.4.9	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1.368,00
5.3.4.10	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	2.381,00
5.3.4.11	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	1.103,00
5.3.4.12	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	571,00
	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD</b>		
5.3.4.13	Assentamento de tubo PEAD corrugado de dupla parede, DN 375mm ,junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	1.368,00
5.3.4.14	Assentamento de tubo PEAD corrugado de dupla parede, DN 600mm ,junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	2.381,00
5.3.4.15	Assentamento de tubo PEAD corrugado de dupla parede, DN 750mm ,junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	1.103,00
5.3.4.16	Assentamento de tubo PEAD corrugado de dupla parede, DN 900mm ,junta elástica integrada, instalado em local com nível baixo de interferências (não inclui fornecimento). Af_06/2015	m	571,00
5.3.4.17	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1)- preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	132,64
5.3.4.18	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em Estruturas. Af_12/2015	m³	132,64
5.3.4.19	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	kg	7.958,16
5.3.4.20	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m²	247,14
5.3.4.21	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	m²	852,72
5.3.4.22	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	1.284,10
5.3.4.23	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_06/2018	m²	1.853,18
5.3.4.24	Tampão FOFO articulado, classe D400 carga max 40 t, redondo tampa *600 mm, Rede pluvial/esgoto	unid	96,00
5.3.4.25	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	3.240,50
5.3.4.26	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	unid	96,00
5.3.4.27	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³ (Bota-fora)	m³	2.406,67
5.3.4.28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016 (Bota-fora)	m³.km	24.066,68
5.3.4.29	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af_04/2016	m³	6.418,61
5.3.4.30	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016	m³.km	6.418,61
5.4	<b>SINALIZAÇÃO</b>		
5.4.1	Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação)	m³.km	1.386,01
5.4.2	Placas de sinalização vertical de vias urbanas	m²	138,60



PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO SANTA LÚCIA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
5.4.3	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	4.851,02
5.4.4	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	8.316,04