



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>		
<i>CLIMA BOM - TRECHOS A, B e C</i>			
5.1.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m <sup>2</sup>	63.710,88
5.1.2	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.185,54
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	31.855,44
5.1.4	Destinação final do material demolido	t	2.450,42
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>	22.598,63
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	56.281,95
5.1.7	Compactação mecânica a 95% do proctor normal - pavimentação urbana	m <sup>3</sup>	951,73
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<i>PAVIMENTAÇÃO - CLIMA BOM - TRECHOS A, B e C</i>			
<b>5.2.1</b>	<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>		
5.2.1.1	Regularização e Compactação do Subleito ate 20cm de espessura	m <sup>2</sup>	63.710,88
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>	7.645,31
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	114.679,58
5.2.1.4	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. Af_09/2017	m <sup>2</sup>	57.482,44
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>	1.724,47
5.2.1.6	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, c/ caminhão basculante 6m <sup>3</sup>	t	4.138,74
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	62.081,04
5.2.1.8	Pintura de ligacao sem o fornecimento da emulsao RR-1C. (ref. SINAPI 72942)	m <sup>2</sup>	57.482,44
<b>5.2.2</b>	<b>AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO</b>		
5.2.2.1	Asfalto diluido CM-30	t	68,98
5.2.2.2	Emulsão RR 1C	t	22,99
5.2.2.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	94,85
<b>5.2.3</b>	<b>TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>		
5.2.3.1	Asfalto diluido CM-30	t	68,98
5.2.3.2	Emulsão RR 1C	t	22,99
5.2.3.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	94,85
<b>5.2.5</b>	<b>EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA</b>		
5.2.5.1	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 15 cm altura. af_06/2016	m	17.795,54
5.2.5.2	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	17.795,54
5.2.5.3	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m <sup>2</sup>	21.354,65
<b>5.3</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
<i>DRENAGEM - CLIMA BOM - TRECHOS A, B e C</i>			
<b>5.3.1</b>	<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>	9.480,00
<b>5.3.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		
5.3.2.1	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm,	m <sup>2</sup>	270,00



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
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	540,00
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	32,40
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	486,00
5.3.2.5	Regularização e compactação do subleito ate 20cm de espessura	m²	270,00
<b>5.3.3</b>	<b>REPOSIÇÃO ASFÁLTICA</b>		
5.3.3.1	Revestimento Asfáltico		
5.3.3.1.1	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. Af_09/2017 (sem asfalto diluído)	m²	270,00
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	8,10
5.3.3.1.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, c/ caminhão basculante 6m³	t	19,44
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	291,60
5.3.3.1.5	Pintura de ligacao sem o fornecimento da emulsao RR-1C. (ref. SINAPI 72942) (sem emulsão)	m²	270,00
<b>5.3.3.2</b>	<b>Aquisição Do Material Betuminoso</b>		
5.3.3.2.1	Asfalto diluido CM-30	t	0,32
5.3.3.2.2	Emulsão RR 1C	t	0,11
5.3.4.2.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	0,45
<b>5.3.3.3</b>	<b>Transporte Do Material Betuminoso</b>		
5.3.3.3.1	Asfalto diluido CM-30	t	0,32
5.3.3.3.2	Emulsão RR 1C	t	0,11
5.3.3.3.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	0,45
<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	m³	2.257,11
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	12.625,00
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	8.909,87
5.3.4.4	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m³	550,80
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	3.526,88
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	9.995,80
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	2.655,40
5.3.4.9	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	10.712,70
	<b>FORNECIMENTO DE TUBO PEAD</b>		
5.3.4.10	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	612,00
5.3.4.11	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	2.360,00
5.3.4.12	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	847,00
	<b>ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD</b>		
5.3.4.14	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	612,00



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
5.3.4.15	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	2.360,00
5.3.4.16	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	847,00
5.3.4.18	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1)- preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m³	2.534,88
5.3.4.19	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em Estruturas. Af_12/2015	m³	2.534,88
5.3.4.20	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	kg	152.093,04
5.3.4.21	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m²	5.338,27
5.3.4.22	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	381,48
5.3.4.23	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	911,04
5.3.4.24	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_06/2018	m²	1.123,56
5.3.4.25	Tampão FOFO articulado, classe D400 carga max 40 t, redondo tampa *600 mm, Rede pluvial/esgoto	unid	65,00
5.3.4.26	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	1.709,86
5.3.4.27	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	unid	65,00
5.3.4.28	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³ (Bota-fora)	m³	9.005,97
5.3.4.29	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016 (Bota-fora)	m³.km	90.059,70
5.3.4.30	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	13.654,54
5.3.4.31	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016	m³.km	13.654,54
<b>5.4</b>	<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	889,78
5.4.2	Placas de sinalização vertical de vias urbanas	m²	88,98
5.4.3	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	3.114,22
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	5.338,66
<b>RESUMO DOS QUANTITATIVOS</b>			
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>		
5.1.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	63.710,88
5.1.2	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	3.185,54
5.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016	m³.km	31.855,44
5.1.4	DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL DEMOLIDO	t	2.450,42



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
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.	m³	22.598,63
5.1.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016	m³.km	56.281,95
5.1.7	Compactação mecânica a 95% do proctor normal - pavimentação urbana	m³	951,73
<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	m²	63.710,88
5.2.1.2	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. Af_09/2017	m³	7.645,31
5.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016	m³.km	114.679,58
5.2.1.4	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. Af_09/2017	m²	57.482,44
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	m³	1.724,47
5.2.1.6	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, c/ caminhão basculante 6m³	t	4.138,74
5.2.1.7	Transporte com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4km)	m³.km	62.081,04
5.2.1.8	Pintura de ligacao sem o fornecimento da emulsao RR-1C. (ref. SINAPI 72942)	m²	57.482,44
5.2.2	<b>AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO</b>		
5.2.2.1	Asfalto diluido CM-30	t	68,98
5.2.2.2	Emulsão RR 1C	t	22,99
5.2.2.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	94,85
5.2.3	<b>TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO</b>		
5.2.3.1	Asfalto diluido CM-30	t	68,98
5.2.3.2	Emulsão RR 1C	t	22,99
5.2.3.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	94,85
5.2.4	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO</b>		
5.2.4.1	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²)	m²	#REF!
5.2.4.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016 (Paralelepipedo)	m³.km	#REF!
5.2.4.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016 (Colchão de Areia)	m³.km	#REF!
5.2.5	<b>EXECUÇÃO DE SARJETA, MEIO-FIO E CALÇADA</b>		
5.2.5.1	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 15 cm altura. af_06/2016	m	17.795,54
5.2.5.2	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	17.795,54
5.2.5.3	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	m²	21.354,65
<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	m²	9.480,00
5.3.2	<b>DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		
5.3.2.1	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte	m²	270,00



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
5.3.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. af_12/2016 (bota-fora)	m <sup>3</sup> .km	540,00
5.3.2.3	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_09/2017	m <sup>3</sup>	32,40
5.3.2.4	Transporte com caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30km. af_01/2018 (transporte da brita)	m <sup>3</sup> .km	486,00
5.3.2.5	Regularização e compactação do subleito ate 20cm de espessura	m <sup>2</sup>	270,00
<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)	m <sup>2</sup>	270,00
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)	m <sup>3</sup>	8,10
5.3.3.1.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, c/ caminhão basculante 6m <sup>3</sup>	t	19,44
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	291,60
5.3.3.1.5	Pintura de ligacao sem o fornecimento da emulsao RR-1C. (ref. SINAPI 72942) (sem emulsão)	m <sup>2</sup>	270,00
<b>5.3.3.2</b>	<b>Aquisição Do Material Betuminoso</b>		
5.3.3.2.1	Asfalto diluido CM-30	t	0,32
5.3.3.2.2	Emulsão RR 1C	t	0,11
5.3.3.2.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	0,45
<b>5.3.3.3</b>	<b>Transporte Do Material Betuminoso</b>		
5.3.3.3.1	Asfalto diluido CM-30	t	0,32
5.3.3.3.2	Emulsão RR 1C	t	0,11
5.3.3.3.3	Cimento asfáltico petróleo CAP 50/70	t	0,45
<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	m <sup>3</sup>	2.257,11
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	m <sup>3</sup>	12.625,00
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	m <sup>3</sup>	8.909,87
5.3.4.4	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m <sup>3</sup>	550,80
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	m <sup>2</sup>	3.526,88
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	m <sup>2</sup>	9.995,80
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	m <sup>2</sup>	2.655,40
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	m <sup>2</sup>	10.712,70
	<b>FORNECIMENTO DE TUBO Pead</b>		



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
5.3.4.9	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 375mm (15"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	612,00
5.3.4.10	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	2.360,00
5.3.4.11	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	847,00
5.3.4.12	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 900mm (36"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	#REF!
	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD		
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	612,00
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	2.360,00
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	847,00
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	#REF!
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	2.534,88
5.3.4.18	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em Estruturas. Af_12/2015	m³	2.534,88
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	152.093,04
5.3.4.20	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m²	5.338,27
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	381,48
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	911,04
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	1.123,56
5.3.4.24	Tampão FOFO articulado, classe D400 carga max 40 t, redondo tampa *600 mm, Rede pluvial/esgoto	unid	65,00
5.3.4.25	Reaterro manual apiloado com soquete. Af_10/2017	m³	1.709,86
5.3.4.26	Assentamento de tampão de ferro fundido 600 mm	unid	65,00
5.3.4.27	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m³ (Bota-fora)	m³	9.005,97
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	90.059,70
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	13.654,54
5.3.4.30	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. Af_12/2016	m³.km	13.654,54
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	889,78
5.4.2	Placas de sinalização vertical de vias urbanas	m²	88,98





PREFEITURA DE  
**MACEIÓ**  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA



PLANILHA DE QUANTITATIVOS - TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO  
**BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
5.4.3	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m²	3.114,22
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	5.338,66