

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO
SECRETARIA DE URBANISMO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

OBRA: PROLONGAMENTO DA AVENIDA MARCOLINO MARTINS CABRAL

DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TOTAL	% DA APLICAÇÃO	APLICAÇÃO	ESPESSURA (CM)	VOLUME	DENSIDADE	DISTÂNCIA (Km)	MÓDULOS (und.)	QDADE TOTAL	UNIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES													
Placa de obra em chapa de aço galvanizado		3,00	1,00	3,00	100,00	3,00						3,00	M2
DEMOLIÇÕES													
Remoção de Proteções de Aço ao longo do perímetro dos trilhos	872,00	0,20	0,20	34,88	100,00	34,88						34,88	M3
Retirada e empilhamento de meio fio de concreto	513,10			513,10	100,00	513,10						513,10	M
Demolição Manual de Calçada em Concreto Simples	513,10	1,80 *		923,40	100,00	923,40						923,40	M2
Retirada de Pavimento em Lajotas	180,74	5,70 *		1.030,22	100,00	1.030,22						1.030,10	M2
Fresagem a Frio de Pavimentação Asfáltica esp. 5cm	179,20	7,30 *		1.308,16	100,00	1.308,16	5,00	65,41				65,41	M3
Carga e Descarga Mecanizada Proveniente das Demolições								347,97				347,97	M3
Transporte de Entulho c/ Caminhão Basculante 6m³								347,97				347,97	M3
MURO DE PROTEÇÃO – EXT. 608M (259 MÓDULOS DE 2,35M)													
Escavação manual de valas em qualquer terreno até 1,50m				62,46	100,00	62,46						62,46	M3
Lastro de concreto p/ fundações - esp. 3cm	0,75	0,80		0,60	100,00	0,60	3,00				259,00	4,68	M3
Forma de madeira comum para fundações- reapr. 2X				415,12	100,00	415,12						415,12	M2
Armação aço CA-50 6,3 a 12,5mm (forn, corte, perda, dobra e colocaç.)				1.757,52	100,00	1.757,52						1.757,52	KG
Concreto Fck=20MPa, virado em betoneira				69,08	100,00	69,08						69,08	M3
Reaterro manual de vala com material da obra				62,46	100,00	62,46						62,46	M3
Alvenaria de bloco cerâmico furado esp 9cm		2,20	0,60	1,32	100,00	1,32					259,00	342,84	M2
Chapisco Rústico traço 1:3 (cimento e areia)		2,20	0,60	1,32 x (2)	100,00	2,64					259,00	685,68	M2
Grade em ferro em barra chata 3/16"		2,20	0,60	1,32	100,00	1,32					259,00	342,84	M2
Pintura esmalte brilhante 2 demãos, inclus. zarcão 1 demão		2,20	0,60	1,32 x (2)	100,00	2,64					259,00	685,68	M2
Aplicação de fundo preparador látex PVA em paredes 01 demão		2,20	0,60	1,32 x (2)	100,00	2,64					259,00	685,68	M2
Aplicação de pintura látex PVA em paredes 02 demãos		2,20	0,60	1,32 x (2)	100,00	2,64					259,00	685,68	M2
TERRAPLENAGEM													
Esc. Carga Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 800 a 1000 m Leito Normal				9.141,96	100,00	9.141,96	0,40	3.656,78				3.656,78	M3
Regularização e Compactação sub-leito até 20cm espessura	1.306,00	7,00		9.141,96	100,00	9.141,96						9.141,96	M2
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA													
Base C/ Macadame Hidráulico, inclusive Compactação				9.141,96	100,00	9.141,96	0,20	1.828,39				1.828,39	M3
Base de Brita Graduada Inclusive Compactação				9.141,96	100,00	9.141,96	0,15	1.371,30				1.371,30	M3
Imprimação de Base de Pavimentação Asfáltica CM 30				10.450,12	100,00	10.450,12						10.450,12	M2
Pintura de Ligação com emulsão RR-2C				10.450,12	100,00	10.450,12		1.306,27				10.450,12	M2
Fabricação e Aplicação de CBUQ - Cap 6%				10.450,12	100,00	10.450,12	0,05		0,125/t/M2			1.306,27	t
Transporte de Massa Asfáltica – Até 45 KM				10.450,12	100,00	10.450,12	0,05	522,51		45,00		23.512,95	M3 x km
DRENAGEM PLUVIAL													

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

OBRA: PROLONGAMENTO DA AVENIDA MARCOLINO MARTINS CABRAL

Esc. Mec. Valas exceto Rocha Prof. 0 a 4 m				2.252,17	100,00	2.252,17						2.252,17	M3
Lastro de Brita				193,46	100,00	193,46						193,46	M3
Tubo Concreto Simples Classe DN 300 mm, fornecimento e instalação	197,00			197,00	100,00	197,00						197,00	M
Tubo Concreto Simples Classe DN 400 mm	1.213,00			1.213,00	100,00	1.213,00						1.213,00	M
Caixa Tipo Boca de Lobo 30x90x90 cm	53,00			53,00	100,00	53,00						53,00	UND.
Poço de visita para rede de esgoto sanit. Dimen 1,20x1,20	2,00			2,00	100,00	2,00						2,00	UND.
Reaterro e Compactação Mec. de Vala c/soquete Vibratório				2.032,89	100,00	2.032,89						2.032,89	M3
PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO													
Meio Fio de Concreto Pré-moldado	2.181,00			2.181,00	100,00	2.181,00						2.181,00	M
Aterro c/ compactação manual (esp. média 30cm)				3.325,14	100,00	3.325,14	0,30	997,54				997,54	M3
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TOTAL	% DA APLICAÇÃO	APLICAÇÃO	ESPESSURA (CM)	VOLUME	DENSIDADE	PESO	MÓDULOS (und.)	QDADE TOTAL	UNIDADE
Lastro Compactado de Brita Graduada (esp. 5cm)				3.325,14	100,00	3.325,14	0,05	166,26				166,26	M3
Calçada em Concreto Não Estrutural 210KG/M³ E=7cm (3.074,84m²)				3.074,84	100,00	3.074,84	0,07	215,24				215,24	M3
Piso Podotatil 25x25cm- Espessura 3cm Colorido (vermelho)				250,30	100,00	250,30						250,30	M2
AJARDINAMENTO													
Aterro s/ Apiloamento c/ carrinho de mão (terra vegetal esp. 20cm)				1.795,12	100,00	1.795,12	0,20	359,02				359,02	M3
Plantio de grama				1.795,12	100,00	1.795,12						1.795,12	M2
SINALIZAÇÃO													
Pintura de Faixa Horizontal com Tinta Acrílica Branca				435,03	100,00	435,03						435,03	M2
Pintura Horizontal c/ Tinta Acrílica Branca – Faixas e Dizeres na Pista				181,00	100,00	181,00						181,00	M2
Sinalização Vertical Placa de Regulamentação PARE (L=33cm)				1,27	100,00	1,27						1,27	M2
Sinal. Vertical Placa Advertência Travessia Pedestres (D= 1 x 1 metro)				8,00	100,00	8,00						8,00	M2

LEGENDA:

* VALOR MÉDIO