



**Prefeitura
de Tubarão**



FUNDAÇÃO
FUNDO DE APOIO AOS MUNICÍPIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - MODELO v.1.1				PLANILHA Cliente
MUNICÍPIO:	Tubarão			FOLHA Nº 01/02
PROJETO:	Pavimentação, drenagem e sinalização da Avenida Marechal Deodoro			DATA 16/06/2015
LOCALIZAÇÃO:	Bairro Fábio Silva			
Data de referência dos custos:	SINAPI ABRIL/2015 DESONERADO / SICRO MARÇO/2015 DESONERADO			

OBRA: Prolongamento da Av. Marechal Deodoro – Pavimentação Asfáltica e Obras Complementares

ORÇAMENTO							ÁREA:		11.953,92		BDI : 23,70		
ITEM	DESCRIÇÃO	QDADE	UND.	CÓDIGO	VALOR EM R\$								
					UNITÁRIO	BDI	UNITÁRIO + BDI	TOTAL + BDI					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,00	m²	74209/001	348,16	23,70	430,67	1.292,01	1.292,01				
2	DEMOLIÇÕES												
2.1	Remoção e realocação de postes	10,00	UNID.	MERCADO	2.500,00	23,70	3.092,50	30.980,62	30.925,00				
2.2	Retirada e empilhamento de meio fio de concreto	7,90	m	85335	5,69	23,70	7,04	55,62	55,62				
3	TERRAPLENAGEM							236.414,15	236.414,15				

DIEGO STEFFEN MORAIS
ARQUITETO E URBANISTA CAU N°A41114-0

MUNICÍPIO DE TUBARÃO: CNPJ 829286560001/33; Rua Felipe Schmidt, 108/Centro; Cep 88701-180



Prefeitura de Tubarão

3.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	4.353,55	m³	2 5 01 100 31*	7,65	23,70	9,46	41.184,58
3.2	Esc. carga transp. mat 2a cat DMT 1800 a 2000m c/e	4.353,55	m³	2 5 01 101 31*	10,06	23,70	12,44	54.158,16
3.3	Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 800 a 1000m	4.353,55	m³	2 5 01 102 06*	22,91	23,70	28,34	123.379,61
3.4	Regularização de subleito 100% proctor normal	11.953,92	m²	72961	1,20	23,70	1,48	17.691,80
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							
4.1	Meio Fio de Concreto Pré-moldado	1.116,03	m	74223/001	31,14	23,70	38,52	1.101.577,20
4.2	Base c/ Macadame Hidráulico, inclusive compactação	2.390,78	m³	73766/001	119,24	23,70	147,50	42.989,48
4.3	Base de Brita Graduada, inclusive compactação	1.793,09	m³	73710	94,34	23,70	116,70	352.640,05
4.4	Imprimação de base de pavimentação co emulsão CM - 30	11.953,92	m²	72945	3,25	23,70	4,02	209.253,60
4.5	Pintura de ligação com emulsão RR-2	11.953,92	m²	72943	1,04	23,70	1,29	48.054,76
4.6	Camada de concreto asfáltico usinado a quente	2.075,20	t	72965	168,76	23,70	208,76	15.420,56
5	DRENAGEM PLUVIAL							
5.1	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat. Para caixas coletoras, de passagem e sarjetas	702,15	m³	3 5 04 001 00*	5,87	23,70	7,26	503.407,66
5.2	Escavação mecaniz. de vala em material de 2a cat.	47,22	m³	3 5 04 010 00*	7,33	23,70	9,07	5.097,61
5.3	Esc. carga transp. mat 3a cat DMT 800 a 1000m	47,22	m³	2 5 01 102 06*	22,91	23,70	28,34	428,29
5.4	Reaterro e compactação em camadas de 0,20m	2.709,14	m³	2 5 03 940 01*	24,94	23,70	30,85	1.338,21
5.5	Tubo Concreto Simples Classe DN 300 mm, fornecimento e instalação, inclusive movimento de terra	55,90	m	83676	76,93	23,70	95,16	83.576,97
5.6	Tubo Concreto Simples Classe DN 400 mm, fornecimento e instalação, inclusive movimento de terra	15,40	m	83677	96,01	23,70	118,76	5.319,44
5.7	Tubo Concreto Simples Classe DN 500 mm, fornecimento e instalação, inclusive movimento de terra	1.078,11	m	83678	122,14	23,70	151,09	1.828,90
5.8	Tubulação de drenagem urbana - DN 600mm s/ berço	30,00	m	2 5 04 964 02*	244,30	23,70	302,20	162.891,64
5.9	Caixa de ligação e passagem	1,00	UNID.	2 5 04 962 01*	852,49	23,70	1.054,53	9.066,00
5.10	Caixa coletora de sarjeta para H=1,50 M	15,00	UNID.	2 5 04 930 01*	1.315,48	23,70	1.627,25	1.054,53
5.11	Caixa coletora com Grelha de Ferro - 60x100cm	26,00	UNID.	2 5 04 930 01*	1.315,48	23,70	1.627,25	24.408,75

DIEGO STEFFEN MORAIS
ARQUITETO E URBANISTA CAU NºA41114-0



Prefeitura de Tubarão

5.12	Sarjeta trapezoidal de concreto tipo 1	1.836,96	m	2 5 04 901 01*	39,03	23,70	48,28	88.688,43
5.13	Travessia sobre sarjeta em acesso secundário	194,93	m	MERCADO	144,76	23,70	179,07	34.906,12
5.14	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1a cat. 800<DMT<1000 para drenagem profunda	884,56	m³	3 5 04 001 00*	5,87	23,70	7,26	6.421,91
5.15	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 2a cat. 1800<DMT<2000 para drenagem profunda	884,56	m³	2 5 01 101 31*	10,06	23,70	12,44	11.003,93
5.16	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 3a cat. 800<DMT<1000 para drenagem profunda	884,56	m³	2 5 01 102 06*	22,91	23,70	28,34	25.068,43
6	AJARDINAMENTO							
6.1	Cerca de muros triangulares de concreto com 4 fios de arame	363,72	m	5 5 06 400 02*	18,81	23,70	23,27	47.374,44
6.2	Plantio de grama	3.189,40	m²	74236/001	9,86	23,70	12,20	8.463,76
								38.910,68
7	SINALIZAÇÃO							
7.1	Pintura de faixa horizontal com tinta acrílica branca	133,92	m²	4 5 06 100 13*	7,98	23,70	9,87	35.473,09
7.2	Pintura de faixa horizontal com tinta acrílica amarela (seccionada)	15,20	m²	4 5 06 100 13*	7,98	23,70	9,87	1.321,79
7.3	Pintura de faixa horizontal com tinta acrílica amarela (contínua)	273,60	m²	4 5 06 100 13*	7,98	23,70	9,87	150,02
7.4	Fornecimento e colocação de tachões bi-refletivos	410,00	UNID.	4 5 06 120 11*	38,88	23,70	48,09	2.700,43
7.5	Fornecimento e colocação de tachinhos bi-refletivos	290,00	UNID.	4 5 06 120 01*	15,76	23,70	19,50	19.716,90
7.6	Sinalização Vertical Placa de Regulamentação PARE (L=33cm)	5,26	m²	4 5 06 200 01*	190,84	23,70	236,07	5.655,00
7.7	Placa D=100cm - GT/VI	7,07	m²	4 5 06 202 01*	121,96	23,70	150,86	1.241,73
7.8	Placas de 100 x 200cm - GT/GT	14,00	m²	4 5 06 202 01*	121,96	23,70	150,86	1.066,58
7.9	Placa de 100 x 100cm - GT/GT	10,00	m²	4 5 06 202 01*	121,96	23,70	150,86	2.112,04
								1.508,60
TOTAL GERAL								1.956.519,17

SINAPI – MARÇO/2015 DESONERADO

* Preço SICRO – Referência ABRIL/2015 DESONERADO

DIEGO STEFFEN MORAIS

ARQUITETO E URBANISTA CAU NºAA41114-0

MUNICÍPIO DE TUBARÃO; CNPJ 829286560001/33; Rua Felipe Schmidt, 108/Centro; Cep 88701-180



FUNDAÇÃO
FUNDO DE APOIO AOS MUNICÍPIOS

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - MODELO v. 1.1

PLANILHA Cliente

Tubarão

FOLHA Nº

Pavimentação, drenagem e sinalização da Avenida Marechal Deodoro

DATA

Bairro Fáblio Silva

16/06/2015

Data de referência dos custos: SINAPI ABRIL/2015 DESONERADO / SICRO MARÇO/2015 DESONERADO

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	348,16	23,70%	R\$ 430,67	1.292,01
2	2 S 01 100 31	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	m³	4.353,55	7,65	23,70%	R\$ 9,46	41.184,58
3	2 S 01 101 31	Esc. carga transp. mat 2ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	m³	4.353,55	10,06	23,70%	R\$ 12,44	54.158,16
4	2 S 01 102 06	Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 800 a 1000m	m³	4.353,55	22,91	23,70%	R\$ 28,34	123.379,61
5	3 S 04 001 00	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1ª cat. Para caixas coletoras, de passagem e sarjetas	m³	702,15	5,87	23,70%	R\$ 7,26	5.097,61
6	3 S 04 010 00	Escavação mecaniz. de vala em material de 2ª cat.	m³	47,22	7,33	23,70%	R\$ 9,07	428,29
7	2 S 01 102 06	Esc. carga transp. mat 3ª cat DMT 800 a 1000m	m³	47,22	22,91	23,70%	R\$ 28,34	1.338,21
8	2 S 03 940 01	Reaterro e compactação em camadas de 0,20m	m³	2.709,14	24,94	23,70%	R\$ 30,85	83.576,97
9	83676	Tubo Concreto Simples Classe DN 300 mm, fornecimento e instalação, inclusive movimento de terra	m	55,90	76,93	23,70%	R\$ 95,16	5.319,44
10	83677	Tubo Concreto Simples Classe DN 400 mm, fornecimento e instalação, inclusive movimento de terra	m	15,40	96,01	23,70%	R\$ 118,76	1.828,90
11	83678	Tubo Concreto Simples Classe DN 500 mm, fornecimento e instalação, inclusive movimento de terra	m	1.078,11	122,14	23,70%	R\$ 151,09	162.891,64
12	2 S 04 964 02	Tubulação de drenagem urbana - DN 600mm s/ berge	m	30,00	244,30	23,70%	R\$ 302,20	9.066,00
13	2 S 04 962 01	Caixa de ligação e passagem	UNID.	1,00	852,49	23,70%	R\$ 1.054,53	1.054,53
14	2 S 04 930 01	Caixa coletora de sarjeta para H=1,50 M	UNID.	15,00	1.315,48	23,70%	R\$ 1.627,25	24.408,75
15	2 S 04 901 01	Sarjeta trapezoidal de concreto tipo 1	UNID.	26,00	1.315,48	23,70%	R\$ 1.627,25	42.308,50
16	MERCADO	Travessia sobre sarjeta em acesso secundário	m	1.836,96	39,03	23,70%	R\$ 48,28	88.688,43
17	3 S 04 001 00	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 1ª cat. 800<DMT<1000 para drenagem profunda	m³	194,93	144,76	23,70%	R\$ 119,07	34.906,12
18	2 S 01 101 31	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 2ª cat. 1800<DMT<2000 para drenagem profunda	m³	884,56	5,87	23,70%	R\$ 7,26	6.421,91
19	2 S 01 102 06	Escavação mecaniz. de vala em mater. de 3ª cat. 800<DMT<1000 para drenagem profunda	m³	884,56	10,06	23,70%	R\$ 12,44	11.003,93
20	74223/001	Meio Fio de Concreto Pré-moldado	m	884,56	22,91	23,70%	R\$ 28,34	25.068,43
21	72961	Regularização de subleito 100% proctor normal	m²	1.116,03	31,14	23,70%	R\$ 38,52	42.989,48
22	73766/001	Base c/ Macadame Hidráulico, inclusive compactação	m³	11.953,92	1,20	23,70%	R\$ 1,48	17.691,80
23	73710	Base de Brita Graduada, inclusive compactação	m³	2.390,78	119,24	23,70%	R\$ 147,50	352.640,05
24	72945	Impinição de base de pavimentação co emulsão CM - 30	m²	11.953,92	94,34	23,70%	R\$ 116,70	209.253,60
25	72943	Pintura de ligação com emulsão RR-2	m²	11.953,92	3,25	23,70%	R\$ 4,02	48.054,76
26	72965	Camada de concreto asfáltico usinado a quente	t	2.075,20	1,04	23,70%	R\$ 1,29	15.420,56
27	MERCADO	Remoção e relocalização de postes	UNID.	10,00	168,76	23,70%	R\$ 208,76	433.218,75
28	85335	Retirada e empilhamento de meio fio de concreto	m	7,90	2.500,00	23,70%	R\$ 3.092,50	30.925,00
29					5,69	23,70%	R\$ 7,04	55,62

30	5 06 400 02	Cerca de mourões triangulares de concreto com 4 fios de arame	M	363,72	18,81	23,70%	R\$ 23,27	8.463,76
31	74236/001	Plantio de grama	m²	3.189,40	9,86	23,70%	R\$ 12,20	38.910,68
32	4 5 06 100 13	Pintura de faixa horizontal com tinta acrílica branca	m²	133,92	7,98	23,70%	R\$ 9,87	1.321,79
33	4 5 06 100 13	Pintura de faixa horizontal com tinta acrílica amarela (seccionada)	m²	15,20	7,98	23,70%	R\$ 9,87	150,02
34	4 5 06 100 13	Pintura de faixa horizontal com tinta acrílica amarela (contínua)	m²	273,60	7,98	23,70%	R\$ 9,87	2.700,43
35	4 5 06 120 11	Fornecimento e colocação de tachões bi-relleltivos	UNID.	410,00	38,88	23,70%	R\$ 48,09	19.716,90
36	4 5 06 200 01*	Sinalização Vertical Placa de Regulamentação PARE (L=33cm)	UNID.	290,00	15,76	23,70%	R\$ 236,07	5.655,00
37	4 5 06 202 01	Placa D=100cm - GT/VI	m²	5,26	190,84	23,70%	R\$ 150,86	1.241,73
38	4 5 06 202 01	Placas de 100 x 200cm - GT/GT	m²	7,07	121,96	23,70%	R\$ 150,86	1.066,58
39	4 5 06 202 01	Placa de 100 x 100cm - GT/GT	m²	14,00	121,96	23,70%	R\$ 150,86	2.112,04
40	4 5 06 202 01	Placa de 100 x 100cm - GT/GT	m²	10,00	121,96	23,70%	R\$ 150,86	1.508,60
VALOR TOTAL R\$								R\$ 1.956.519,17
DATA:		NOME:		ASSINATURA:				
16/06/2016		DIEGO STEFFEN MORAIS						
		Nº CREA / CAU:						
		CAU Nº A41114-0						