



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 Marcolino Martins Cabral			DATA 16/06/2015	
LOCALIZAÇÃO:	Bairro Oficinas				
Data de referência dos custos:	SINAPI ABRIL/2015 DESONERADO / SICRO MARÇO/2015 DESONERADO				

OBRA: Prolongamento da Av. Marcolino Martins Cabral – Pavimentação Asfáltica e Obras Complementares

ORÇAMENTO						ÁREA:	10.450,12	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
2	DEMOLIÇÕES										
2.1	Remoção de Proteções de Aço no perímetro dos trilhos (ext. 872m)	34,88	m³	85368	43,00	23,70	53,19				60.641,69
2.2	Retirada e empilhamento de meio fio de concreto	513,10	m	85335	5,69	23,70	7,04				1.855,27
2.3	Demolição Manual de Calçada em Concreto Simples	923,40	m²	73801/002	17,74	23,70	21,94				3.612,22
2.4	Retirada de Pavimento em Lajotas	1.030,10	m²	5 S 02 908 00*	18,99	23,70	23,49				20.259,40
											24.197,05

DIEGO STEFFEN MORAIS

ARQUITETO E URBANISTA CAU NºA41114-0

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



**Prefeitura
de Tubarão**

2.5	Fresagem a Frio de Pavimentação Asfáltica esp. 5cm	65,41	m³	5 5 02 990 11*	103,22	23,70	127,68	8.351,55
2.6	Carga e Descarga Mecanizada de Entulho em Caminhão 6m³	347,97	m³	72898	0,89	23,70	1,10	382,77
2.7	Transporte de Entulho c/ Caminhão Basculante 6m³	347,97	m³	72900	4,61	23,70	5,70	1.983,43
3	MURO DE PROTEÇÃO - ext. 608,00m							243.849,75
3.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno até 1,50m	62,46	m³	79517/001	23,65	23,70	29,26	1.827,58
3.2	Lastro de concreto p/ fundações - esp. 3cm	4,68	m³	83532	337,83	23,70	417,90	1.955,77
3.3	Forma de madeira comum para fundações- reapr. 2x	415,12	m²	5970	42,62	23,70	52,72	21.885,13
3.4	Armagem aço CA-50 6,3 a 12,5mm (fora, corte, perda, dobra e colocaç.)	1.757,52	kg	74254/002	7,57	23,70	9,36	16.450,39
3.5	Concreto Fck=20MPa, virado em betoneira	69,08	m³	73972/002	359,65	23,70	444,89	30.733,00
3.6	Reaterro manual de vala com material da obra	62,46	m³	79489	5,32	23,70	6,58	410,99
3.7	Alvenaria bloco cerâmico furado esp 9 cm	342,84	m²	87495	54,45	23,70	67,35	23.090,27
3.8	Chapisco Rústico traço 1:3 (cimento e areia)	685,68	m²	74199/001	24,52	23,70	30,33	20.796,67
3.9	Grade em ferro em barra chata 3/16"	342,84	m²	73932/001	225,53	23,70	278,98	95.645,50
3.10	Pintura esmalte brilhante 2 demãos, inclus. zarcão 1 demão	685,68	m²	6067	28,13	23,70	34,80	23.861,66
3.11	Aplicação de fundo preparador látex PVA em paredes 01 demão	685,68	m²	88483	1,85	23,70	2,29	1.570,21
3.12	Aplicação de pintura látex PVA em paredes 02 demãos	685,68	m²	88487	6,63	23,70	8,20	5.622,58
4	TERRAPLENAGEM							37.518,58
4.1	Esc. Carga Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 800 a 1000 m Leito Normal	3.656,78	m³	72824	5,30	23,70	6,56	23.988,48
4.2	Regularização e Compactação sub-leito até 20cm espessura	9.141,96	m²	72961	1,20	23,70	1,48	13.530,10
5	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							793.644,98
5.1	Base c/ Macadame Hidráulico, inclusive compactação	1.828,39	m³	73766/001	119,24	23,70	147,50	269.687,53
5.2	Base de Brita Graduada Inclusive Compactação	1.371,30	m³	73710	94,34	23,70	116,70	160.030,71
5.3	Imprimação de Base de Pavimentação Asfáltica CM 30	10.450,12	m²	72945	3,25	23,70	4,02	42.009,48
5.4	Pintura de Ligação com emulsão RR-2C	10.450,12	m²	72943	1,04	23,70	1,29	13.480,65
5.5	Fabricação e Aplicação de CBUQ - Cap 6%	1.306,27	t	72965	168,76	23,70	208,76	272.696,93
5.6	Transporte de Massa Asfáltica – até 45 KM	31.350,60	m³xkm	83357	0,92	23,70	1,14	35.739,68

DIEGO STEFFEN MORAIS

ARQUITETO E URBANISTA CAU NEA41114-0



Prefeitura de Tubarão

DRENAGEM PLUVIAL										263.216,08
6	Esc. Mec. Valas exceto Rocha Prof. 0 a 4 m	2.252,17	m³	73599	8,37	23,70				23.309,96
6.1	Esc. Mec. Valas exceto Rocha Prof. 0 a 4 m	2.252,17	m³	73599	8,37	23,70				23.309,96
6.2	Lastro de Brita	193,46	m³	74164/004	80,64	23,70				19.297,64
6.3	Tubo Concreto Simples Classe DN 300 mm, fornecimento e instalação	197,00	m	83676	76,93	23,70				18.746,52
6.4	Tubo Concreto Simples Classe DN 400 mm	1.213,00	m	83677	96,01	23,70				144.055,88
6.7	Caixa Tipo Boca de Lobo 30x90x90 cm	53,00	Und.	83659	614,77	23,70				40.304,91
6.8	Poço de visita para rede de esgoto sanit. Dimen 1,20x1,20	2,00	und.	73963/009	1.215,30	23,70				3.006,66
6.9	Reaterro e Compactação Mec. de Vala c/soquete Vibratório	2.032,89	m³	79488	5,76	23,70				14.494,51
7	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO									251.871,84
7.1	Meio Fio de Concreto Pré-moldado	2.181,00	m	74223/001	31,14	23,70				84.012,12
7.2	Aterro c/ compactação manual (esp. média 30cm)	997,54	m³	55835	41,39	23,70				51.074,05
7.3	Lastro Compactado de Brita Graduada (esp. 5cm)	166,26	m³	73710	94,34	23,70				19.402,54
7.4	Calçada em Concreto Não Estrutural 210KG/M³ E=7cm (3.074,84m²)	215,24	m³	6042	274,05	23,70				72.966,36
7.5	Piso Podotátil 25x25cm- Espessura 3cm Colorido (vermelho)	250,30	m²	***	78,86	23,70				24.416,77
8	AJARDINAMENTO									32.405,39
8.1	Aterro s/ Aplicamento c/ carrinho de mão (terra vegetal esp. 20cm)	359,02	m³	79481	23,65	23,70				10.504,93
8.2	Plantio de grama	1.795,12	m²	74236/001	9,86	23,70				21.900,46
9	SINALIZAÇÃO									8.268,59
9.1	Pintura de Faixa Horizontal com Tinta Acrílica Branca	435,03	m²	45 06 100 13*	7,98	23,70				4.293,75
9.2	Pintura Horizontal c/ Tinta Acrílica Branca – Faixas e Dizeres na Pista	181,00	m²	45 06 100 13*	7,98	23,70				1.786,47
9.3	Sinalização Vertical Placa de Regulamentação PARE (L=33cm)	1,27	m²	45 06 200 01*	190,84	23,70				299,81
9.4	Sinalização Vertical Placa de Advertência Travessia de Pedestres	8,00	m²	45 06 200 01*	190,84	23,70				1.888,56
TOTAL GERAL										1.692.708,91

DIEGO STEFFEN MORAIS

ARQUITETO E URBANISTA CAU NºAA1114-0

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



FUNDAÇÃO
FUNDO DE APOIO AOS MUNICÍPIOS

PLANILHA Cliente

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

Tubarão

FOLHA Nº
01/02

DATA

Pavimentação, drenagem e sinalização da Avenida Marcolino Martins Cabral

16/06/2015

MUNICÍPIO:

Bairro Oficinas

PROJETO:

SINAPI ABRIL/2015 DESONERADO / SICRO MARÇO/2015 DESONERADO

LOCALIZAÇÃO:

Data de referência dos custos:

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	85368	Remoção de Proteções de Aço no perímetro dos trilhos (ext. 872m)	m³	34,88	43,00	23,70%	R\$ 53,19	1.855,27
3	85335	Retirada e empilhamento de meio fio de concreto	m	513,10	5,69	23,70%	R\$ 7,04	3.612,22
4	73801/002	Demolição Manual de Calçada em Concreto Simples	m²	923,40	17,74	23,70%	R\$ 21,94	20.259,40
5	5 5 02 908 00	Retirada de Pavimento em Lajotas	m²	1.030,10	18,99	23,70%	R\$ 23,49	24.197,05
6	5 5 02 990 11	Fresagem a Frio de Pavimentação Asfáltica esp. 5cm	m³	65,41	103,22	23,70%	R\$ 127,68	8.351,55
7	72898	Carga e Descarga Mecanizada de Entulho em Caminhão 6m³	m³	347,97	0,89	23,70%	R\$ 1,10	382,77
8	72900	Transporte de Entulho c/ Caminhão Basculante 6m³	m³	347,97	4,61	23,70%	R\$ 5,70	1.983,43
9	79517/001	Escavação manual de valas em qualquer terreno até 1,50m	m³	62,46	23,65	23,70%	R\$ 29,26	1.827,58
10	83532	Lastro de concreto p/ fundações - esp. 3cm	m³	4,68	337,83	23,70%	R\$ 417,90	1.955,77
11	5970	Forma de madeira comum para fundações- reapr. 2x	m²	415,12	42,62	23,70%	R\$ 52,72	21.885,13
12	74254/002	Armação aço CA-50 6,3 a 12,5mm (form, corte, perda, dobra e colocaç.)	kg	1.757,52	7,57	23,70%	R\$ 9,36	16.450,39
13	73972/002	Concreto Fck=20MPa, virado em betoneira	m³	69,08	359,65	23,70%	R\$ 444,89	30.733,00
14	79489	Reaterro manual de vala com material da obra	m³	62,46	5,32	23,70%	R\$ 6,58	410,99
15	87495	Alvenaria bloco cerâmico furado esp 9 cm	m²	342,84	54,45	23,70%	R\$ 67,35	23.080,27
16	74199/001	Chapisco Rústico traço 1:3 (cimento e areia)	m²	685,68	24,52	23,70%	R\$ 30,33	20.796,67
17	73932/001	Grade em ferro em barra chata 3/16"	m²	342,84	225,53	23,70%	R\$ 278,98	95.645,50
18	6067	Pintura esmalte brilhante 2 demãos, inclus, zarcão 1 demão	m²	685,68	28,13	23,70%	R\$ 34,80	23.861,66
19	88483	Aplicação de fundo preparador látex PVA em paredes 01 demão	m²	685,68	1,85	23,70%	R\$ 2,29	1.570,21
20	88487	Aplicação de pintura látex PVA em paredes 02 demãos	m²	685,68	6,63	23,70%	R\$ 8,20	5.622,58
21	72824	Esc. Carga Transp. Mat. 1ª Cat. DMT 800 a 1000 m Leito Normal	m³	3.656,78	5,30	23,70%	R\$ 6,56	23.988,48
22	72961	Regularização e Compactação sub-leito até 20cm espessura	m²	9.141,96	1,20	23,70%	R\$ 1,48	13.530,10
23	73766/001	Base c/ Macadame Hidráulico, inclusive compactação	m³	1.828,39	119,24	23,70%	R\$ 147,50	269.687,53
24	73710	Base de Brita Graduada Inclusive Compactação	m³	1.371,30	94,34	23,70%	R\$ 116,70	160.030,71
25	72945	Imprimação de Base de Pavimentação Asfáltica CM 30	m²	10.450,12	3,25	23,70%	R\$ 4,02	42.009,48
26	72965	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	10.450,12	1,04	23,70%	R\$ 1,29	13.480,65
27	72965	Fabricação e Aplicação de CBUQ - Cap 6%	t	1.306,27	168,76	23,70%	R\$ 208,76	272.686,93
28	83357	Transporte de Massa Asfáltica	m³xkm	31.350,60	0,92	23,70%	R\$ 1,14	35.739,68
29	73599	Esc. Mec. Valas exceto Rocha Prof. 0 a 4 m	m³	2.252,17	8,37	23,70%	R\$ 10,35	23.309,96
30	74164/004	Lastro de Brita	m³	193,46	80,64	23,70%	R\$ 99,75	19.297,64
31	83676	Tubo Concreto Simples Classe DN 300 mm, fornecimento e instalação	m	197,00	76,93	23,70%	R\$ 95,16	18.746,52
32	83677	Tubo Concreto Simples Classe DN 400 mm	m	1.213,00	96,01	23,70%	R\$ 118,76	144.055,88
33	83659	Caixa Tipo Boca de Lobo 30x90x90 cm	Und.	53,00	614,77	23,70%	R\$ 760,47	40.304,91



FUNDAÇÃO
FUNDO DE APOIO AOS MUNICÍPIOS

DI ANIII UA Cliente

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

1. ENTREGUE O VOUCHER

MUNICÍPIO:

Tubarão

PROJETO:

Pavimentação.

FOLHA Nº

02/02

DATA

LOCALIZAÇÃO:

Bairro Oficinas

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
34	73963/009	Poço de visita para rede de esgoto sanit. Dimen 1,20x1,20	und.	2,00	1.215,30	23,70%	R\$ 1.503,33	3.006,66
35	79488	Reaterro e Compactação Mec. de Vaia c/soquete Vibratório	m³	2.032,89	5,76	23,70%	R\$ 7,13	14.494,51
36	74223/001	Meio Fio de Concreto Pré-moldado	m	2.181,00	31,14	23,70%	R\$ 38,52	84.012,12
37	55835	Aterro c/ compactação manual (esp. média 30cm)	m³	997,54	41,39	23,70%	R\$ 51,20	51.074,05
38	73710	Lastro Compactado de Brita Graduada (esp. 5cm)	m³	166,26	94,34	23,70%	R\$ 116,70	19.402,54
39	6042	Calçada em Concreto Não Estrutural 210KG/M³ E=7cm (3,074,84m²)	m³	215,24	274,05	23,70%	R\$ 339,00	72.966,36
40	EM ANEXO	Piso Podotátil 25x25cm- Espessura 3cm Colorido (vermelho)	m²	250,30	78,86	23,70%	R\$ 97,55	24.416,77
41	79481	Aterro s/ Apiloamento c/ carrinho de mão (terra vegetal esp. 20cm)	m³	359,02	23,65	23,70%	R\$ 29,26	10.504,93
42	74236/001	Plantio de grama	m²	1.795,12	9,86	23,70%	R\$ 12,20	21.900,46
43	4 5 06 100 13	Pintura de Faixa Horizontal com Tinta Acrílica Branca	m²	435,03	7,98	23,70%	R\$ 9,87	4.293,75
44	4 5 06 100 13	Pintura Horizontal c/ Tinta Acrílica Branca – Faixas e Dizeres na Pista	m²	181,00	7,98	23,70%	R\$ 9,87	1.786,47
45	4 5 06 200 01	Sinalização Vertical Placa de Regulamentação PARE (L=33cm)	m²	1,27	190,84	23,70%	R\$ 236,07	299,81
46	4 5 06 200 01	Sinalização Vertical Placa de Advertência Travessia de Pedestres	m²	8,00	190,84	23,70%	R\$ 236,07	1.888,56
					VALOR TOTAL R\$			R\$ 1.692.708,91

DATA:

16/06/2015

NOME:

DIEGO STEFFEN MORAIS

Nº CREA / CAU:

CAU Nº A41114-0

ASSINATURA: