



Prefeitura do Município de Tietê  
ESTADO DE SÃO PAULO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS ACESSÍVEIS  
REFERÊNCIA: CDHU VERSÃO 186  
BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. UNIT.	QUANT. TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI 0,00%	VALOR TOTAL
1.0		<b>PLACA DE OBRA</b>						<b>5.161,20</b>
	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>		6,00	860,2	860,20	5.161,20
2.0		<b>TIPO 1 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE</b>	UN		<b>5,00</b>			<b>3.668,16</b>
		área	m <sup>2</sup>	<b>3,61</b>				
		comprimento	m	<b>2,50</b>				
		<b>RAMPA</b>						
2.1	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	2,50	12,50	7,79	7,79	97,38
2.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,07	0,35	214,17	214,17	74,96
2.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,54	2,70	58,41	58,41	157,71
2.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	0,99	4,95	92,21	92,21	456,44
2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,10	0,50	145,71	145,71	72,86
2.6	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	3,50	17,50	14,16	14,16	247,80
2.7	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,25	1,25	922,32	922,32	1.152,90
2.8	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	2,80	14,00	32,23	32,23	451,22
2.9	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	0,81	4,05	127,91	127,91	518,04
2.10	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	0,07	0,35	513,92	513,92	179,87
2.11	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	2,50	12,50	20,72	20,72	259,00
3.0		<b>TIPO 2 - REBAIXAMENTO DE PASSEIO 5,70X1,50 M</b>	UN		<b>3,00</b>			<b>4.239,84</b>
		largura	m	<b>1,50</b>				
		comprimento	m	<b>5,70</b>				
		<b>RAMPA</b>						
2.1	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	5,70	17,10	7,79	7,79	133,21
2.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,17	0,51	214,17	214,17	109,23
2.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,28	3,85	58,41	58,41	224,73
2.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	2,34	7,02	92,21	92,21	647,31
2.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,25	0,75	145,71	145,71	109,28
2.6	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	8,29	24,87	14,16	14,16	352,16
2.7	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,42	1,26	922,32	922,32	1.162,12
2.8	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	7,20	21,60	32,23	32,23	696,17
2.9	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	1,35	4,05	127,91	127,91	518,04
2.10	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	0,17	0,51	513,92	513,92	262,10
2.11	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	0,41	1,23	20,72	20,72	25,49
3.0		<b>TIPO 2 - REBAIXAMENTO DE PASSEIO 5,70X2,60 M</b>	UN		<b>2,00</b>			<b>4.521,20</b>
		largura	m	<b>2,60</b>				

		<b>comprimento</b>	<b>m</b>	<b>5,70</b>				
		<b>RAMPA</b>						
3.1	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	5,70	11,40	7,79	7,79	88,81
3.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,17	0,34	214,17	214,17	72,82
3.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,22	4,45	58,41	58,41	259,69
3.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou	M3	3,56	7,12	92,21	92,21	656,54
3.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,44	0,88	145,71	145,71	128,22
3.6	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	14,37	28,74	14,16	14,16	406,96
3.7	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,74	1,48	922,32	922,32	1.365,03
3.8	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	12,75	25,50	32,23	32,23	821,87
3.9	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	2,07	4,14	127,91	127,91	529,55
3.10	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	0,17	0,34	513,92	513,92	174,73
3.11	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	0,41	0,82	20,72	20,72	16,99
<b>4.0</b>		<b>TIPO 2 - REBAIXAMENTO DE PASSEIO 5,70X2,00 M</b>	<b>UN</b>		<b>14,00</b>			<b>25.281,31</b>
		<b>largura</b>	<b>m</b>	<b>2,00</b>				
		<b>comprimento</b>	<b>m</b>	<b>5,70</b>				
		<b>RAMPA</b>						
4.1	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	5,70	79,80	7,79	7,79	621,64
4.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,17	2,38	214,17	214,17	509,72
4.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,71	23,94	58,41	58,41	1.398,34
4.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou	M3	2,89	40,46	92,21	92,21	3.730,82
4.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,34	4,76	145,71	145,71	693,58
4.6	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	11,05	154,70	14,16	14,16	2.190,55
4.7	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,57	7,98	922,32	922,32	7.360,11
4.8	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	9,69	135,66	32,23	32,23	4.372,32
4.9	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	1,71	23,94	127,91	127,91	3.062,17
4.10	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	0,17	2,38	513,92	513,92	1.223,13
4.11	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	0,41	5,74	20,72	20,72	118,93
<b>5.0</b>		<b>TIPO 2 - REBAIXAMENTO DE PASSEIO 5,70X1,90 M</b>	<b>UN</b>		<b>1,00</b>			<b>1.733,93</b>
		<b>largura</b>	<b>m</b>	<b>1,90</b>				
		<b>comprimento</b>	<b>m</b>	<b>5,70</b>				
		<b>RAMPA</b>						
5.1	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	5,70	5,70	7,79	7,79	44,40
5.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,17	0,17	214,17	214,17	36,41
5.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,62	1,62	58,41	58,41	94,89
5.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou	M3	2,78	2,78	92,21	92,21	256,34
5.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,32	0,32	145,71	145,71	46,63
5.6	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	10,50	10,50	14,16	14,16	148,68
5.7	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,54	0,54	922,32	922,32	498,05
5.8	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	9,12	9,12	32,23	32,23	293,94
5.9	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	1,71	1,71	127,91	127,91	218,73
5.10	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	0,17	0,17	513,92	513,92	87,37
5.11	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	0,41	0,41	20,72	20,72	8,50
<b>6.0</b>		<b>TIPO 2 - REBAIXAMENTO DE PASSEIO ESQUINA</b>	<b>UN</b>		<b>1,00</b>			<b>3.147,39</b>
		<b>largura</b>	<b>m</b>	<b>2,60</b>				
		<b>comprimento</b>	<b>m</b>	<b>9,57</b>				
		<b>RAMPA</b>	<b>m²</b>	<b>20,05</b>				
6.1	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	9,57	9,57	7,79	7,79	74,55
6.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,28	0,28	214,17	214,17	59,97
6.3	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,01	3,01	58,41	58,41	175,67
6.4	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou	M3	5,03	5,03	92,21	92,21	463,82
6.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,60	0,60	145,71	145,71	87,43
6.6	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	19,44	19,44	14,16	14,16	275,27

6.7	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	1,00	1,00	922,32	922,32	922,32
6.8	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	17,08	17,08	32,23	32,23	550,49
6.9	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	2,97	2,97	127,91	127,91	379,89
6.10	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	0,28	0,28	513,92	513,92	143,90
6.11	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	0,68	0,68	20,72	20,72	14,09
<b>7.0</b>		<b>CALÇADA</b>	<b>M2</b>		<b>1.867,65</b>	<b>-</b>		<b>262.089,94</b>
7.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,08	149,41	214,17	214,17	31.999,57
7.2	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	0,09	168,09	92,21	92,21	15.499,44
7.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	56,03	145,71	145,71	8.164,06
7.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	0,97	1.811,62	14,16	14,16	25.652,55
7.5	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,07	130,74	922,32	922,32	120.579,97
7.6	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	1,00	1.867,65	32,23	32,23	60.194,36
<b>8.0</b>		<b>PISO PODOTÁTIL 30x30cm SOBRE CONCRETO NOVO</b>	<b>M</b>		<b>846,75</b>	<b>-</b>		<b>32.492,34</b>
8.1	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	0,30	254,03	127,91	127,91	32.492,34
<b>9.0</b>		<b>PISO PODOTÁTIL 30x30cm SOBRE PISO EXISTENTE</b>	<b>M</b>		<b>177,48</b>	<b>-</b>		<b>11.986,14</b>
9.1	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	2,00	354,96	5,35	5,35	1.899,04
9.2	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	0,30	53,24	25,31	25,31	1.347,61
9.3	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	0,02	2,66	92,21	92,21	245,48
9.4	17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	M2	0,30	53,24	31,62	31,62	1.683,58
9.5	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	0,30	53,24	127,91	127,91	6.810,44
<b>10.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.031,82</b>
10.1	34.13.011	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	UNID.		1,00	295,9	295,90	295,90
10.2	04.21.140	Remoção de poste metálico	UNID.		2,00	259,81	259,81	519,62
10.3	70.04.001	Instalação de coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m - apenas mão de obra	UNID.		2,00	108,15	108,15	216,30
						<b>TOTAL</b>		<b>355.353,27</b>

Tietê, 31 de agosto de 2022.

Álvaro Floriam Gebrael Bellaz  
 CREA: 507.011.280-5  
 Responsável Técnico