

Obra:		EXECUÇÃO DE CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM DIVERSOS PONTOS DA CIDADE, BOTUCATU - SP								
Data Base:		BASE: CPOS - Boletim 195 12/06/2025				SEM DESONERAÇÃO				
Endereço:		EXECUÇÃO DE CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM DIVERSOS PONTOS DA CIDADE, BOTUCATU - SP								
							BDI= 20%		LS= 128,23%	
Código	Referência	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid	Valor unit. MAT.	Valor unit. M.O.	Valor total MAT.	Valor total M.O.	Valor Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					BDI (20%) R\$ 4.284,43		1,82%	
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	4,00	m²	794,11	98,48	3.176,44	393,92	3.570,36	
SUBTOTAL 1							R\$ 3.176,44	R\$ 393,92	R\$ 3.570,36	
2		PREPARAÇÃO DE BASE PARA IMPLANTAÇÃO DE CALÇADA					BDI (20%) R\$ 29.980,29		12,75%	
2.1	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive destroncamento, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte	1.974,69	m²	5,20	0,17	10.268,39	335,70	10.604,09	
2.2	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento e descarregamento	45,73	m³	23,43	8,57	1.071,36	391,87	1.463,23	
2.3	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	45,73	m³	20,85		953,39	-	953,39	
2.4	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3° km até o 5° km	197,47	m³	14,13		2.790,24	-	2.790,24	
2.5	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	2.279,53	m²	3,39	0,17	7.727,61	387,52	8.115,13	
2.6	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	150,00	m³	4,06	2,99	609,00	448,50	1.057,50	
SUBTOTAL 2							R\$ 23.419,98	R\$ 1.563,59	R\$ 24.983,57	
3		IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADES					BDI (20%) R\$ 149.618,98		63,63%	
3.1	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação repetível	50,00	m²	45,02	61,78	2.251,00	3.089,00	5.340,00	
3.2	11.18.040	Lastro de pedra britada (esp 5 cm)	113,98	m³	176,68	32,15	20.137,37	3.664,34	23.801,71	
3.3	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa (esp 6,5 cm)	148,17	m³	486,14		72.031,10	-	72.031,10	
3.4	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento com desempenho	148,17	m³		90,38	-	13.391,55	13.391,55	
3.5	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	886,00	m	11,42		10.118,12		10.118,12	
SUB TOTAL 3							R\$ 104.537,58	R\$ 20.144,90	R\$ 124.682,48	
4		MUROS DE ARRIMO E MURETAS					BDI (20%) R\$ 48.209,77		20,50%	
4.1	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	63,00	m	19,03	50,01	1.198,89	3.150,63	4.349,52	
4.2	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B inclusive cintas e amarrações	174,00	m²	82,77	43,61	14.401,98	7.588,14	21.990,12	
4.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	103,00	kg	8,12	2,75	836,36	283,25	1.119,61	
4.4	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³ (enchimento dos blocos)	33,00	m³	331,74	53,58	10.947,42	1.768,14	12.715,56	
SUB TOTAL 4							R\$ 27.384,65	R\$ 12.790,16	R\$ 40.174,81	
5		LIMPEZA DE OBRA					BDI (20%) R\$ 3.060,00		1,30%	
5.1	55.01.020	Limpeza final da obra	170,00	m²	-	15,00	-	2.550,00	2.550,00	
SUBTOTAL 6							R\$ -	R\$ 2.550,00	R\$ 2.550,00	
TOTAL (R\$)							R\$ 158.518,66	R\$ 37.442,57	R\$ 195.961,23	
BDI = 20%							R\$ 190.222,39	R\$ 44.931,08	R\$ 235.153,47	
TOTAL GERAL (R\$)							R\$ 190.222,39	R\$ 44.931,08	R\$ 235.153,47	