

Obra:		IMPLANTAÇÃO DE GALERIA PARA ÁGUAS PLUVIAIS									
Data Base:		BASE: CPOS - Boletim 199 14/10/2025						SEM DESONERAÇÃO			
Endereço:		RUA LOURENÇO CARMELO,ALTOS DO PARAÍSO, BOTUCATU – SP.									
							BDI= 25%		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 (25%) R\$		6.782,18 5,79%		
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	6,00	m²	799,95	104,34	4.799,70	626,04	5.425,74		
							SUBTOTAL 1		R\$	4.799,70 R\$ 626,04 R\$ 5.425,74	
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DRENAGEM PLUVIAL					BDI (25%) R\$		19.294,73 17,17%		
2.1	03.07.050	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	249,00	m²	10,72	1,59	2.669,28	395,91	3.065,19		
2.2	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	249,00	m²	25,02	4,54	6.229,98	1.130,46	7.360,44		
2.3	07.01.020	Escavação em solo de 1ª categoria	159,36	m³	16,94	0,32	2.699,56	51,00	2.750,56		
2.4	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo (repetível 3x)	8,88	m²	20,36	40,28	180,80	357,69	538,49		
2.5	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	176,58	m³	4,45	3,17	785,78	559,76	1.345,54		
2.6	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	17,22	m³	6,49	-	111,76	-	111,76		
2.7	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	17,22	m³	15,32		263,81	-	263,81		
							SUBTOTAL 2		R\$	12.940,97 R\$ 2.494,82 R\$ 15.435,79	
3		DRENAGEM PLUVIAL					BDI (25%) R\$		33.473,90 29,79%		
3.1	46.12.080	Assentamento e rejuntamento de tubo de concreto para rede coletora de água pluvial 600 mm	83,00	m	262,41	60,23	21.780,03	4.999,09	26.779,12		
							SUB TOTAL 3		R\$	21.780,03 R\$ 4.999,09 R\$ 26.779,12	
4		CAIXAS COLETA/PASSAGEM					BDI (25%) R\$		18.191,55 16,19%		
4.1	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	4,88	m³	489,05		2.386,56	-	2.386,56		
4.2	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	4,88	m³		132,30	-	645,62	645,62		
4.3	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (repetível)	2,22	m²	188,98	75,53	419,54	167,68	587,22		
4.4	14.02.040	Alvenaria em tijolo maciço comum, esp parede =20cm assentada com argamassa de cimento e areia 1:3, inclusive cintas e amarrações	31,08	m²	126,07	132,29	3.918,26	4.111,57	8.029,83		
4.5	17.02.020	Chapisco sobre alvenaria	62,16	m²	2,36	5,31	146,70	330,07	476,77		
4.6	17.02.220	Reboco sobre chapisco, com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	62,16	m²	1,99	12,59	123,70	782,59	906,29		
4.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa (instalação grades de captação)	149,70	kg	7,23	2,93	1.082,33	438,62	1.520,95		
							SUB TOTAL 4		R\$	8.077,09 R\$ 6.476,15 R\$ 14.553,24	
5		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA/LIMPEZA FINAL DE OBRA					BDI (25%) R\$		34.640,24 30,82%		
5.1	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	249,00	m²	13,15	0,14	3.274,35	34,86	3.309,21		
5.2	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (e= 4,00cm)	8,30	m³	1.518,86	18,92	12.606,54	157,04	12.763,58		
5.3	TP	Taxa de mobilização de equipamentos	1,00	Tx	-		9.000,00		9.000,00		
5.4	55.01.020	Limpeza final da obra	166,00	m²		15,90	-	2.639,40	2.639,40		
							SUBTOTAL 5		R\$	24.880,89 R\$ 2.831,30 R\$ 27.712,19	
							TOTAL (R\$)		R\$	72.478,68 R\$ 17.427,40 R\$ 89.906,08	
							BDI = 25%		R\$	90.598,35 R\$ 21.784,25 R\$ 112.382,60	
							TOTAL GERAL (R\$)		R\$ 90.598,35	R\$ 21.784,25	R\$ 112.382,60