


RECOMPOSIÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DRENAGEM

		<div>MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL</div> <div>Estado de São Paulo</div>							
		<div>OBRA: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO</div> <div>RECOMPOSIÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO E DRENAGEM EM PONTE</div> <div>AVENIDA WASHINGTON LUIZ – MATADOURO</div> <div>LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL</div>							
							<div>BDI %</div> <div>20,85</div>		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2	CPOS 192	02.08.020	Placa identificação para obra	m²	4,00	R\$ 913,45	R\$ 1.103,90	R\$	4.415,62
				SUBTOTAL 1		R\$		R\$ 4.415,62	
2	BASE DE RACHÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS								
2.1	CPOS 192	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	120,00	R\$ 11,81	R\$ 14,27	R\$	1.712,69
2.2	CPOS 192	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5* km até o 10* km	m³	120,00	R\$ 38,20	R\$ 46,16	R\$	5.539,76
2.3	CPOS 192	11.18.040	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	57,60	R\$ 189,71	R\$ 229,26	R\$	13.205,64
2.4	CPOS 192	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	191,16	R\$ 11,35	R\$ 13,72	R\$	2.622,04
2.5	CPOS 192	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	15,00	R\$ 556,72	R\$ 672,80	R\$	10.091,94
2.6	CPOS 192	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	15,00	R\$ 148,80	R\$ 179,82	R\$	2.697,37
2.7	CPOS 192	46.12.250	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	m	1,50	R\$ 1.294,96	R\$ 1.564,96	R\$	2.347,44
2.8	CPOS 192	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	m	3,00	R\$ 598,21	R\$ 722,94	R\$	2.168,81
2.9	CPOS 192	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	m³	63,17	R\$ 6,34	R\$ 7,66	R\$	484,00
				SUBTOTAL 2		R\$		R\$ 40.869,69	
3	BOCAS DE LOBO, GUIA EXTRUSADA E CALÇADA								
3.1	CPOS 192	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UNID.	2,00	R\$ 3.249,31	R\$ 3.926,79	R\$	7.853,58
3.2	CPOS 192	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	1,00	R\$ 362,31	R\$ 437,85	R\$	437,85
3.3	CPOS 192	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	1,00	R\$ 569,92	R\$ 688,75	R\$	688,75
3.4	CPOS 192	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	36,00	R\$ 3,44	R\$ 4,16	R\$	149,66
3.5	CPOS 192	11.18.060	Lona plástica	m²	36,00	R\$ 4,43	R\$ 5,35	R\$	192,73
3.6	CPOS 192	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	1,80	R\$ 189,71	R\$ 229,26	R\$	412,68
3.7	CPOS 192	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	191,16	R\$ 11,35	R\$ 13,72	R\$	2.622,04
		17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	3,60	R\$ 882,87	R\$ 1.066,95	R\$	3.841,01
				SUBTOTAL 3		R\$		R\$ 16.198,31	
4	MURO DE CONTENÇÃO E ALA								
4.1	CPOS 192	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	120,00	R\$ 136,53	R\$ 165,00	R\$	19.799,58
		11.05.040	Argamassa graute	m³	14,50	R\$ 397,38	R\$ 480,23	R\$	6.963,39
		09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	39,00	R\$ 91,67	R\$ 110,78	R\$	4.320,54
		11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	10,68	R\$ 556,72	R\$ 672,80	R\$	7.185,46
		11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	10,68	R\$ 148,80	R\$ 179,82	R\$	1.920,53
		10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	939,84	R\$ 10,84	R\$ 13,10	R\$	12.312,04
		10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	128,16	R\$ 11,21	R\$ 13,55	R\$	1.736,22
		17.02.020	Chapisco	m²	94,00	R\$ 6,31	R\$ 7,63	R\$	716,81
		17.02.220	Reboco	m²	94,00	R\$ 11,70	R\$ 14,14	R\$	1.329,11
				SUBTOTAL 4		R\$		R\$ 56.283,68	
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS					R\$		117.767,30		

BASES DE SERVIÇOS UTILIZADAS NA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:

A) CPOS/SP COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS. "BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS COM DESONERAÇÃO - VERSÃO 192". SÃO PAULO

Espírito Santo do Pinhal, 15 de Janeiro de 2.024

Elias Mauch Ferreira
Eng.º Civil CREA-SP 5070383571

p