

**PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPEIA**

Rua Dr. José de Moura Resende, 572 - Centro - Cep: 17.580 - 000

Fone: 14 3405 1500

www.pompeia.sp.gov.br

obras@pompeia.sp.gov.br

**PREFEITURA DE
POMPEIA****Construção e Proteção de Alas**

Fonte

Data Base

Fonte TPU DER/SP/D

Data Base 31/03/2019

PLANILHA DE SERVIÇOS E CUSTOS

Item	Códigos	Descrição dos Serviços	Referência	Unidade	Quantidades	Preços		%
						Unitário	Total	
1		CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	cpos	unid/mês	3.0000	R\$ 485,68	R\$ 1.821,30	0,78%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES DA OBRA						
2.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	cpos	m²	18.00000	R\$ 392,72	R\$ 13.842,45	5,94%
2.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	cpos	m²	450	R\$ 8,90	R\$ 5.006,25	
3		TERRAPLENAGEM						
3.1	21.05.01	DEMOLICAO PAV.RIG.INCL.TRANSF.ATE 1 KM	DER	m³	3,43	R\$ 210,53	R\$ 722,12	25,77%
3.2	22.02.01	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	DER	m³	1155	R\$ 6,86	R\$ 7.923,30	
3.3	22.03.02.	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	DER	m³xKM	2310	R\$ 3,22	R\$ 7.438,20	
3.4	22.02.05	ESCAV CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	DER	m3	200	R\$ 14,91	R\$ 2.982,00	
3.5	37.04.72	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHAO	DER	m3	200	R\$ 110,23	R\$ 22.046,00	
3.6	24.12.01.01	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	DER	m³	10	R\$ 113,99	R\$ 1.139,90	
3.7	24.09.06.01	GABIAO TIPO COLCHAO. ZINCO-ALUMINIO. NBR 8964. ESPESSURA 23CM	DER	m²	100	R\$ 178,45	R\$ 17.845,00	
4		MOVIMENTAÇÃO DE SOLO						
4.1	22.02.01.99	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA (para aterro)	DER	m³	765,00	R\$ 6,86	R\$ 5.247,90	6,80%
4.2	24.12.08.99	COMPACTAÇÃO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	DER	m³	355,07	R\$ 29,86	R\$ 10.602,39	
5		LAJE CONCRETO BASE DAS ALAS MONTANTE E JUSANTE						
5.1	24.05.01	Forma plana para concreto armado comum	DER	m²	3,54	R\$ 102,91	R\$ 364,30	
5.2	24.07.05	Concreto Fck=25 MPa	DER	m³	13,10	R\$ 545,18	R\$ 7.141,86	
5.3	24.06.02	Barra de aço CA 50	DER	kg	1.048,00	R\$ 10,95	R\$ 11.475,60	

6		ESTRUTURA								R\$ 101.542,91	38,86%
6.1	Preço de Mercado	Aduela de Concreto 3,00x3,50m h=0,50 (Fornecimento e Assentamento)(Média dos 3 orçamentos)		m	10,00	R\$ 6.018,25	R\$ 60.182,50				
6.2	Preço de Mercado	Alas de Concreto Armado para galeria de seção 300x3,50 (Média dos 3 orçamentos)		und	2,00	R\$ 15.222,00	R\$ 30.444,00				
6.3		Viça Testa					R\$ 4.799,35			2,06%	
6.3.1	25.09.05.99	Concreto FCK 25MPA	DER	m³	1,40	R\$ 545,18	R\$ 763,25				
6.3.2	26.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	DER	m²	25,60	R\$ 102,91	R\$ 2.624,50				
6.3.3	26.06.02.99	BARRA DE AÇO CA-50	DER	kg	128,00	R\$ 10,95	R\$ 1.401,60				
6.4		Viça Unha					R\$ 3.330,31			1,43%	
6.4.1	25.09.05.99	Concreto FCK 25MPA (0,40m . 8,84m . 0,20m . 2 und) = 1,40	DER	m³	1,19	R\$ 545,18	R\$ 648,76				
6.4.2	26.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	DER	m²	14,14	R\$ 102,91	R\$ 1.455,15				
6.4.3	26.06.02.99	BARRA DE AÇO CA-50	DER	kg	112,00	R\$ 10,95	R\$ 1.226,40				
6.5		Corrimão					R\$ 2.786,75			1,19%	
6.5.1	25.09.05.99	Concreto FCK 25MPA (0,20m . 0,20m . 0,90m . 6 und)	DER	m³	0,22	R\$ 545,18	R\$ 119,94				
6.5.2	26.05.01.99	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM (0,20.0,90.4lados.6,00und)	DER	m²	4,32	R\$ 102,91	R\$ 444,57				
6.5.3	26.06.02.99	BARRA DE AÇO CA-50 (0,22M3*120KG/M3)	DER	KG	16,00	R\$ 10,95	R\$ 175,20				
6.5.4	37.05.06.99	SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D=2 1/2(4,00.2,00LADOS.6,00UND)	DER	M	16,00	R\$ 127,94	R\$ 2.047,04				
7		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 20.043,61			8,59%	
7.1	37.02.06	RECOMPOSIÇÃO MECANICA DE ATERRO (7mts x7 mts). 1,50 mts altura	DER	m3	73,5	R\$ 25,84	R\$ 1.899,24				
7.2	23.03.02.05	REFORÇO DO SUB-LEITO - TRANSPORTE ATE 15 KM (73,50 x .15) =	DER	m3xkm	1102,5	R\$ 2,32	R\$ 2.557,80				
7.3	37.03.08	COMPACTAÇÃO PARA REFORÇO SUB-LEITO (7mts x7 mts) 1,50 mts altura	DER	m3	73,5	R\$ 6,68	R\$ 490,98				
7.4	23.04.05	SUB-BASE OU BASE BRITA GRAD. C/CIM 5% (7mts x7 mts) 0,60 mts altura	DER	m3	29,4	R\$ 260,99	R\$ 7.673,11				
7.5	23.05.01	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	DER	M2	70	R\$ 10,97	R\$ 767,90				
7.6	23.05.02	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE (7,00.10,00)	DER	M2	70	R\$ 3,95	R\$ 276,50				
7.7	23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - (7mts x7 mts) 0,10 mts altura	DER	M3	4,9	R\$ 1.301,65	R\$ 6.378,09				
8		PLANTIO DE GRAMA					R\$ 1.035,10			0,44%	
8.1	30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO (5,00.10,00) 4 lados	DER	m²	110	R\$ 9,41	R\$ 1.035,10				
TOTAL GERAL										R\$ 233.213,94	100,00%

Paulo Henrique Marino Pereira
Secretário M. Obras Saneam.

Renato Baranello Eng. E-Projetos - CREA/SP-038625-7-SP
Renato César Baranello Eng. Civil CREA: 0601303185-SP