

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PINHAL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Benedito da Costa Manso 37 - (12) 3666-1989 - engenharia@pmsap.sp.gov.br

**Planilha Orçamentária****OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PONTE DO BOA VISTA****ENDEREÇO: SANTO ANTÔNIO DO PINHAL****DATA DE ELABORAÇÃO: 13 DE JANEIRO DE 2019**

Fonte			VERSÃO 177		Vigência: a partir de 01/11/19		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1 FUNDAÇÃO</b>							
1.1	CPOS	12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	30,00	R\$61,66	R\$1.849,80
1.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	12,60	R\$60,39	R\$760,91
1.3	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	8,10	R\$288,92	R\$2.340,25
1.4	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	210,76	R\$6,22	R\$1.310,92
<b>Total Item 1</b>							<b>R\$6.261,88</b>
<b>2 SUPERESTRUTURA</b>							
2.1	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	4,80	R\$135,83	R\$651,98
2.2	CPOS	11.01.170	Concreto usinado, fck = 35 MPa	m³	10,80	R\$310,84	R\$3.357,07
2.3	CPOS	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	10,80	R\$121,26	R\$1.309,60
2.4	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	97,20	R\$7,14	R\$694,00
2.5	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	1296,00	R\$6,75	R\$8.748,00
2.6	CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	54,00	R\$11,75	R\$634,50
2.7	CPOS	13.02.210	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - (P 25 (20x5) e capa com concreto de 25 MPa	m²	54,00	R\$141,87	R\$7.660,98
2.8	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2700,00	R\$14,12	R\$38.124,00
<b>Total Item 2</b>							<b>R\$61.180,13</b>
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (GABIÃO)</b>							
3.1	SINAPI	83343	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade maior que 4,00m até 6,00m	m³	256,25	R\$17,64	R\$4.520,25
3.2	CPOS	05.10.022	Transporte de solo de 14 a 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 3 km até a 5ª km	m³	358,75	R\$7,95	R\$2.852,06
3.3	SINAPI	72838	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia em leito natural	m³ x km	2587,50	R\$0,87	R\$2.251,13
3.4	SINAPI	73965/9	Escavação manual de vala em lodo, de 1,5m até 3m, excluindo esgotamento/escoramento	m³	41,00	R\$176,30	R\$7.228,30
3.5	DER	24.12.08	Compactação Manual c/ Reatero solo local	m³	23,40	R\$23,57	R\$551,54
3.6	CPOS	06.11.040	Reatero manual apiloso sem controle de compactação	m³	54,60	R\$12,59	R\$687,41
3.7	SINAPI	73965/008	Escavação manual de vala em lodo, até 1,5 m, excluindo esgotamento/escoramento	m³	16,40	R\$118,78	R\$1.947,99
<b>Total Item 3</b>							<b>R\$20.038,68</b>
<b>4 MURO DE CONTENÇÃO (GABIÃO)</b>							
4.1	CPOS	08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	m³	30,75	R\$574,64	R\$17.670,18
4.2	CPOS	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	m³	184,50	R\$493,15	R\$90.986,17
4.3	CPOS	08.05.110	Dreno com areia grossa	m³	24,60	R\$106,12	R\$2.610,55
4.4	CPOS	11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	m³	46,13	R\$135,54	R\$6.251,78
4.5	SINAPI	92744	Execução de dreno com manta geotêxtil 400g/m²	m²	102,50	R\$11,52	R\$1.180,80
<b>Total Item 4</b>							<b>R\$118.699,48</b>
<b>5 GUARDA CORPO</b>							
5.1	CPOS	46.08.040	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 1 1/2", inclusive conexões	m	48,00	R\$127,68	R\$6.128,64
5.2	CPOS	46.08.050	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2", inclusive conexões	m	52,00	R\$145,51	R\$7.566,52
5.3	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	5,20	R\$135,83	R\$706,31
5.4	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	0,78	R\$288,92	R\$225,35
5.5	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	46,74	R\$6,22	R\$290,72
<b>Total Item 5</b>							<b>R\$14.917,54</b>
<b>Total Sem BDI</b>							<b>R\$221.097,71</b>
<b>BDI 23,24%</b>							<b>R\$53.571,98</b>
<b>Total</b>							<b>R\$274.669,69</b>

Eng Rudymen Bonel Pedra Junior  
CREA: 5062889203  
ART: 28027180200322712