

PLANILHA DE CUSTOS

2ª FASE - CONSTRUÇÃO DE MIRANTES NA SP 221

SP-221 - Rodovia Francisca Mendes Ribeiro - São José do Barreiro - Parque Nacional da Serra da Bocaina - Km 0,00 - Km 27,00

CPOS - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 161 - Vigência: 10/10/2013

	VALOR TOTAL	34.411,45				
Código	Descrição		Qtd.	Unid	Valor Unitario	Total
	1. Placa de Obra	1.950,48				
020802	Placa de identificação para obra		5,40	m²	361,20	1.950,48
	2. Infraestrutura	4.335,82				
120104	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa		27,00	m	43,79	1.182,33
090103	Forma em madeira comum para estrutura		19,43	m²	100,57	1.954,08
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		102,34	kg	4,81	492,26
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa		2,14	m³	330,45	707,16
	3. Movimento de terra	1.078,34				
061202	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg		31,22	m³	34,54	1.078,34
	4. Estrutura	1.783,08				
170104	Lastro de concreto impermeabilizado		0,98	m³	391,70	383,87
130102	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa		3,50	m²	73,00	255,50
090103	Forma em madeira comum para estrutura		8,40	m²	100,57	844,79
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa		36,04	kg	4,81	173,35
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa		0,38	m³	330,45	125,57
	5. Alvenaria e elemento divisor	1.002,76				
140421	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 14 cm		22,00	m²	45,58	1.002,76
	6. Revestimento em massa e ou fundido no local	405,90				
170202	Chapisco		22,00	m²	3,97	87,34
170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster		22,00	m²	14,48	318,56
	7. Cobertura	1.472,77				
090103	Forma em madeira comum para estrutura		8,17	m²	100,57	821,66
100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa		93,63	kg	4,66	436,32
110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa		0,65	m³	330,45	214,79
	8. Serviços Diversos	21.088,91				

240397	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"		19,40	m	797,26	15.466,85
970203	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado		2,00	m²	2.811,03	5.622,06
	09. Revestimentos	670,46				
180627	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante, PEI-5, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada		14,00	m²	41,39	579,46
180641	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm		14,00	m²	6,50	91,00
	10. Pintura	557,00				
331003	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo		35,50	m²	15,69	557,00
	11. Limpeza Final	65,94				
550102	Limpeza final da obra		14,00	m²	4,71	65,94

Observação: serão executadas 04 unidades de mirantes, sendo os itens 1.0 válidos para todos. Portanto o valor total do presente objeto é de R\$ 34.411,45 x 4 = R\$ 137.645,80

VALOR TOTAL DO OBJETO

R\$	137.645,80
-----	------------

José Milton de Magalhães Serafim
Prefeito Municipal

Patrick L. de Oliveira
Responsável Técnico / RRT – Nº 1735374
Arquiteto e Urbanista - CAU A84464-0