
 ORÇAMENTO ESTIMATIVO PREFEITURA DE JOAÇABA e HERVAL D' OESTE Obra: RECUPERAÇÃO DA PONTE JORGE LACERDA - Extensão: 197,16 m 			Quantidade (Geral)	Valor Unitário (R\$)	Total (R\$)	referência
Item		unid				
1.0	SERVIÇOS INICIAIS, RECUPERAÇÕES E IMPERMEABILIZAÇÕES					
1.1	Abrigo provisório de pinus - incluso Instalação Provisória de água, esgoto e energia.	m²	20,00	353,59	7.071,77	SINAPI 73805/001
1.2	Placa de obra em aço galvanizado	m²	2,00	415,29	830,58	SINAPI 74209/001
1.3	Retirada de tela de proteção de guarda-corpo	m	394,32	2,29	902,42	SINAPI 85379
1.4	Limpeza e desobstrução das juntas estruturais	unid	2,00	4,69	9,39	SINAPI 73745/001
1.5	Limpeza por hidrojateamento com pressões maiores a 55 Mpa em toda a superfície da ponte	m²	4496,73	1,57	7.050,20	SINAPI 73806/001
1.6	Recuperação superficial (≤3 cm) de patologias pontuais com CONCRETO GROUT, FCK=14 MPA nas lajes, nos balanços e nos pilares com juntas abertas.	m³	26,98	563,78	15.211,04	SINAPI 74004/003
1.7	Substituição dos businotes de drenagem da pista de rolamento em ferro fundido por aço galvanizado Ø 75mm devidamente fixado com concreto tipo Grout, transpassando em no mínimo 15 cm da face inferior das longarinas da ponte.	m	46,00	182,64	8.401,54	SINAPI 73976/009
1.8	Instalação de Pingadeiras nos balanços com cantoneira dobrada em alumínio 2" x 3,0mm fixadas no concreto com parafusos galvanizados a cada 50cm e colada com pintura adesiva p/ concreto a base de resina epoxi.	m	394,32	41,25	16.267,32	SINAPI 79471 (adesivo epoxi 0,25kg/m) + insumo SINAPI 584
1.9	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE - Junta Elástica Expansível Nucleada Estrutural	m	18,40	483,71	8.900,22	SINAPI 83499
1.10	Impermeabilizantes cristalizantes a base de cimento Portland, areia de quartzo especialmente tratada e compostos químicos ativos, densidade aproximada de 1,25kg/l, aplicados nas áreas recuperadas	m²	382,38	29,97	11.458,38	SINAPI 73929/001
1.11	Andaimes Suspensos e acessórios (locação de andaimes, cadeiras suspensas, acessórios, montagem e demontagens necessárias a execução de todos os serviços previstos no projeto em toda extensão e altura da obra de arte)	h	1200,00	139,28	167.141,52	Cotação

Total do Item: 243.244,38

2.0	PAVIMENTAÇÃO					
2.1	Limpeza de Superfície	m²	1458,60	1,57	2.286,87	SINAPI 73806/001
2.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	1458,60	1,38	2.010,23	SINAPI 72942
2.3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - esp. 3,5cm	ton	119,24	229,96	27.420,48	SINAPI 72965
2.4	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (DMT = 65KM)	m³	49,68	75,61	3.756,68	SINAPI 83357

Total do Item: 35.474,26

3.0	SINALIZAÇÃO E PINTURA					
3.1	Sinalização Horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	94,00	22,33	2.098,95	SINAPI 72947
3.2	Pintura sobre concreto (estrutura) com nata de cimento (três de mãos)	m²	4496,73	9,90	44.518,62	SINAPI 84671
3.3	Pintura sobre concreto (estrutura) com verniz sintético brilhante (duas de mãos)	m²	4496,73	10,70	48.100,58	SINAPI 84677
3.4	Limpeza de superfície metálica por hidrojateamento com pressões maiores a 55 Mpa - Passarelas metálicas	m²	4750,66	1,57	7.448,34	SINAPI 73806/001
3.5	Pintura de superfície metálica com tinta protetora acabamento grafite esmalte (2 demãos), inclusive lixamento - Passarelas metálicas	m²	4750,66	33,73	160.259,34	SINAPI 73794/001

Total do Item: 262.425,83

4.0	SERVIÇOS FINAIS					
4.1	Colocação de tela soldada metálica, fio 3,4mm, malha retangular 5x15 cm	m²	394,32	16,35	6.446,60	SINAPI 10925
4.2	Retirada de entulhos e limpeza final da obra	m²	4496,73	2,36	10.632,16	SINAPI 9537

Total do Item: 17.078,76

BDI de Locações (item 1.10) = 17,52%

BDI de Serviços e Materiais = 26,44%

Total Geral: R\$	558.223,24
-------------------------	-------------------

Joaçaba (SC), 27 de Agosto de 2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAÇABA

PREFEITURA MUNICIPAL DE

EQUIPE TÉCNICA PREFEITURA

EQUIPE TÉCNICA PREFEITURA