
		<b>OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA (GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECAPE)</b>							
		<b>ENDEREÇO: TRECHO DA RUA BARÃO DO RIO BRANCO E TRECHO DA RUA SÃO PAULO</b>							
		<b>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA</b>							
		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						<b>DATA: 09/11/2017</b>	
		<b>CPOS - BOLETIM 169 COM DESONERAÇÃO</b>						<b>Data base: 01/03/2017</b>	
FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)		
<b>INFRAESTRUTURA TRECHO DA RUA BARÃO DO RIO BRANCO</b>						<b>R\$ 44.387,36</b>	<b>R\$ 55.484,20</b>		
<b>1.0 - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 22.691,98</b>	<b>R\$ 28.364,98</b>		
CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m <sup>2</sup>	150,00	14,71	2.206,50	2.758,13		
CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m <sup>3</sup>	76,93	6,17	474,66	593,32		
CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	3,30	101,93	336,37	420,46		
CPOS	46.12.080	Tube de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	95,00	126,32	12.000,40	15.000,50		
CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	100,00	4,14	414,00	517,50		
CPOS	49.12.040	Boca de leão simples tipo PMSP, com grelha	unid.	4,00	1.724,19	6.896,76	8.620,95		
CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	8,00	39,82	318,56	398,20		
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa	m <sup>3</sup>	0,15	298,24	44,74	55,92		
<b>2.0 - PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL (ASFALTO)</b>						<b>R\$ 17.797,32</b>	<b>R\$ 22.246,65</b>		
CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m <sup>2</sup>	150,00	11,90	1.785,00	2.231,25		
CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m <sup>3</sup>	30,00	111,82	3.354,60	4.193,25		
CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	450,00	3,31	1.489,50	1.861,88		
CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	150,00	7,07	1.060,50	1.325,63		
CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	13,50	748,72	10.107,72	12.634,65		
<b>3.0 - CONSTRUÇÃO DE MURO - PONTE RIO DO PEIXE</b>						<b>R\$ 3.898,06</b>	<b>R\$ 4.872,57</b>		
<b>3.1</b>		<b>REFORÇO FUNDAÇÃO/BALDRAMES</b>				<b>1.591,53</b>	<b>1.989,41</b>		
CPOS	01.23.210	Furação de 12,5 x 200 mm em concreto armado, inclusive colagem da armadura	un	42,00	11,55	485,10	606,38		
CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	11,20	53,21	595,95	744,94		
CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	13,50	5,21	70,34	87,92		
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	38,00	4,99	189,62	237,03		
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	0,84	298,24	250,52	313,15		
<b>3.2</b>		<b>REFORÇO FUNDAÇÃO/VERTICAL</b>				<b>2.306,53</b>	<b>2.883,16</b>		
CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	3,60	53,21	191,56	239,45		
CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	17,50	5,21	91,18	113,97		
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	103,50	4,99	516,47	645,58		
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	0,98	298,24	292,28	365,34		
CPOS	14.11.250	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso aparente, de 19 cm	m <sup>2</sup>	16,50	73,64	1.215,06	1.518,83		
<b>INFRAESTRUTURA TRECHO DA RUA SÃO PAULO</b>						<b>R\$ 26.798,17</b>	<b>R\$ 33.497,71</b>		
<b>4.0 - GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 21.356,16</b>	<b>R\$ 26.695,20</b>		
CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m <sup>2</sup>	74,25	14,71	1.092,22	1.365,27		
CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	m <sup>3</sup>	121,00	6,17	746,57	933,21		
CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	4,95	101,93	504,55	630,69		
CPOS	46.12.040	Tube de concreto (PS-1), DN= 600mm	m	46,00	108,13	4.973,98	6.217,48		
CPOS	46.12.080	Tube de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	53,00	126,32	6.694,96	8.368,70		
CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	108,00	4,14	447,12	558,90		
CPOS	49.12.040	Boca de leão simples tipo PMSP, com grelha	unid.	4,00	1.724,19	6.896,76	8.620,95		
<b>5.0 - DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CALÇADA</b>						<b>R\$ 457,54</b>	<b>R\$ 571,93</b>		
CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	0,45	134,09	60,34	75,43		
CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	0,90	134,09	120,68	150,85		
CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	0,90	51,34	46,21	57,76		

		<b>OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA (GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E RECAPE)</b>							
		<b>ENDEREÇO: TRECHO DA RUA BARÃO DO RIO BRANCO E TRECHO DA RUA SÃO PAULO</b>							
		<b>PROPIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA</b>							
		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						<b>DATA: 09/11/2017</b>	
		<b>CPOS - BOLETIM 169 COM DESONERAÇÃO</b>						<b>Data base: 01/03/2017</b>	
<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)</b>	<b>CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)</b>		
CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	m	3,00	35,93	107,79	134,74		
CPOS	14.10.130	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 9 cm	m <sup>2</sup>	2,70	45,38	122,53	153,16		
<b>6.0 - PAVIMENTAÇÃO FLEXÍVEL (ASFALTO)</b>						<b>R\$ 4.984,46</b>	<b>R\$ 6.230,58</b>		
CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m <sup>2</sup>	74,25	11,90	883,58	1.104,47		
CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m <sup>3</sup>	14,85	111,82	1.660,53	2.075,66		
CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	74,25	3,31	245,77	307,21		
CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	74,25	7,07	524,95	656,18		
CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	2,23	748,72	1.669,65	2.087,06		
<b>7.0 - PLACA DA OBRA</b>						<b>R\$ 1.927,20</b>	<b>R\$ 2.409,00</b>		
CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	321,20	1.927,20	2.409,00		
<b>BDI</b>			<b>%</b>	<b>25,00%</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 73.112,73</b>	<b>R\$ 91.390,91</b>		

ASSINATURA:

\_\_\_\_\_  
 Eng.º Civil Edmilson Ap. Ribeiro  
 CREA-SP: 5061033138

ELABORADO POR RAFAEL ZAMAI