

Localização: Colatina

Descrição: Projeto Básico, Projeto Executivo e Obras de implantação de faixa adicional reversível na Ponte Florentino Ávidos

Trecho: Ponte Florentino Ávidos

Data Base: Nov/2024 atualizado INCC

BDI: 28,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	ESTACA		POSICÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	AREA (m²)	VOLUME (m³)	COEF.	QUANT.	TOTAL	UNID.
			INICIAL	FINAL										
<b>1</b>														
<b>PROJETOS</b>														
1.1	COMP-01	Projeto Básico de infraestrutura viária urbana											1,00	
		<b>QUANTIDADE</b>											<b>1,00</b>	<b>ud</b>
1.2	COMP-02	Projeto Executivo de infraestrutura viária urbana											1,00	
		<b>QUANTIDADE</b>											<b>1,00</b>	<b>ud</b>
<b>2</b>														
<b>SUPERESTRUTURA</b>														
2.1	42870	Demolição mecânica de concreto em Vias Urbanas												
		Lado Esquerdo				680,00		1,00	0,35				236,64	
		Lado Direito				680,00		1,00	0,35				236,64	
		Escarificação Lado Esquerdo				680,00	0,40	0,05					13,00	
		Escarificação Lado Direito				680,00	0,40	0,05					13,00	
		<b>QUANTIDADE</b>											<b>486,28</b>	<b>M3</b>
2.2	41017	Defensa de concreto tipo New Jersey, fornecimento e colocação												
		Lado Esquerdo				680,00							680,00	
		Lado Direito				680,00							680,00	
		<b>QUANTIDADE</b>											<b>1.360,00</b>	<b>M</b>
2.3	101939	Remanejamento de posteamento de iluminação pública (chumbamento com resina epóxi) - (c/ adicional noturno)												
		Número de postes para remanejamento										26,00	26,00	
		<b>QUANTIDADE</b>											<b>26,000</b>	<b>Ud</b>
2.4	40381	Acabamento em concreto fresco (15,0 MPA), para pavimento, inclusive endurecedor químico de superfície												
		Lado Esquerdo - Área pavimentação - remoção barreira antiga				680,00	0,40						272,000	
		Lado Direito - Área pavimentação - remoção barreira antiga				680,00	0,40						272,000	
		<b>QUANTIDADE</b>											<b>544,000</b>	<b>M2</b>
<b>3</b>														
<b>DRENAGEM (DRENOS)</b>														
3.1	1608144	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 44 mm												
		Número de drenos novos						0,40				340,00	136,000	
		<b>QUANTIDADE</b>											<b>136,000</b>	<b>M</b>
3.2	1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual												
		Fechamento drenos antigos					0,15	0,40	0,0176			340,00	2,390	
		<b>QUANTIDADE</b>											<b>2,390</b>	<b>M3</b>

Localização: Colatina

Descrição: Projeto Básico, Projeto Executivo e Obras de implantação de faixa adicional reversível na Ponte Florentino Ávidos

Trecho: Ponte Florentino Ávidos

Data Base: Nov/2024 atualizado INCC

BDI: 28,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	ESTACA		POSICÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	AREA (m²)	VOLUME (m³)	COEF.	QUANT.	TOTAL	UNID.
			INICIAL	FINAL										
<b>4 TRANSPORTE DEMOLIÇÃO</b>														
4.1	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0KM (Caminhão basculante) - 1,367XP + 1,52XR + 2,849 - Demolição; XP = 7,5 XR = 0,5 Concreto demolido - Barreira Existente								486,28	t/m3 2,50	0	1.215,70	
<b>QUANTIDADE</b>													<b>1.215,700</b>	<b>T</b>
<b>5 PAVIMENTAÇÃO</b>														
5.1	40870	Micro revestimento asfáltico à frio inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso Área pavimento antigo				680,00	7,00		4760,00				4.760,00	
<b>QUANTIDADE</b>													<b>4.760,00</b>	<b>M2</b>
5.2	43342	CBUQ (camada pronta-faixa "C") , exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais (traço padrão areia e brita) Pavimento Novo - Lado Direito Pavimento Novo - Lado Esquerdo				680,00 680,00	0,70 0,70	0,04 0,04	476,00 476,00	19,04 19,04	2,40 2,40		45,69 45,69	
<b>QUANTIDADE</b>													<b>91,38</b>	<b>t</b>
5.3	60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão Basculante) - 1,367XP + 1,424XR - Transporte Brita para usinagem; XP = 2,1 XR=0,5								91,38	peso CBUQ (t) 0,67		61,22	
<b>QUANTIDADE</b>													<b>61,22</b>	<b>T</b>
5.4	60003	TR-202-00 (Comercial - Caminhão Basculante) - 1,367XP + 1,424XR - Transporte Areia para usinagem; XP = 4,1 XR=0,5								91,38	peso CBUQ (t) 0,25		22,85	
<b>QUANTIDADE</b>													<b>22,85</b>	<b>T</b>
5.5	60004	TR-202-00 (Comercial - Caminhão Carroceria) - 1,367XP + 1,424XR - Transporte Filler para usinagem; XP = 2,1 XR=0,5								91,38	peso CBUQ (t) 0,03		2,74	
<b>QUANTIDADE</b>													<b>2,74</b>	<b>T</b>
5.6	60006	TR-301-00 (Massa Asfáltica) -2,058XP + 2,137XR + 15,832 - Transp. Massa Asfáltica ; XP = 8,1 XR=0,5								91,38	peso CBUQ (t) 1,00		91,38	
<b>QUANTIDADE</b>													<b>91,38</b>	<b>T</b>
5.7	40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso Área pavimento novo na faixa do deslocamento da barreira - Esq Área pavimento novo na faixa do deslocamento da barreira - Dir				680,00 680,00	0,70 0,70	0,04 0,04	476,00 476,00				476,00 476,00	
<b>QUANTIDADE</b>													<b>952,00</b>	<b>M2</b>
<b>6 FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS</b>														
6.1	40968	CM-30, fornecimento												
												l/m2		

Localização: Colatina

Descrição: Projeto Básico, Projeto Executivo e Obras de implantação de faixa adicional reversível na Ponte Florentino Ávidos

Trecho: Ponte Florentino Ávidos

Data Base: Nov/2024 atualizado INCC

BDI: 28,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	ESTACA		POSIÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	AREA (m²)	VOLUME (m³)	COEF.	QUANT.	TOTAL	UNID.	
			INICIAL	FINAL											
6.2	41360	Área pavimento novo na faixa do deslocamento da barreira - Esq				680,00	0,70	0,04	476,00		1,20		0,57		
		Área pavimento novo na faixa do deslocamento da barreira - Dir				680,00	0,70	0,04	476,00		1,20		0,57		
		<b>QUANTIDADE</b>												<b>1,14</b>	<b>t</b>
		<b>CAP-50/70, fornecimento</b>													
		Fornecimento CAP (Taxa 5%)								91,38	0,05		4,57		
		<b>QUANTIDADE</b>											<b>4,57</b>	<b>t</b>	

Localização: Colatina

Descrição: Projeto Básico, Projeto Executivo e Obras de implantação de faixa adicional reversível na Ponte Florentino Ávidos

Trecho: Ponte Florentino Ávidos

Data Base: Nov/2024 atualizado INCC

BDI: 28,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	ESTACA		POSICÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ALT. (m)	AREA (m²)	VOLUME (m³)	COEF.	QUANT.	TOTAL	UNID.
			INICIAL	FINAL										
<b>7</b>														
<b>BONIFICAÇÃO SOBRE MATERIAL BETUMINOSO</b>														
7.1	40972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos												
		QUANTIDADE										15,28		%
<b>8</b>														
<b>SINALIZAÇÃO</b>														
8.1	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes Considerando aprox 10 ud de sinalização vertical										10,00		
		QUANTIDADE										10,00		Ud
8.2	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação 50 Unidades para sinalização de obras										50,000		
		QUANTIDADE										50,000		Ud
8.3	40938	Sinalização com chapa em alumínio revestida em película Considerando aproximadamente 15,00 m² de sinalização vertical							15,00			15,000		
		QUANTIDADE										15,000		M2
<b>9</b>														
<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>														
9.1	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES placa de identificação da obra										18,00		
		QUANTIDADE										18,00		M2
9.2	100882	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x) tapume										250,00		
		QUANTIDADE										250,00		M
9.3	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.										6,00		
		QUANTIDADE										6,00		Mes
9.4	41579	Aluguel de container para almoxarifado										6,00		
		QUANTIDADE										6,00		Mes
9.5	41455	Aluguel de container tipo refeitório (2 unidades acopladas), c/ 2 aparelhos de ar condicionado, 4 lumináriase 4 janelas de vidro										6,00		
		QUANTIDADE										6,00		Mes
9.6	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2venezianas e piso especial										6,00		

