

<b>Serviço (Denominação)</b>
Elaboração dos Projetos Executivos (Considerado 3% do valor total da obra)
Mobilização e desmobilização de equipamento
Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada
Sinalização de trânsito - Noturna
Placa de obra em chapa de aço galvanizado (6m <sup>2</sup> prefeitura/1m <sup>2</sup> padrão CREA)
Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas
Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório
Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira
Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide (obra)
Mobilização de Container
Desmobilização de Container
Administração Local da Obra
Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais (p/ Galeria 0,90m)
Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm
Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm
Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm
Boca BSTC D = 0,90 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais
Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais
Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais
Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais
Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais
Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria
Reaterro e compactação com soquete vibratório
Regularização do subleito
Aquição de material para Sub-base
Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica
Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural; Transporte de solo da jazida ( Sub-base DM

Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - rodovia Pavimentada; Transporte de solo da jazida (Sub-base DMT=
Sub-base de solo estabilizado granulometricamente; 15cm (CBR = 30%)
Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento
Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra, espessura 10 cm, rejuntado com betume e pedrisco
Pintura de ligação com emulsão RR-2C
Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com
Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada (DM
Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural (f
Pintura de ligação com emulsão RR-2C
Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com
Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada (DM
Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural (f
Pintura de ligação com emulsão RR-2C
Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra, espessura 10 cm, rejuntado com betume e pedrisco
Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com
Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada (DM
Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural (f
Pint. faixa-tinta base acríl. e=0,6mm-NBR 11862/92 (tinta branca)
Pint. faixa-tinta base acríl. e=0,6mm-NBR 11862/92 (tinta amarela)
Pint.setas.zeb.-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 (tinta branca)
Pint.setas.zeb.-tinta b.acríl e=0,6mm-NBR 11862/92 (tinta amarela)
Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm
Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III
Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional
Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional
<b>Total</b>

### Serviços Preliminares

### Drenagem

### Pavimentação (Reconstrução do paralelepípedo existente)

**Pavimentação (Reconstrução do paralelepípedo existente)**

**Pavimentação (Requalificação sobre pavimento asfáltico existente)**

**Pavimentação (Requalificação sobre paralelepípedo existente)**

**Sinalização**

**CRONOGRAMA FÍSICO FI**

Valor	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
R\$ 279.092,96	50,00%	50,00%				
	R\$ 139.546,48	R\$ 139.546,48				
R\$ 24.730,00	50,00%					
	R\$ 12.365,00					
R\$ 2.184,90	100,00%					
	R\$ 2.184,90					
R\$ 279,45	100,00%					
	R\$ 279,45					
R\$ 3.536,90	100,00%					
	R\$ 3.536,90					
R\$ 2.547,19	100,00%					
	R\$ 2.547,19					
R\$ 2.892,07	100,00%					
	R\$ 2.892,07					
R\$ 1.682,80	100,00%					
	R\$ 1.682,80					
R\$ 2.704,81	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
	R\$ 150,27	R\$ 150,27	R\$ 150,27	R\$ 150,27	R\$ 150,27	R\$ 150,27
R\$ 989,20	100,00%					
	R\$ 989,20					
R\$ 989,20						
R\$ 123.650,00	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
	R\$ 6.869,44	R\$ 6.869,44	R\$ 6.869,44	R\$ 6.869,44	R\$ 6.869,44	R\$ 6.869,44
R\$ 2.544,77						
R\$ 19.798,53						
R\$ 219.338,41			33,33%	33,33%	33,33%	
			R\$ 73.112,80	R\$ 73.112,80	R\$ 73.112,80	
R\$ 176.244,35						33,33%
						R\$ 58.748,12
R\$ 2.539,54						
R\$ 32.749,00						
R\$ 3.353,49						
R\$ 39.543,12					25,00%	25,00%
					R\$ 9.885,78	R\$ 9.885,78
R\$ 18.894,52						
R\$ 4.410,78						
R\$ 11.648,85		25,00%	25,00%	25,00%		
		R\$ 2.912,21	R\$ 2.912,21	R\$ 2.912,21		
R\$ 15.121,13					25,00%	25,00%
					R\$ 3.780,28	R\$ 3.780,28
R\$ 8.350,02		50,00%	50,00%			
		R\$ 4.175,01	R\$ 4.175,01			
R\$ 25.779,27			100,00%			
			R\$ 25.779,27			
R\$ 1.519,22					100,00%	
					R\$ 1.519,22	
R\$ 653,14					100,00%	
					R\$ 653,14	

R\$ 4.825,42					100,00%	
					R\$ 4.825,42	
R\$ 11.188,42				100,00%		
				R\$ 11.188,42		
R\$ 81.929,64					50,00%	50,00%
					R\$ 40.964,82	R\$ 40.964,82
R\$ 421.339,98						
R\$ 16.316,13						
R\$ 398.541,03						
R\$ 14.511,76						
R\$ 1.050,17						
R\$ 26.502,05						
R\$ 647.344,44						
R\$ 35.356,85						
R\$ 1.705,77						
R\$ 241.884,07						
R\$ 312.315,02						
R\$ 5.908.309,46						
R\$ 274.894,13						
R\$ 15.568,54						
R\$ 111.890,55						
R\$ 11.921,17						
R\$ 32.550,01						
R\$ 6.079,20						
R\$ 41.373,64						
R\$ 40.468,97						
R\$ 16.427,35						
R\$ 3.780,35						
<b>R\$ 9.705.841,71</b>	<b>R\$ 173.043,70</b>	<b>R\$ 153.653,42</b>	<b>R\$ 112.999,00</b>	<b>R\$ 94.233,15</b>	<b>R\$ 141.761,18</b>	<b>R\$ 120.398,71</b>

R\$ 173.043,70	R\$ 146.566,19	R\$ 7.019,71	R\$ 7.019,71	R\$ 7.019,71	R\$ 7.019,71
38,86%	32,92%	1,58%	1,58%	1,58%	1,58%
	R\$ 2.912,21	R\$ 76.025,02	R\$ 76.025,02	R\$ 86.778,86	R\$ 72.414,18
	0,53%	13,92%	13,92%	15,89%	13,26%
	R\$ 4.175,01	R\$ 29.954,28	R\$ 11.188,42	R\$ 47.962,60	R\$ 40.964,82

0,42%	3,04%	1,13%	4,86%	4,15%
-------	-------	-------	-------	-------







21,37%	21,37%	3,23%	20,21%	20,21%	
					R\$ 63.564,67
					8,94%
	R\$ 156.157,51	R\$ 156.157,51	R\$ 338.704,96	R\$ 1.081.539,13	
	2,31%	2,31%	5,02%	16,02%	





R\$ 323.672,22	R\$ 323.672,22				
45,53%	45,53%				
R\$ 1.081.539,13	R\$ 984.718,24	R\$ 984.718,24	R\$ 984.718,24	R\$ 984.718,24	
16,02%	14,58%	14,58%	14,58%	14,58%	
			R\$ 37.296,85	R\$ 37.296,85	R\$ 189.897,52
			14,10%	14,10%	71,80%

<b>Total</b>
100,00%
R\$ 279.092,96
100,00%
R\$ 24.730,00
100,00%
R\$ 2.184,90
100,00%
R\$ 279,45
100,00%
R\$ 3.536,90
100,00%
R\$ 2.547,19
100,00%
R\$ 2.892,07
100,00%
R\$ 1.682,80
100,00%
R\$ 2.704,81
100,00%
R\$ 989,20
100,00%
R\$ 989,20
100,00%
R\$ 123.650,00
100,00%
R\$ 2.544,77
100,00%
R\$ 19.798,53
100,00%
R\$ 219.338,41
100,00%
R\$ 176.244,35
100,00%
R\$ 2.539,54
100,00%
R\$ 32.749,00
100,00%
R\$ 3.353,49
100,00%
R\$ 39.543,12
100,00%
R\$ 18.894,52
100,00%
R\$ 4.410,78
100,00%
R\$ 11.648,85
100,00%
R\$ 15.121,13
100,00%
R\$ 8.350,02
100,00%
R\$ 25.779,27
100,00%
R\$ 1.519,22
100,00%
R\$ 653,14

100,00%
R\$ 4.825,42
100,00%
R\$ 11.188,42
100,00%
R\$ 81.929,64
100,00%
R\$ 421.339,98
100,00%
R\$ 16.316,13
100,00%
R\$ 398.541,03
100,00%
R\$ 14.511,76
100,00%
R\$ 1.050,17
100,00%
R\$ 26.502,05
100,00%
R\$ 647.344,44
100,00%
R\$ 35.356,85
100,00%
R\$ 1.705,77
100,00%
R\$ 241.884,07
100,00%
R\$ 312.315,02
100,00%
R\$ 5.908.309,46
100,00%
R\$ 274.894,13
100,00%
R\$ 15.568,54
100,00%
R\$ 111.890,55
100,00%
R\$ 11.921,17
100,00%
R\$ 32.550,01
100,00%
R\$ 6.079,20
100,00%
R\$ 41.373,64
100,00%
R\$ 40.468,97
100,00%
R\$ 16.427,35
100,00%
R\$ 3.780,35
<b>R\$ 9.705.841,71</b>

R\$ 445.279,48
100,00%
R\$ 546.186,48
100,00%
R\$ 986.004,19

100,00%
R\$ 710.909,11
100,00%
R\$ 6.752.971,22
100,00%
R\$ 264.491,22
100,00%
<b>R\$ 9.705.841,71</b>