

PROJETO: RODOVIA ESTADUAL ERS 441 - VISTA ALEGRE DO PRATA  
 TRECHO 2: km 24+548 ao 25+420  
 ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

EXTENSÃO 872,00 m  
 ÁREA TOTAL 7.159,12 m²  
 BDI 20,85%

REALIZAÇÃO MENSAL

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Total	Incidência sob valor total	Mês												
						Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10			
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					15%		15%		15%		15%		15%		10%		
2.1	Regularização e compactação do subleito	m²	7159,43	R\$ -	0,0000%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.2	Macadame seco c/ pedra comercial (e=16cm) - exclusive transporte	m³	1145,4592	R\$ -	0,0000%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.3	Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	38075,064	R\$ -	0,0000%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.4	Transporte macadame seco - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	11133,863	R\$ -	0,0000%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.5	Sub-base ou base de brita graduada - brita comercial (e=15cm) - exclusive transporte	m³	1073,868	R\$ 305.559,82	26,6250%	R\$ 45.833,97	R\$ 45.833,97	R\$ 45.833,97	R\$ 45.833,97	R\$ 45.833,97	R\$ 45.833,97	R\$ 45.833,97	R\$ 45.833,97	R\$ 45.833,97	R\$ 45.833,97	R\$ 30.555,98		
2.6	Transporte brita graduada - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	35695,372	R\$ 33.647,53	2,9319%	R\$ 5.047,13	R\$ 5.047,13	R\$ 5.047,13	R\$ 5.047,13	R\$ 5.047,13	R\$ 5.047,13	R\$ 5.047,13	R\$ 5.047,13	R\$ 5.047,13	R\$ 5.047,13	R\$ 3.364,75		
2.7	Transporte brita graduada - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	10437,997	R\$ 12.235,89	1,0662%	R\$ 1.835,38	R\$ 1.835,38	R\$ 1.835,38	R\$ 1.835,38	R\$ 1.835,38	R\$ 1.835,38	R\$ 1.835,38	R\$ 1.835,38	R\$ 1.835,38	R\$ 1.835,38	R\$ 1.223,59		
2.8	Imprimação - exclusive asfalto	m²	7159,12	R\$ 3.287,68	0,2865%	R\$ 493,15	R\$ 493,15	R\$ 493,15	R\$ 493,15	R\$ 493,15	R\$ 493,15	R\$ 493,15	R\$ 493,15	R\$ 493,15	R\$ 493,15	R\$ 328,77		
2.9	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	m²	7159,12	R\$ 2.509,02	0,2186%	R\$ 376,35	R\$ 376,35	R\$ 376,35	R\$ 376,35	R\$ 376,35	R\$ 376,35	R\$ 376,35	R\$ 376,35	R\$ 376,35	R\$ 376,35	R\$ 250,90		
2.10	Concreto Betuminoso Usinado a Quente sobre base granular (e=5cm) - exclusive asfalto e transporte	t	894,89	R\$ 188.857,90	16,4562%	R\$ 28.328,69	R\$ 28.328,69	R\$ 28.328,69	R\$ 28.328,69	R\$ 28.328,69	R\$ 28.328,69	R\$ 28.328,69	R\$ 28.328,69	R\$ 28.328,69	R\$ 28.328,69	R\$ 18.885,79		
2.11	Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	12394,227	R\$ 11.683,17	1,0180%	R\$ 1.752,48	R\$ 1.752,48	R\$ 1.752,48	R\$ 1.752,48	R\$ 1.752,48	R\$ 1.752,48	R\$ 1.752,48	R\$ 1.752,48	R\$ 1.752,48	R\$ 1.752,48	R\$ 1.168,32		
2.12	Transporte massa asfáltica - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	3624,3045	R\$ 4.248,57	0,3702%	R\$ 637,29	R\$ 637,29	R\$ 637,29	R\$ 637,29	R\$ 637,29	R\$ 637,29	R\$ 637,29	R\$ 637,29	R\$ 637,29	R\$ 637,29	R\$ 424,86		
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					10%		15%		25%		25%		15%		10%		
4.1	Placa Circular - R7 e R19	unid	4	R\$ 3.190,20	0,2780%	R\$ 319,02	R\$ 319,02	R\$ 478,53	R\$ 797,55	R\$ 797,55	R\$ 797,55	R\$ 797,55	R\$ 797,55	R\$ 478,53	R\$ 319,02			
4.2	Suporte metálico para Placa Circular - R19 e R7	unid	4	R\$ 2.376,49	0,2071%	R\$ 237,65	R\$ 356,47	R\$ 594,12	R\$ 594,12	R\$ 594,12	R\$ 594,12	R\$ 594,12	R\$ 594,12	R\$ 356,47	R\$ 237,65			
4.3	Placa de Advertência	unid	2	R\$ 1.144,45	0,0997%	R\$ 114,44	R\$ 171,67	R\$ 286,11	R\$ 286,11	R\$ 286,11	R\$ 286,11	R\$ 286,11	R\$ 171,67	R\$ 114,44				
4.4	Suporte metálico para Placa Quadrada	unid	2	R\$ 1.188,25	0,1035%	R\$ 118,82	R\$ 178,24	R\$ 297,06	R\$ 297,06	R\$ 297,06	R\$ 297,06	R\$ 297,06	R\$ 178,24	R\$ 118,82				
4.5	Placa de marco quilométrico	unid	2	R\$ 735,20	0,0641%	R\$ 73,52	R\$ 110,28	R\$ 183,80	R\$ 183,80	R\$ 183,80	R\$ 183,80	R\$ 183,80	R\$ 110,28	R\$ 73,52				
4.6	Suporte metálico	unid	2	R\$ 1.188,25	0,1035%	R\$ 118,82	R\$ 178,24	R\$ 297,06	R\$ 297,06	R\$ 297,06	R\$ 297,06	R\$ 297,06	R\$ 178,24	R\$ 118,82				
4.7	Placa Octogonal - R1	unid	2	R\$ 717,10	0,0625%	R\$ 71,71	R\$ 107,56	R\$ 179,27	R\$ 179,27	R\$ 179,27	R\$ 179,27	R\$ 179,27	R\$ 107,56	R\$ 71,71				
4.8	Suporte metálico para Placa Octogonal - R1	unid	2	R\$ 1.141,07	0,0994%	R\$ 114,11	R\$ 171,16	R\$ 285,27	R\$ 285,27	R\$ 285,27	R\$ 285,27	R\$ 285,27	R\$ 171,16	R\$ 114,11				
4.9	Sinalização horizontal com tinta acrílica	m²	310	R\$ 10.369,90	0,9036%	R\$ 1.036,99	R\$ 1.555,48	R\$ 2.592,47	R\$ 2.592,47	R\$ 2.592,47	R\$ 2.592,47	R\$ 1.555,48	R\$ 1.036,99					
4.10	Tacha refletiva bidirecional branca e/ou amarela	unid	333	R\$ 17.067,08	1,4871%	R\$ 1.706,71	R\$ 2.560,06	R\$ 4.266,77	R\$ 4.266,77	R\$ 4.266,77	R\$ 4.266,77	R\$ 2.560,06	R\$ 1.706,71					
#REF!	Placa delimitador - 0,50 x 0,60 m com suporte - Fornecimento e Instalação	m²	36,00	R\$ 7.722,75	0,6729%	R\$ 772,28	R\$ 1.158,41	R\$ 1.930,69	R\$ 1.930,69	R\$ 1.930,69	R\$ 1.930,69	R\$ 1.158,41	R\$ 772,28					
4.12	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - Fornecimento e implantação	unid	18	R\$ 10.110,14	0,8809%	R\$ 1.011,01	R\$ 1.516,52	R\$ 2.527,54	R\$ 2.527,54	R\$ 2.527,54	R\$ 2.527,54	R\$ 1.516,52	R\$ 1.011,01					
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>					10%		10%		10%		10%		10%		10%		
5.1	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e retirada	un.dia	645	R\$ 631,38	0,0550%	R\$ 63,14	R\$ 63,14	R\$ 63,14	R\$ 63,14	R\$ 63,14	R\$ 63,14	R\$ 63,14	R\$ 63,14	R\$ 63,14	R\$ 63,14	R\$ 63,14		
5.2	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	2	R\$ 2.156,95	0,1879%	R\$ 215,70	R\$ 215,70	R\$ 215,70	R\$ 215,70	R\$ 215,70	R\$ 215,70	R\$ 215,70	R\$ 215,70	R\$ 215,70	R\$ 215,70	R\$ 215,70		
<b>7</b>	<b>INDIRETOS</b>					10%		10%		10%		10%		10%		10%		
7.2	Mobilização de equipamentos	unid	0,172	R\$ 9.153,37	0,7976%	R\$ 915,34	R\$ 915,34	R\$ 915,34	R\$ 915,34	R\$ 915,34	R\$ 915,34	R\$ 915,34	R\$ 915,34	R\$ 915,34	R\$ 915,34	R\$ 915,34		
7.3	Desmobilização de equipamentos	unid	0,172	R\$ 11.061,84	0,9639%	R\$ 1.106,18	R\$ 1.106,18	R\$ 1.106,18	R\$ 1.106,18	R\$ 1.106,18	R\$ 1.106,18	R\$ 1.106,18	R\$ 1.106,18	R\$ 1.106,18	R\$ 1.106,18	R\$ 1.106,18		
<b>8</b>	<b>INDIRETOS</b>					10%		10%		10%		10%		10%		10%		
8.1	Administração local	unid	0,172	R\$ 79.834,29	6,9564%	R\$ 7.983,43	R\$ 7.983,43	R\$ 7.983,43	R\$ 7.983,43	R\$ 7.983,43	R\$ 7.983,43	R\$ 7.983,43	R\$ 7.983,43	R\$ 7.983,43	R\$ 7.983,43	R\$ 7.983,43		
<b>9</b>	<b>MATERIAIS ASFÁLTICOS</b>					15%		15%		15%		15%		15%		10%		
9.1	Fornecimento e transporte CAP 50/70 p/ CBUQ REFAP/RS	ton	53,69	R\$ 340.883,16	29,7029%	R\$ 51.132,47	R\$ 51.132,47	R\$ 51.132,47	R\$ 51.132,47	R\$ 51.132,47	R\$ 51.132,47	R\$ 51.132,47	R\$ 51.132,47	R\$ 51.132,47	R\$ 34.088,32			
9.2	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	tkm	10.480,95	R\$ 22.292,56	1,9425%	R\$ 3.343,88	R\$ 3.343,88	R\$ 3.343,88	R\$ 3.343,88	R\$ 3.343,88	R\$ 3.343,88	R\$ 3.343,88	R\$ 3.343,88	R\$ 3.343,88	R\$ 2.229,26			
9.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	tkm	96,65	R\$ 255,79	0,0223%	R\$ 38,37	R\$ 38,37	R\$ 38,37	R\$ 38,37	R\$ 38,37	R\$ 38,37	R\$ 38,37	R\$ 38,37	R\$ 38,37	R\$ 25,58			
9.4	Fornecimento e transporte RR-1C p/ Pintura de Ligação REPAR/PR	ton	3,58	R\$ 16.282,03	1,4187%	R\$ 2.442,30	R\$ 2.442,30	R\$ 2.442,30	R\$ 2.442,30	R\$ 2.442,30	R\$ 2.442,30	R\$ 2.442,30	R\$ 2.442,30	R\$ 2.442,30	R\$ 1.628,20			
9.5	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	tkm	698,73	R\$ 1.486,17	0,1295%	R\$ 222,93	R\$ 222,93	R\$ 222,93	R\$ 222,93	R\$ 222,93	R\$ 222,93	R\$ 222,93	R\$ 222,93	R\$ 222,93	R\$ 148,62			
9.6	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	tkm	6,44	R\$ 17,05	0,0015%	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 2,56	R\$ 1,71			
9.7	Fornecimento e transporte Emulsão p/ Imprimação REPAR/PR	ton	8,59	R\$ 40.999,13	3,5725%	R\$ 6.149,87	R\$ 6.149,87	R\$ 6.149,87	R\$ 6.149,87	R\$ 6.149,87	R\$ 6.149,87	R\$ 6.149,87	R\$ 6.149,87	R\$ 6.149,87	R\$ 4.099,91			
9.8	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CAP (195,20 Km)	ton	1.676,95	R\$ 3.566,81	0,3108%	R\$ 535,02	R\$ 535,02	R\$ 535,02	R\$ 535,02	R\$ 535,02	R\$ 535,02	R\$ 535,02	R\$ 535,02	R\$ 535,02	R\$ 356,68			
9.9	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário (1,80 Km)	tkm	15,46	R\$ 40,93	0,0036%	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 4,09			
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>						R\$	<b>1.147.641,93</b>											
						Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10			
						R\$	10.283,78	10.283,78	158.461,77	158.461,77	164.156,86	167.004,40	172.699,48	172.699,48	117.611,74	15.978,87		