

PROJETO: RODOVIA ESTADUAL ERS 441 - VISTA ALEGRE DO PRATA EXTENSÃO 1.533,00 m
ENTRONCAMENTO ERS 355 (P/ Fagundes Varela) - DIVISA COM MUNICÍPIO DE NOVA PRATA ÁREA TOTAL 12.585,93 m²
ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO BDI 20,85%

REALIZAÇÃO MENSAL

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Total	Incidência sob valor total	REALIZAÇÃO MENSAL											
						Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10		
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	10%			
2.1	Regularização e compactação do subleito	m²	12586,24	R\$ -	0,0000%												
2.2	Macadame seco c/ pedra comercial (e=16cm) - exclusive transporte	m³	2089,7856	R\$ -	0,0000%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2.3	Transporte macadame seco - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	69464,473	R\$ -	0,0000%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
2.4	Transporte macadame seco - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	20312,716	R\$ -	0,0000%	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	1922,382	R\$ 438.341,12	22,7303%	R\$ 65.751,17	R\$ 65.751,17	R\$ 65.751,17	R\$ 65.751,17	R\$ 65.751,17	R\$ 65.751,17	R\$ 65.751,17	R\$ 65.751,17	R\$ 43.834,11			
2.6	Transporte brita graduada - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	63899,978	R\$ 59.461,80	3,7617%	R\$ 8.919,27	R\$ 8.919,27	R\$ 8.919,27	R\$ 8.919,27	R\$ 8.919,27	R\$ 8.919,27	R\$ 8.919,27	R\$ 8.919,27	R\$ 5.946,18			
2.7	Transporte brita graduada - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	18685,553	R\$ 21.452,42	1,3571%	R\$ 3.217,86	R\$ 3.217,86	R\$ 3.217,86	R\$ 3.217,86	R\$ 3.217,86	R\$ 3.217,86	R\$ 3.217,86	R\$ 3.217,86	R\$ 2.145,24			
2.8	Imprimação - exclusive asfalto	m²	12815,88	R\$ 5.885,44	0,3723%	R\$ 882,82	R\$ 882,82	R\$ 882,82	R\$ 882,82	R\$ 882,82	R\$ 882,82	R\$ 882,82	R\$ 882,82	R\$ 588,54			
2.9	Pintura de Ligação - exclusive asfalto	m²	12815,88	R\$ 4.336,64	0,2743%	R\$ 650,50	R\$ 650,50	R\$ 650,50	R\$ 650,50	R\$ 650,50	R\$ 650,50	R\$ 650,50	R\$ 650,50	R\$ 433,66			
2.10	Concreto Betuminoso Usinado a Quente sobre base granular (e=5cm) - exclusive asfalto e transport	t	1447,382	R\$ 320.026,51	20,2455%	R\$ 48.003,98	R\$ 48.003,98	R\$ 48.003,98	R\$ 48.003,98	R\$ 48.003,98	R\$ 48.003,98	R\$ 48.003,98	R\$ 48.003,98	R\$ 32.002,65			
2.11	Transporte massa asfáltica - rodovia pavimentada (13,85 Km)	t.km	20046,24	R\$ 18.653,93	1,1801%	R\$ 2.798,09	R\$ 2.798,09	R\$ 2.798,09	R\$ 2.798,09	R\$ 2.798,09	R\$ 2.798,09	R\$ 2.798,09	R\$ 2.798,09	R\$ 1.865,39			
2.12	Transporte massa asfáltica - rodovia revestimento primário (4,05 Km)	t.km	5861,8969	R\$ 6.729,90	0,4257%	R\$ 1.009,48	R\$ 1.009,48	R\$ 1.009,48	R\$ 1.009,48	R\$ 1.009,48	R\$ 1.009,48	R\$ 1.009,48	R\$ 1.009,48	R\$ 672,99			
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					10%	15%	25%	25%	15%	10%						
4.1	Placa Circular - R7 e R19	unid	5	R\$ 3.582,48	0,2266%	R\$ 358,25	R\$ 537,37	R\$ 895,62	R\$ 895,62	R\$ 537,37	R\$ 358,25	R\$ 358,25	R\$ 358,25	R\$ 358,25			
4.2	Suporte metálico para Placa Circular - R19	unid	5	R\$ 2.824,39	0,1787%	R\$ 282,44	R\$ 423,66	R\$ 706,10	R\$ 706,10	R\$ 423,66	R\$ 282,44	R\$ 282,44	R\$ 282,44	R\$ 282,44			
4.3	Placa de Advertência	unid	2	R\$ 1.027,27	0,0650%	R\$ 102,73	R\$ 154,09	R\$ 256,82	R\$ 256,82	R\$ 154,09	R\$ 102,73	R\$ 102,73	R\$ 102,73	R\$ 102,73			
4.4	Suporte metálico para Placa Quadrada	unid	2	R\$ 1.129,75	0,0715%	R\$ 112,98	R\$ 169,46	R\$ 282,44	R\$ 282,44	R\$ 169,46	R\$ 112,98	R\$ 112,98	R\$ 112,98	R\$ 112,98			
4.5	Placa de marco quilométrico	unid	2	R\$ 723,50	0,0458%	R\$ 72,35	R\$ 108,53	R\$ 180,88	R\$ 180,88	R\$ 108,53	R\$ 72,35	R\$ 72,35	R\$ 72,35	R\$ 72,35			
4.6	Suporte metálico	unid	2	R\$ 1.129,75	0,0715%	R\$ 112,98	R\$ 169,46	R\$ 282,44	R\$ 282,44	R\$ 169,46	R\$ 112,98	R\$ 112,98	R\$ 112,98	R\$ 112,98			
4.7	Placa Octogonal - R1	unid	0	R\$ -	0,0000%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
4.8	Suporte metálico para Placa Octogonal - R1	unid	0	R\$ -	0,0000%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
4.9	Sinalização horizontal com tinta acrílica	m²	582,54	R\$ 25.189,11	1,5933%	R\$ 2.518,91	R\$ 3.778,37	R\$ 6.297,28	R\$ 6.297,28	R\$ 3.778,37	R\$ 2.518,91	R\$ 2.518,91	R\$ 2.518,91	R\$ 2.518,91			
4.10	Tacha refletiva bidirecional branca e/ou amarela	unid	767	R\$ 43.287,14	2,7384%	R\$ 4.328,71	R\$ 6.493,07	R\$ 10.821,79	R\$ 10.821,79	R\$ 6.493,07	R\$ 4.328,71	R\$ 4.328,71	R\$ 4.328,71	R\$ 4.328,71			
4.11	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	7,93	R\$ 587,79	0,0372%	R\$ 58,78	R\$ 88,17	R\$ 146,95	R\$ 146,95	R\$ 88,17	R\$ 58,78	R\$ 58,78	R\$ 58,78	R\$ 58,78			
4.12	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação	m²	25,88	R\$ 708,66	0,0448%	R\$ 70,87	R\$ 106,30	R\$ 177,17	R\$ 177,17	R\$ 106,30	R\$ 70,87	R\$ 70,87	R\$ 70,87	R\$ 70,87			
4.13	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação	m²	21,16	R\$ 683,65	0,0432%	R\$ 68,37	R\$ 102,55	R\$ 170,91	R\$ 170,91	R\$ 102,55	R\$ 68,37	R\$ 68,37	R\$ 68,37	R\$ 68,37			
4.14	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (h=3,00m)	un	8,00	R\$ 114,16	0,0072%	R\$ 11,42	R\$ 17,12	R\$ 28,54	R\$ 28,54	R\$ 17,12	R\$ 11,42	R\$ 11,42	R\$ 11,42	R\$ 11,42			
4.15	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação (h=3,50m)	un	56,00	R\$ 186,90	0,0118%	R\$ 18,69	R\$ 28,04	R\$ 46,73	R\$ 46,73	R\$ 28,04	R\$ 18,69	R\$ 18,69	R\$ 18,69	R\$ 18,69			
4.16	Placa delineador - 0,50 x 0,60 m com suporte - Fornecimento e Instalação	unid	41	R\$ 8.861,75	0,5606%	R\$ 886,17	R\$ 1.329,26	R\$ 2.215,44	R\$ 2.215,44	R\$ 1.329,26	R\$ 886,17	R\$ 886,17	R\$ 886,17	R\$ 886,17			
5	SINALIZAÇÃO DE OBRA					10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%			
5.1	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, implantação e	un.dia	645	R\$ 701,53	0,0444%	R\$ 70,15	R\$ 70,15	R\$ 70,15	R\$ 70,15	R\$ 70,15	R\$ 70,15	R\$ 70,15	R\$ 70,15	R\$ 70,15			
5.2	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	2	R\$ 1.849,03	0,1170%	R\$ 184,90	R\$ 184,90	R\$ 184,90	R\$ 184,90	R\$ 184,90	R\$ 184,90	R\$ 184,90	R\$ 184,90	R\$ 184,90			
7	INDIRETOS					61%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	16%			
7.1	Canteiro de Obra	unid	0,16	R\$ 64.870,81	4,1039%	R\$ 42.166,02	R\$ 14.703,30	R\$ 14.703,30	R\$ 14.703,30	R\$ 14.703,30	R\$ 14.703,30	R\$ 14.703,30	R\$ 14.703,30	R\$ 24.501,67			
7.2	Mobilização de equipamentos	unid	0,16	R\$ 8.061,02	0,5100%	R\$ 8.061,02											
7.3	Desmobilização de equipamentos	unid	0,16	R\$ 9.741,74	0,6163%									R\$ 9.741,74			
8	INDIRETOS					10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%			
8.1	Administração local	unid	0,16	R\$ 74.264,45	4,6981%	R\$ 7.426,45	R\$ 7.426,45	R\$ 7.426,45	R\$ 7.426,45	R\$ 7.426,45	R\$ 7.426,45	R\$ 7.426,45	R\$ 7.426,45	R\$ 7.426,45			
9	MATERIAIS ASFÁLTICOS					15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	10%				
9.1	Fornecimento e transporte CAP 50/70 p/ CBUQ REFAP/RS	ton	61,85	R\$ 321.825,88	20,3593%	R\$ 48.273,88	R\$ 48.273,88	R\$ 48.273,88	R\$ 48.273,88	R\$ 48.273,88	R\$ 48.273,88	R\$ 48.273,88	R\$ 32.182,59				
9.2	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CA	tkm	12073,12	R\$ 25.533,14	1,6153%	R\$ 3.829,97	R\$ 3.829,97	R\$ 3.829,97	R\$ 3.829,97	R\$ 3.829,97	R\$ 3.829,97	R\$ 3.829,97	R\$ 2.553,31				
9.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento	tkm	111,33	R\$ 291,96	0,0185%	R\$ 43,79	R\$ 43,79	R\$ 43,79	R\$ 43,79	R\$ 43,79	R\$ 43,79	R\$ 43,79	R\$ 29,20				
9.4	Fornecimento e transporte RR-1C p/ Pintura de Ligação REPAR/PR	ton	6,40794	R\$ 28.268,46	1,7883%	R\$ 4.240,27	R\$ 4.240,27	R\$ 4.240,27	R\$ 4.240,27	R\$ 4.240,27	R\$ 4.240,27	R\$ 4.240,27	R\$ 2.826,85				
9.5	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CA	tkm	1250,8299	R\$ 2.645,35	0,1673%	R\$ 396,80	R\$ 396,80	R\$ 396,80	R\$ 396,80	R\$ 396,80	R\$ 396,80	R\$ 396,80	R\$ 264,53				
9.6	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento	tkm	11,534292	R\$ 30,25	0,0019%	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 4,54	R\$ 3,02				
9.7	Fornecimento e transporte Emulsão p/ Imprimação REPAR/PR	ton	15,379056	R\$ 67.200,71	4,2512%	R\$ 10.080,11	R\$ 10.080,11	R\$ 10.080,11	R\$ 10.080,11	R\$ 10.080,11	R\$ 10.080,11	R\$ 10.080,11	R\$ 6.720,07				
9.8	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada - CA	tkm	3001,9917	R\$ 6.348,84	0,4016%	R\$ 952,33	R\$ 952,33	R\$ 952,33	R\$ 952,33	R\$ 952,33	R\$ 952,33	R\$ 952,33	R\$ 634,88				
						Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10		

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 1.580.728,97 R\$ 57.908,54 R\$ 22.384,80 R\$ 221.439,65 R\$ 221.439,65 R\$ 230.443,28 R\$ 234.945,10 R\$ 243.948,73 R\$ 243.948,73 R\$ 168.593,48 R\$ 50.928,54

RENI
BAZANELLA:82666598004

Assinado de forma digital por RENI
BAZANELLA:82666598004
Dados: 2024.06.06 15:38:18 -03'00'