

**TRECHO:** Km 2+400 até Km 3+400

EXT	1.000,00
-----	----------

**TRECHO: VRS-867 E ACESSO EMPRESAS WARPOL E CELENA - GIRUÁ/RS**  
**ORÇAMENTO DESCRIMINADO**

[illegible]

**OBRA:** Terraplenagem, drenagem, pavimentação, obras complementares e sinalização  
**TRECHO:** Km 2+400 até Km 3+400

EXT 1.000,00

TRECHO: VRS-867 E ACESSO EMPRESAS WARPOL E CELENA - GIRUÁ/RS  
ORÇAMENTO DESCRIMINADO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade							
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Total por Item	Total por Item	Total por Item	CÓDIGO SINAPI SET 2023
4.0	PAVIMENTAÇÃO						1.105.722,00	163.656,35	1.269.378,35	NÃO RECONHECIDO
4.1	Regularização do Sub-leito	m2	8.350,00	2,78	0,37	3,15	23.213,00	3.089,50	26.302,50	100.576
4.2	Sub Base - Macadame - 17 cm	m3	1.317,50	129,25	17,62	146,87	170.286,87	23.214,35	193.501,22	96.400
4.3	Transporte de Brita DMT até 30 km	m³xKm	29.380,25	2,48	0,33	2,81	72.863,02	9.695,48	82.558,50	95.876
4.3	Transporte de Brita DMT até 30 km	m³ x km	9.354,25	2,72	0,36	3,08	25.443,56	3.367,53	28.811,09	93.592
4.4	Base de Brita graduada 14 cm	m³	1.001,00	141,84	19,34	161,18	141.981,84	19.359,34	161.341,18	96.396
4.5	Transporte Brita Graduada DMT até 30 km - via pavimentada	m³ x km	22.322,30	2,48	0,33	2,81	55.359,30	7.366,35	62.725,65	95.876
4.5	Transporte Brita Graduada DMT até 30 km - via em revestimento prim	m³ x km	7.107,10	2,72	0,36	3,08	19.331,31	2.558,55	21.889,86	93.592
4.6	Imprimação com CM-30	m²	7.150,00	6,61	2,82	9,43	47.261,50	20.163,00	67.424,50	COMPOSIÇÃO 03
4.7	Pintura de Ligação	m²	7.000,00	3,07	0,41	3,48	21.490,00	2.870,00	24.360,00	COMPOSIÇÃO 04
4.8	Revestimento Asfáltico CAP60/85 CBUQ (5 cm ) - inclusive materiais e	m³	350,00	1.435,36	195,72	1.631,08	502.376,00	68.502,00	570.878,00	COMPOSIÇÃO 16
4.9	Transporte de CBUQ DMT até 30 km - via pavimentada	m³ x km	7.805,00	2,48	0,33	2,81	19.356,40	2.575,65	21.932,05	95.876
4.9	Transporte de CBUQ DMT até 30 km - via em revestimento primário	m³ x km	2.485,00	2,72	0,36	3,08	6.759,20	894,60	7.653,80	93.592
5.0	OBRAS COMPLEMENTARES									
5.1	GUARD RAIL						380.368,77	51.862,43	432.231,20	
5.1.1	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	699,00	540,75	73,73	614,48	377.984,25	51.537,27	429.521,52	SICRO 3713604
5.1.2	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implan	m	4,00	596,13	81,29	677,42	2.384,52	325,16	2.709,68	SICRO3713605
5.2	ENLEIVAMENTO						25.330,00	3.450,00	28.780,00	
5.2.1	Enleivamento de Taludes	m²	1.000,00	25,33	3,45	28,78	25.330,00	3.450,00	28.780,00	98.504
6.0	SINALIZAÇÃO						3.064,98	22.496,85	25.561,83	
6.1	Sinalização horizontal	m²	355,00	25,53	3,48	29,01	1.235,40	9.063,15	10.298,55	102.509
6.2	Tacha bidirecional	UNID	250,00	36,22	4,93	41,15	1.232,50	9.055,00	10.287,50	SICRO 5213360
6.3	Sinalização vertical	m²	1,50	630,32	85,95	716,27	128,92	945,48	1.074,40	34.723
6.4	Suporte metálico d= 2" parede 2 mm, 3,5 m galvanizado a fogo	UNID	7,00	490,46	66,88	557,34	468,16	3.433,22	3.901,38	SICRO 5213863

**OBRA:** Terraplenagem, drenagem, pavimentação, obras complementares e sinalização  
**TRECHO:** Km 2+400 até Km 3+400

EXT 1.000,00

TRECHO: VRS-867 E ACESSO EMPRESAS WARPOL E CELENA - GIRUÁ/RS  
ORÇAMENTO DESCRIMINADO

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade							
				Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Total por Item	Total por Item	Total por Item	CÓDIGO SINAPI SET 2023 NÃO RECONHECIDO
7.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						15.719,40	2.141,70	17.861,10	
7.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	30,00	128,85	17,57	146,42	3.865,50	527,10	4.392,60	90.778
7.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	150,00	65,33	8,90	74,23	9.799,50	1.335,00	11.134,50	90.776
7.3	Auxiliar Técnico de Engenharia com encargos complementares	h	60,00	34,24	4,66	38,90	2.054,40	279,60	2.334,00	88.255
	BDI ADOTADO = 24,03%									
TOTAL GERAL							1.776.653,56	277.061,27	2.053.714,83	