

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
			MATERIAL	M. OBRA			MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						26.727,43	3.593,79	30.321,22
1.1	Mobilização e serviços topográficos	m²	8.350,00	0,44	0,06	0,50	3.674,00	501,00	4.175,00
1.2	Placa da Obra (2,40 m x 1,20 m)	m²	2,88	391,09	53,33	444,42	1.126,33	153,59	1.279,92
1.3	Limpeza mecanizada do terreno	m²	8.350,00	0,48	0,06	0,54	4.008,00	501,00	4.509,00
1.4	Carga e transporte de limpeza para bota fora - dmt 50 A 200 metros	m³	1.670,00	10,73	1,46	12,19	17.919,10	2.438,20	20.357,30
1.5	Desmatamento, destocamento, desgalhamento e corte em toras de ár	Item de Serviço por contrapitada da Prefeitura Municipal de Giruá							
2.0	TERRAPLENAGEM						181.977,30	24.719,10	206.696,40
2.1	ECT de material 1ª CAT. DMT 800m a 1000m	m³	7.750,00	11,61	1,58	13,19	89.977,50	12.245,00	102.222,50
2.2	Espalhamento e Compactação de aterros 100% P.N.	m³	6.200,00	14,37	1,95	16,32	89.094,00	12.090,00	101.184,00
2.3	Espalhamento de bota fora	m³	1.670,00	1,74	0,23	1,97	2.905,80	384,10	3.289,90
3.0	DRENAGEM						37.743,68	5.141,05	42.884,73
3.1	Escavação de Valas de drenagem	m³	974,32	15,43	2,10	17,53	15.033,75	2.046,07	17.079,82
3.2	Lastro de brita para o fundo da vala - espessura 10 cm	m³	4,56	267,70	36,50	304,20	1.220,71	166,44	1.387,15
3.3	Transporte brita DMT até 30 km - via pavimentada	m³xKm	101,68	2,48	0,33	2,81	252,16	33,55	285,71
3.3	Transporte brita DMT até 30 km - via em revestimento primário	m³xKm	32,37	2,72	0,36	3,08	88,04	11,65	99,69
3.4	REDE PLUVIAL D= 0,60 m PA2	m	24,00	349,07	47,60	396,67	8.377,68	1.142,40	9.520,08
3.5	BSTC D=0,80 M	M	12,00	550,04	75,00	625,04	6.600,48	900,00	7.500,48
3.6	BSTC D=1,00 M	M	-	661,40	90,18	751,58	-	-	-
3.7	BOCA BSTC D=0,80 M	UND	2,00	1.799,63	245,40	2.045,03	3.599,26	490,80	4.090,06
3.8	BOCA BSTC D=1,00 M	UND	-	2.781,41	379,28	3.160,69	-	-	-
3.9	PEDRA ARRUMADA	m³	5,80	274,29	37,40	311,69	1.589,78	216,77	1.806,55
3.10	Reaterro de Valas de bueiros	m³	56,04	17,52	2,38	19,90	981,82	133,37	1.115,19

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
4.0	PAVIMENTAÇÃO						1.111.893,08	164.524,02	1.276.417,10
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
4.2	Sub Base - Solo-Brita 20 cm	m3	1.550,00	80,05	10,91	90,96	124.077,50	16.910,50	140.988,00
4.3	Transporte de Brita DMT até 30 km	m³xKm	17.282,50	2,48	0,33	2,81	42.860,60	5.703,22	48.563,82
4.3	Transporte de Brita DMT até 30 km	m³ x km	5.502,50	2,72	0,36	3,08	14.966,80	1.980,90	16.947,70
4.4	Base de Brita graduada 20 cm	m³	1.430,00	141,84	19,34	161,18	202.831,20	27.656,20	230.487,40
4.5	Transporte Brita Graduada DMT até 30 km - via pavimentada	m³ x km	31.889,00	2,48	0,33	2,81	79.084,72	10.523,37	89.608,09
4.5	Transporte Brita Graduada DMT até 30 km - via em revestimento prim	m³ x km	10.153,00	2,72	0,36	3,08	27.616,16	3.655,08	31.271,24
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
4.7	Pintura de Ligação	m²	7.000,00	3,07	0,41	3,48	21.490,00	2.870,00	24.360,00
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
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
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
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
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
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
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
6.2	Tacha bidirecional	UNID	250,00	36,22	4,93	41,15	1.232,50	9.055,00	10.287,50
6.3	Sinalização vertical	m²	1,50	630,32	85,95	716,27	128,92	945,48	1.074,40

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
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
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
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
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
	BDI ADOTADO = 24,03%								
TOTAL GERAL							1.782.824,64	277.928,94	2.060.753,58

CÓDIGO SINAPI SET 2023 NÃO DESONERADO +SICRO JULH23
COMPOSIÇÃO 01
COMPOSIÇÃO 02
98.525
100.981
SICRO 5501879
100574+96385
100.574
90.100
101.619
95.876
93.592
92.212
92.214
92.216
SICRO 804385
SICRO 804393
SICRO 1505879
93.380

CÓDIGO SINAPI SET 2023 NÃO DESONERADO
100.576
100.565
95.876
93.592
96.396
95.876
93.592
COMPOSIÇÃO 03
COMPOSIÇÃO 04
COMPOSIÇÃO 16
95.876
93.592
SICRO 3713604
SICRO3713605
98.504
102.509
SICRO 5213360
34.723

CÓDIGO SINAPI SET 2023 NÃO RECONHECIDO SICRO 5213863
90.778
90.776
88.255