



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM/RS

IMPLANTAÇÃO DE TREVO DE ACESSO À BARRA DO RIO AZUL

- VOLUME DE TERRAPLENAGEM –

RODOVIA: ERS-420 – KM 15+760 (SRE: 420ERS0010)

TRECHO: Erechim - Aratiba

OUTUBRO/2025

VOLUMES RAMO 01

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,80	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+20,00	1,94	0,00	47.43	0,00	47,43	0,00	47,43
0+37,91	0,62	0,41	22.94	3,68	70,38	3,68	66,69
0+40,00	0,57	0,51	1.24	0,96	71,62	4,65	66,98
0+50,00	0,56	0,73	5.72	6,39	77,34	11,03	66,30
0+53,59	0,73	0,79	2.33	2,82	79,67	13,86	65,81
0+60,00	0,55	0,97	4.12	5,83	83,79	19,69	64,10
0+69,27	0,69	1,22	5.77	10,42	89,56	30,11	59,45
0+80,00	0,79	0,13	7.96	7,21	97,52	37,32	60,20
0+100,00	4,99	0,00	57.79	1,29	155,31	38,60	116,70
0+120,00	6,06	0,00	110.46	0,00	265,77	38,60	227,17
0+140,00	4,28	0,00	103.44	0,00	369,21	38,60	330,60
0+160,00	2,28	0,00	65.60	0,00	434,81	38,60	396,21
0+180,00	3,15	0,00	54.22	0,00	489,03	38,60	450,43
0+200,00	1,49	0,15	46.40	1,49	535,43	40,10	495,34
0+220,00	1,19	0,51	26.85	6,59	562,29	46,68	515,60
0+240,00	2,49	0,00	36.80	5,09	599,09	51,78	547,31
0+260,00	3,91	0,00	64.02	0,00	663,10	51,78	611,33
0+280,00	3,66	0,00	75.70	0,00	738,80	51,78	687,03
0+300,00	5,26	0,00	89.20	0,00	828,00	51,78	776,23
0+320,00	4,40	0,00	96.66	0,00	924,66	51,78	872,88
0+340,00	5,06	0,00	94.59	0,00	1019,25	51,78	967,47
0+350,00	5,86	0,00	54.56	0,00	1073,81	51,78	1022,04
0+360,00	6,34	0,00	60.95	0,00	1134,77	51,78	1082,99
0+370,00	5,50	0,00	59.17	0,01	1193,94	51,79	1142,15
0+380,41	5,88	0,02	59.24	0,10	1253,18	51,89	1201,29
0+400,79	8,42	0,00	138.19	0,16	1391,37	52,05	1339,32
0+421,17	6,27	0,22	141.12	2,18	1532,48	54,22	1478,26

VOLUMES RAMO 02

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	2,12	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+20,00	2,59	0,00	47.05	0,00	47,05	0,00	47,05
0+40,00	4,28	0,00	68.69	0,00	115,73	0,00	115,73
0+60,00	12,16	0,00	164.46	0,00	280,19	0,00	280,19
0+80,00	20,13	0,00	322.94	0,00	603,13	0,00	603,13
0+100,00	15,57	0,00	356.96	0,00	960,09	0,00	960,09
0+120,00	5,30	0,00	208.69	0,00	1168,78	0,00	1168,78
0+140,00	3,25	0,00	85.55	0,00	1254,33	0,00	1254,33
0+160,00	2,20	0,00	54.53	0,00	1308,86	0,00	1308,86
0+180,00	4,78	0,00	69.81	0,00	1378,67	0,00	1378,67
0+200,00	2,53	0,00	73.10	0,00	1451,77	0,00	1451,77
0+220,00	2,34	0,00	48.74	0,00	1500,52	0,00	1500,52
0+240,00	2,74	0,00	50.84	0,00	1551,35	0,00	1551,35
0+254,80	0,68	0,32	25.34	2,37	1576,70	2,37	1574,33

VOLUMES RAMO 03

VOLUME TOTAL							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m3)	Volume de Aterro (m3)	Volum. Corte Acum. (m3)	Volum Aterro Acum. (m3)	Volume Líquido (m3)
0+0,00	6,99	0,00	0.00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+20,00	4,09	0,15	110.72	1,52	110,72	1,52	109,20
0+40,00	2,97	3,04	70.51	31,96	181,24	33,48	147,76
0+56,40	1,46	4,09	36.27	58,48	217,51	91,95	125,56
0+60,00	1,27	3,49	4.72	13,79	222,23	105,75	116,49
0+65,38	1,42	1,69	6.97	14,10	229,20	119,84	109,36
0+70,00	2,84	0,21	9.55	4,46	238,74	124,30	114,45
0+74,36	5,98	0,00	18.94	0,48	257,69	124,78	132,91
0+80,00	9,20	0,00	42.81	0,00	300,50	124,78	175,72
0+100,00	15,96	0,00	251.63	0,00	552,13	124,78	427,35
0+120,00	7,54	1,93	234.99	19,30	787,12	144,08	643,04
0+137,84	3,23	8,66	96.05	94,43	883,16	238,51	644,65
0+140,00	3,28	9,44	7.03	19,53	890,19	258,04	632,15
0+150,00	0,03	10,54	16.08	100,45	906,27	358,49	547,79
0+160,00	8,98	9,94	43.64	103,08	949,91	461,57	488,34
0+170,00	8,53	5,89	84.91	79,88	1034,82	541,45	493,37
0+180,00	12,28	2,16	101.05	40,79	1135,87	582,24	553,63
0+190,00	4,24	1,23	80.23	17,23	1216,10	599,47	616,63
0+200,00	8,74	0,02	63.21	6,32	1279,31	605,79	673,52
0+203,65	10,02	0,00	33.54	0,03	1312,85	605,82	707,03
0+210,00	9,30	0,00	60.62	0,00	1373,47	605,82	767,65
0+220,00	10,94	0,41	99.88	2,12	1473,35	607,94	865,41
0+230,00	9,86	5,95	102.15	32,63	1575,50	640,56	934,94
0+240,00	5,87	20,47	76.84	135,24	1652,34	775,80	876,54
0+250,00	0,04	29,35	28.77	253,98	1681,11	1029,78	651,33
0+260,00	0,00	19,59	0.21	248,21	1681,32	1277,99	403,32
0+269,45	0,00	8,84	0.00	135,63	1681,32	1413,63	267,69
0+280,00	0,00	10,05	0.00	99,68	1681,32	1513,31	168,01
0+300,00	5,49	0,00	54.86	100,53	1736,18	1613,84	122,34
0+301,13	5,69	0,00	6.34	0,00	1742,52	1613,84	128,68
0+310,00	6,99	0,00	55.34	0,00	1797,86	1613,84	184,02
0+319,09	8,14	0,00	67.82	0,00	1865,68	1613,84	251,84
0+320,00	8,34	0,00	7.49	0,00	1873,17	1613,84	259,33
0+330,00	11,28	0,00	97.10	0,00	1970,27	1613,84	356,43
0+337,05	16,39	0,00	97.08	0,00	2067,35	1613,84	453,51
0+340,00	23,14	0,00	58.36	0,00	2125,71	1613,84	511,86
0+360,00	92,06	0,00	1152.06	0,00	3277,77	1613,84	1663,93
0+378,95	179,26	0,00	2570.42	0,00	5848,19	1613,84	4234,35
0+380,00	185,18	0,00	179.88	0,00	6028,07	1613,84	4414,23
0+390,00	232,18	0,00	2016.39	0,00	8044,46	1613,84	6430,62
0+400,00	186,45	0,00	2042.10	0,00	10086,57	1613,84	8472,72
0+401,85	172,81	0,00	315.93	0,00	10402,50	1613,84	8788,65
0+410,00	116,56	0,00	1046.92	0,00	11449,42	1613,84	9835,57
0+420,00	81,67	0,00	796.90	0,00	12246,31	1613,84	10632,47
0+424,75	89,06	0,00	501.72	0,00	12748,03	1613,84	11134,18
0+429,91	0,00	0,00	230.04	0,00	12978,06	1613,84	11364,22