

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q J A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI											
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS								
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL						
TOTAL GERAL (ETAPA 01 + ETAPA 02)																								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																								
1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	-	COMP	CPU 01	9.686,29	907,77	10.594,07	9.686,29	907,78	10.594,07	24,03%	12.013,91	1.125,91	13.139,83	12.013,91	1.125,92	13.139,83					
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	10,00	-	COMP	CPU 02	2.882,49	15.044,80	17.927,30	28.824,90	150.448,10	179.273,00	24,03%	3.575,15	18.660,07	22.235,23	35.751,50	186.600,80	222.352,30					
1.3	CANTEIRO DE OBRA	mês	10,00	-	COMP	CPU 03	2.475,00	-	2.475,00	24.750,00	-	24.750,00	24,03%	3.069,74	-	3.069,74	30.697,40	-	30.697,40					
1.4	PLACA DE OBRA	m²	6,48	-	SINAPI	103689	417,75	45,02	462,77	2.707,02	291,73	2.998,75	24,03%	518,14	55,84	573,97	3.357,55	361,78	3.719,33					
1.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	29.145,30	-	COMP	CPU 04	0,07	1,17	1,24	2.040,17	34.100,00	36.140,17	24,03%	0,09	1,45	1,54	2.623,07	42.260,69	44.883,76					
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							68.008,38			185.747,61			253.755,99			84.443,43			230.349,19			314.792,62		
2 TERRAPLENAGEM - PAVIMENTO NOVO																								
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	15.120,71	-	SICRO	5501700	0,65	0,11	0,76	9.828,46	1.663,28	11.491,74	24,03%	0,81	0,14	0,94	12.247,78	1.965,69	14.213,47					
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	34.039,74	6,70	SICRO	5914359	1,10	0,15	1,25	37.443,71	5.105,97	42.549,68	24,03%	1,36	0,19	1,55	46.294,05	6.467,55	52.761,60					
2.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	unid	23,00	-	SINAPI	98529	-	81,99	81,99	-	1.885,77	1.885,77	24,03%	-	101,69	101,69	-	2.338,87	2.338,87					
2.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	unid	23,00	-	SINAPI	98526	46,97	90,63	137,60	1.080,31	2.084,49	3.164,80	24,03%	58,26	112,41	170,67	1.339,98	2.585,43	3.925,41					
2.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M²	m³	7.838,39	-	SICRO	5502166	6,68	1,14	7,82	52.360,44	8.935,77	61.296,21	24,03%	8,29	1,41	9,70	64.980,26	11.052,12	76.032,38					
2.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M²	m³	454,52	-	SICRO	5502642	8,68	1,49	10,17	3.945,23	677,24	4.622,47	24,03%	10,77	1,85	12,61	4.895,18	836,32	5.731,50					
2.7	DESMONTE DE MATAÇÕES OU BLOCO DE ROCHA POR MEIO DE EXPLOSIVOS	m³	4.323,46	-	SICRO	5515739	48,17	-	48,17	177.737,44	30.523,63	208.261,07	24,03%	59,75	-	59,75	220.453,23	37.873,50	258.326,73					
2.8	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO A 100% DO PRÓCTOR NORMAL	m³	1.620,92	-	SICRO	5502978	3,67	2,26	5,93	5.948,78	3.663,28	9.612,06	24,03%	4,55	2,80	7,35	7.375,19	4.538,57	11.913,76					
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	133.466,96	5,50	SICRO	5914359	1,10	0,15	1,25	146.813,66	20.020,04	166.833,70	24,03%	1,36	0,19	1,55	181.515,06	25.358,73	206.873,79					
2.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	15.166,69	-	SICRO	4413942	1,73	1,02	2,75	26.238,38	15.470,02	41.708,40	24,03%	2,15	1,27	3,41	32.608,39	19.110,02	51.718,41					
2.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	10.566,02	-	SICRO	4011209	1,17	0,74	1,91	12.362,24	7.818,86	20.181,10	24,03%	1,45	0,92	2,37	15.320,73	9.720,73	25.041,46					
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM - PAVIMENTO NOVO							473.758,65			97.848,35			571.607,00			587.029,85			121.847,53			708.877,38		
3 RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DE DRENAGEM DA VIA																								
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	602,04	-	SICRO	4805757	3,67	3,33	7,00	2.209,49	2.004,79	4.214,28	24,03%	4,55	4,13	8,68	2.739,28	2.486,42	5.225,70					
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	t x Km	7.417,13	5,50	SICRO	5914359	1,10	0,15	1,25	8.158,84	1.112,57	9.271,41	24,03%	1,36	0,19	1,55	10.087,30	1.409,25	11.496,55					
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - VALETA LATERAL	m³	570,58	-	SICRO	4805757	3,67	3,33	7,00	2.094,03	1.900,03	3.994,06	24,03%	4,55	4,13	8,68	2.596,14	2.356,49	4.952,63					
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	7.029,54	5,50	SICRO	5914359	1,10	0,15	1,25	7.732,49	1.054,44	8.786,93	24,03%	1,36	0,19	1,55	9.560,17	1.335,61	10.895,78					
3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.641,66	-	SICRO	4413942	1,73	1,02	2,75	2.840,07	1.674,50	4.514,57	24,03%	2,15	1,27	3,41	3.529,57	2.068,49	5.598,06					
3.6	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	34,43	-	SICRO	2003850	140,31	19,96	160,27	4.830,87	687,23	5.518,10	24,03%	174,03	24,76	198,78	5.991,85	852,14	6.843,99					
3.7	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE BRITA	m³	34,43	-	SICRO	5915407	2,44	0,57	3,01	84,01	19,62	103,63	24,03%	3,03	0,71	3,73	104,32	24,10	128,42					
3.8	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	349,46	7,00	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	251,61	34,95	286,56	24,03%	0,89	0,12	1,02	311,02	45,42	356,44					
3.9	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	89,00	-	SICRO	0804015	277,85	42,68	320,53	24.728,65	3.798,52	28.527,17	24,03%	344,62	52,94	397,55	30.671,18	4.710,77	35.381,95					
3.10	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	183,00	-	SICRO	0804023	442,60	56,16	498,76	80.995,80	10.277,28	91.273,08	24,03%	548,96	69,66	618,61	100.459,68	12.745,95	113.205,63					
3.11	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	59,00	-	SICRO	0804031	642,19	68,19	710,38	37.889,21	4.023,21	41.912,42	24,03%	796,51	84,58	881,08	46.994,09	4.989,63	51.983,72					
3.12	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	1,00	-	SICRO	0804039	901,18	95,69	996,87	901,18	95,69	996,87	24,03%	1.117,73	118,68	1.236,42	1.117,73	118,69	1.236,42					
3.13	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA (TUBOS)	t x Km	162,55	50,00	SICRO	5914614	1,63	0,20	1,83	264,96	32,51	297,47	24,03%	2,02	0,25	2,27	328,35	40,63	368,98					
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	344,30	-	SICRO	4915608	0,01	2,99	3,01	3,44	1.032,90	1.036,34	24,03%	0,01	3,71	3,73	3,44	1.280,79	1.284,23					
3.15	REATERRO COMPACTADO DE VALA PLUVIAL	m³	452,01	-	SICRO	4815671	8,54	11,55	20,09	3.860,17	5.220,71	9.080,88	24,03%	10,59	14,33	24,92	4.786,79	6.477,29	11.264,08					
3.16	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONDSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid	3,00	-	SICRO	0804081	572,19	221,30	793,49	1.716,57	663,90	2.380,47	24,03%	709,69	274,48	984,17	2.129,07	823,44	2.952,51					
3.17	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONDSIDADE 0º - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONDSAS	unid	8,00	-	SICRO	0804376	714,71	276,42	991,13	5.717,68	2.211,36	7.929,04	24,03%	886,45	342,84	1.229,30	7.091,60	2.742,80	9.834,40					
3.18	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid	8,00	-	SICRO	0804101	974,65	373,22	1.347,87	7.797,20	2.985,76	10.782,96	24,03%	1.208,86	462,90	1.671,76	9.670,88	3.703,20	13.374,08					
3.19	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid	2,00	-	SICRO	0804121	1.464,06	560,63	2.024,69	2.928,12	1.121,26	4.049,38	24,03%	1.815,87	695,35	2.511,22	3.631,74	1.390,70	5.022,44					
3.20	TESTADA DE BUEIRO Ø400MM, PAREDE DE ALVENARIA	unid	12,00	-	COMP	CPU 05	244,85	277,29	522,15	2.938,20	3.327,60	6.265,80	24,03%	303,69	343,92	647,62	3.644,28	4.127,16	7.771,44					
3.21	TESTADA DE BUEIRO Ø600MM, PAREDE DE ALVENARIA	unid	4,00	-	COMP	CPU 06	310,70	344,58	655,29	1.242,80	1.378,36	2.621,16	24,03%	385,36	427,38	812,76	1.541,44	1.709,60	3.251,04					
3.22	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	m	4.025,30	-	SICRO	2003611	53,08	12,06	65,14	213.662,92	48.545,12	262.208,04	24,03%	65,84	14,96	80,79	265.025,75	60.178,23	325.203,98					
3.23	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	50,00	-	SICRO	2003613	121,93	27,71	149,64	6.096,50	1.385,50	7.482,00	24,03%	151,23	34,37	185,60	7.561,50	1.718,50	9.280,00					
3.24	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 110-26 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	28,80	-	SICRO	2003411	645,34	146,68	792,02	18.585,79	4.224,39	22.810,18	24,03%	800,42	181,93	982,34	23.052,10	5.239,29	28.291,39					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q J A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI					
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS		
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL
3.25	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 100-50 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	32,00	-	SICRO 2003173	714,91	162,49	877,40	22.877,12	5.199,68	28.076,80	24,03%	886,70	201,54	1.088,24	28.374,40	6.449,28	34.823,68
3.26	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	6,00	-	SICRO 2003620	1.059,82	240,89	1.300,71	6.358,92	1.445,34	7.804,26	24,03%	1.314,49	298,78	1.613,27	7.886,94	1.792,68	9.679,62
3.27	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	1,00	-	SICRO 2003628	1.007,56	229,01	1.236,57	1.007,56	229,01	1.236,57	24,03%	1.249,68	284,04	1.533,72	1.249,68	284,04	1.533,72
3.28	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	1,00	-	SICRO 2003682	2.079,33	472,61	2.551,94	2.079,33	472,61	2.551,94	24,03%	2.578,99	586,18	3.165,17	2.578,99	586,18	3.165,17
3.29	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	12,00	-	SICRO 2003477	3.871,27	879,92	4.751,19	46.455,24	10.559,04	57.014,28	24,03%	4.801,54	1.091,36	5.892,90	57.618,48	13.096,32	70.714,80
3.30	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	4,00	-	SICRO 2003479	3.844,52	873,83	4.718,35	15.378,08	3.495,32	18.873,40	24,03%	4.768,36	1.083,81	5.852,17	19.073,44	4.335,24	23.408,68
3.31	TAMPA DE CONCRETO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN600 - DIMENSÕES 1.20x1.20x0.20	unid	5,00	-	COMP CPU 06	310,70	344,58	655,29	1.553,50	1.722,95	3.276,45	24,03%	385,36	427,38	812,76	1.926,80	2.137,00	4.063,80
3.32	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	7,00	-	SICRO 2003207	1.483,35	337,15	1.820,50	10.383,45	2.360,05	12.743,50	24,03%	1.839,80	418,17	2.257,97	12.878,60	2.927,19	15.805,79
3.33	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	498,70	-	SICRO 2003377	53,62	2,67	56,29	26.740,29	1.331,53	28.071,82	24,03%	66,50	3,31	69,82	33.163,55	1.655,68	34.819,23
3.34	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.432,22	-	SICRO 2003345	58,78	3,03	61,81	84.185,89	4.339,63	88.525,52	24,03%	72,90	3,76	76,66	104.408,84	5.385,14	109.793,98
3.35	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.022,33	-	SICRO 2003343	79,99	4,12	84,11	81.776,18	4.212,00	85.988,18	24,03%	99,21	5,11	104,32	101.425,36	5.224,10	106.649,46
3.36	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DE SARJETA	m³	88,96	-	SICRO 2003850	140,31	19,96	160,27	12.481,98	1.775,64	14.257,62	24,03%	174,03	24,76	198,78	15.481,71	2.201,75	17.683,46
3.37	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	m³	88,96	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	217,06	50,71	267,77	24,03%	3,03	0,71	3,73	269,55	62,27	331,82
3.38	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	902,94	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	650,12	90,29	740,41	24,03%	0,89	0,12	1,02	803,62	117,38	921,00
TOTAL DO ITEM 3 - RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DE DRENAGEM DA VIA									749.675,32	136.096,00	885.771,32				929.769,23	168.828,84	1.098.598,07	
4	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO - DRENAGEM																	
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	41,02	-	SICRO 5502166	4,29	3,53	7,82	175,98	144,80	320,78	24,03%	5,32	4,38	9,70	218,23	179,66	397,89
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	505,36	5,50	SICRO 5914359	1,02	0,23	1,25	515,47	116,23	631,70	24,03%	1,27	0,29	1,55	641,81	141,49	783,30
4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	57,42	-	SICRO 4413942	2,42	0,33	2,75	138,96	18,95	157,91	24,03%	3,00	0,41	3,41	172,26	23,54	195,80
4.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	74,59	-	SICRO 4011209	1,68	0,23	1,91	125,31	17,16	142,47	24,03%	2,08	0,29	2,37	155,15	21,62	176,77
4.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	22,37	-	COMP CPU 07	8,93	6,89	15,85	199,76	154,80	354,56	24,03%	11,08	8,55	19,66	247,86	191,93	439,79
4.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	27,96	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	68,22	15,94	84,16	24,03%	3,03	0,71	3,73	84,72	19,57	104,29
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	135,91	3,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	97,86	13,59	111,45	24,03%	0,89	0,12	1,02	120,96	17,66	138,62
4.8	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	3,72	-	SINAPI-I 4741	89,26	-	89,26	332,05	-	332,05	24,03%	110,71	-	110,71	411,84	-	411,84
4.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	m³	3,72	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	9,08	2,12	11,20	24,03%	3,03	0,71	3,73	11,27	2,60	13,87
4.10	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	37,75	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	27,18	3,78	30,96	24,03%	0,89	0,12	1,02	33,60	4,90	38,50
4.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	14,91	-	SICRO 4011276	223,25	14,24	237,49	3.328,66	212,32	3.540,98	24,03%	276,90	17,66	294,56	4.128,58	263,30	4.391,88
4.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	19,36	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	47,24	11,03	58,27	24,03%	3,03	0,71	3,73	58,66	13,55	72,21
4.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	223,65	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	161,03	22,36	183,39	24,03%	0,89	0,12	1,02	199,05	29,07	228,12
4.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	74,59	-	SICRO 4011351	0,58	0,03	0,61	43,26	2,24	45,50	24,03%	0,72	0,04	0,76	53,70	2,98	56,68
4.15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	74,59	-	SICRO 4011353	0,39	0,07	0,46	29,09	5,22	34,31	24,03%	0,48	0,09	0,57	35,80	6,71	42,51
4.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70 - CAPA (E=5CM)	t	8,95	-	SICRO 4011463	181,36	9,07	190,43	1.623,17	81,18	1.704,35	24,03%	224,94	11,25	236,19	2.013,21	100,69	2.113,90
4.17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	8,95	-	SICRO 5914649	7,04	1,08	8,12	63,01	9,66	72,67	24,03%	8,73	1,34	10,07	78,13	11,99	90,12
4.18	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	144,09	16,10	SICRO 5914389	0,73	0,09	0,82	105,19	12,96	118,15	24,03%	0,91	0,11	1,02	131,12	15,85	146,97
TOTAL DO ITEM 4 - REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO - DRENAGEM									7.090,52	844,34	7.934,86				8.795,95	1.047,11	9.843,06	
5	REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO																	
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	65,48	-	SICRO 5502166	4,29	3,53	7,82	280,91	231,14	512,05	24,03%	5,32	4,38	9,70	348,35	286,80	635,15
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	806,71	5,50	SICRO 5914359	1,02	0,23	1,25	822,84	185,55	1.008,39	24,03%	1,27	0,29	1,55	1.024,52	225,88	1.250,40
5.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	91,67	-	SICRO 4413942	2,42	0,33	2,75	221,84	30,25	252,09	24,03%	3,00	0,41	3,41	275,01	37,58	312,59
5.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	65,48	-	SICRO 4011209	1,68	0,23	1,91	110,01	15,06	125,07	24,03%	2,08	0,29	2,37	136,20	18,98	155,18
5.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	19,64	-	COMP CPU 07	8,93	6,89	15,85	175,39	135,90	311,29	24,03%	11,08	8,55	19,66	217,61	168,51	386,12
5.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	24,55	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	59,90	14,00	73,90	24,03%	3,03	0,71	3,73	74,39	17,18	91,57
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	119,33	3,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	85,92	11,93	97,85	24,03%	0,89	0,12	1,02	106,20	15,51	121,71
5.8	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	3,27	-	SINAPI-I 4741	89,26	-	89,26	291,88	-	291,88	24,03%	110,71	-	110,71	362,02	-	362,02
5.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	m³	3,27	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	7,98	1,86	9,84	24,03%	3,03	0,71	3,73	9,91	2,28	12,19
5.10	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	33,19	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	23,90	3,32	27,22	24,03%	0,89	0,12	1,02	29,54	4,31	33,85
5.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	13,09	-	SICRO 4011276	223,25	14,24	237,49	2.922,34	186,40	3.108,74	24,03%	276,90	17,66	294,56	3.624,62	231,17	3.855,79
5.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	17,00	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	41,48	9,69	51,17	24,03%	3,03	0,71	3,73	51,51	11,90	63,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q/ A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI						
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS			
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL	
5.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	196,35	7,00	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	141,37	19,64	161,01	24,03%	0,89	0,12	1,02	174,75	25,52	200,27
5.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	65,48	-	SICRO	4011351	0,58	0,03	0,61	37,98	1,96	39,94	24,03%	0,72	0,04	0,76	47,15	2,61	49,76
5.15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	648,79	-	SICRO	4011353	0,39	0,07	0,46	253,03	45,41	298,44	24,03%	0,48	0,09	0,57	311,42	58,39	369,81
5.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70 - REPERFILAGEM (E=3CM)	t	46,71	-	SICRO	4011463	190,43	-	190,43	8.894,99	-	8.894,99	24,03%	236,19	-	236,19	11.032,43	-	11.032,43
5.17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	46,71	-	SICRO	5914649	7,11	1,01	8,12	332,11	47,18	379,29	24,03%	8,82	1,25	10,07	411,98	58,38	470,36
5.18	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	752,03	16,10	SICRO	5914389	0,79	0,03	0,82	594,10	22,56	616,66	24,03%	0,98	0,04	1,02	736,99	30,08	767,07
5.19	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	648,79	-	SICRO	4011353	0,39	0,07	0,46	253,03	45,41	298,44	24,03%	0,48	0,09	0,57	311,42	58,39	369,81
5.20	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70 - CAPA (E=5CM)	t	77,85	-	SICRO	4011463	190,43	-	190,43	14.824,98	-	14.824,98	24,03%	236,19	-	236,19	18.387,39	-	18.387,39
5.21	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	77,85	-	SICRO	5914649	7,11	1,01	8,12	553,51	78,63	632,14	24,03%	8,82	1,25	10,07	686,64	97,30	783,94
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	1.253,38	16,10	SICRO	5914389	0,79	0,03	0,82	990,17	37,60	1.027,77	24,03%	0,98	0,04	1,02	1.228,31	50,13	1.278,44
TOTAL DO ITEM 5 - REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO							31.919,66		1.123,49		33.043,15		39.588,36		1.400,90		40.989,26		
6 REPAROS PROFUNDOS																			
6.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	2.071,58	-	SICRO	5502166	4,29	3,53	7,82	8.887,08	7.312,68	16.199,76	24,03%	5,32	4,38	9,70	11.020,81	9.073,51	20.094,32
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	25.521,86	5,50	SICRO	5914359	1,02	0,23	1,25	26.032,30	5.870,03	31.902,33	24,03%	1,27	0,29	1,55	32.412,76	7.146,12	39.558,88
6.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	2.900,21	-	SICRO	4413942	2,42	0,33	2,75	7.018,51	957,07	7.975,58	24,03%	3,00	0,41	3,41	8.700,63	1.189,08	9.889,71
6.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	3.766,51	-	SICRO	4011209	1,05	0,86	1,91	3.954,84	3.239,19	7.194,03	24,03%	1,30	1,07	2,37	4.896,46	4.030,16	8.926,62
6.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	1.129,95	-	COMP	CPU 07	8,93	6,89	15,85	10.090,45	7.819,26	17.909,71	24,03%	11,08	8,55	19,66	12.519,85	9.694,96	22.214,81
6.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1.412,43	-	SICRO	5915407	2,64	0,37	3,01	3.728,82	522,59	4.251,41	24,03%	3,27	0,46	3,73	4.618,65	649,71	5.268,36
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	6.865,51	3,00	SICRO	5914389	0,78	0,04	0,82	5.355,10	274,62	5.629,72	24,03%	0,97	0,05	1,02	6.659,54	343,28	7.002,82
6.8	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	188,32	-	SINAPI-I	4741	89,26	-	89,26	16.809,44	-	16.809,44	24,03%	110,71	-	110,71	20.848,90	-	20.848,90
6.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	m³	188,32	-	SICRO	5915407	2,64	0,37	3,01	497,16	69,68	566,84	24,03%	3,27	0,46	3,73	615,81	86,62	702,43
6.10	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	1.911,44	7,00	SICRO	5914389	0,78	0,04	0,82	1.490,92	76,46	1.567,38	24,03%	0,97	0,05	1,02	1.854,10	95,56	1.949,66
6.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	753,30	-	SICRO	4011276	192,49	45,00	237,49	145.002,72	33.898,50	178.901,22	24,03%	238,75	55,81	294,56	179.850,38	42.041,66	221.892,04
6.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	978,31	-	SICRO	5915407	2,64	0,37	3,01	2.582,74	361,97	2.944,71	24,03%	3,27	0,46	3,73	3.199,07	450,02	3.649,09
6.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	11.299,50	7,00	SICRO	5914389	0,78	0,04	0,82	8.813,61	451,98	9.265,59	24,03%	0,97	0,05	1,02	10.960,52	564,97	11.525,49
6.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	3.766,51	-	SICRO	4011351	0,51	0,10	0,61	1.920,92	376,65	2.297,57	24,03%	0,63	0,12	0,76	2.372,90	489,64	2.862,54
6.15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	3.766,51	-	SICRO	4011353	0,46	-	0,46	1.732,59	-	1.732,59	24,03%	0,57	-	0,57	2.146,91	-	2.146,91
6.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70 - CAPA (E=5CM)	t	451,98	-	SICRO	4011463	166,66	23,77	190,43	75.326,99	10.743,56	86.070,55	24,03%	206,71	29,48	236,19	93.428,79	13.324,36	106.753,15
6.17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	451,98	-	SICRO	5914649	7,74	0,38	8,12	3.498,33	171,75	3.670,08	24,03%	9,60	0,47	10,07	4.339,01	212,42	4.551,43
6.18	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	7.276,87	16,10	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	5.239,35	727,68	5.967,03	24,03%	0,89	0,12	1,02	6.476,41	945,99	7.422,40
TOTAL DO ITEM 6 - REPAROS PROFUNDOS							327.981,87		72.873,67		400.855,54		406.921,50		90.338,06		497.259,56		
7 REPAROS SUPERFICIAIS - FRESA E CAPA																			
7.1	FRESAGEM DESCONTINUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESURA DE 5 CM	m³	853,09	-	SICRO	4915663	108,42	-	108,42	92.492,02	-	92.492,02	24,03%	134,47	-	134,47	114.715,01	-	114.715,01
7.2	TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	9.759,34	5,50	SICRO	5914359	1,10	0,15	1,25	10.735,27	1.463,91	12.199,18	24,03%	1,36	0,19	1,55	13.272,70	1.854,27	15.126,97
7.3	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	853,09	-	SICRO	4011353	0,39	0,07	0,46	332,71	59,71	392,42	24,03%	0,48	0,09	0,57	409,48	76,78	486,26
7.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70	t	102,37	-	SICRO	4011463	181,36	9,07	190,43	18.565,82	928,50	19.494,32	24,03%	224,94	11,25	236,19	23.027,11	1.151,66	24.178,77
7.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	102,37	-	SICRO	5914649	7,04	1,08	8,12	720,68	110,56	831,24	24,03%	8,73	1,34	10,07	893,69	137,17	1.030,86
7.6	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	1.648,15	16,10	SICRO	5914389	0,73	0,09	0,82	1.203,15	148,33	1.351,48	24,03%	0,91	0,11	1,02	1.499,82	181,29	1.681,11
TOTAL DO ITEM 7 - REPAROS SUPERFICIAIS - FRESA E CAPA							124.049,65		2.711,01		126.760,66		153.817,81		3.401,17		157.218,98		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q7 A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI												
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS									
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL							
8 PAVIMENTO NOVO																									
8.1	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	2.954,23	-	COMP CPU 07	8,93	6,89	15,85	26.381,27	20.443,28	46.824,55	24,03%	11,08	8,55	19,66	32.732,86	25.347,29	58.080,15							
8.2	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	3.692,78	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	9.010,38	2.104,89	11.115,27	24,03%	3,03	0,71	3,73	11.189,13	2.584,93	13.774,06							
8.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	17.949,74	3,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	12.923,82	1.794,97	14.718,79	24,03%	0,89	0,12	1,02	15.975,27	2.333,46	18.308,73							
8.4	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	492,36	-	SINAPI-I 4741	89,26	-	89,26	43.948,05	-	43.948,05	24,03%	110,71	-	110,71	54.509,17	-	54.509,17							
8.5	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE BRITA	m³	492,36	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	1.201,36	280,64	1.482,00	24,03%	3,03	0,71	3,73	1.491,85	344,65	1.836,50							
8.6	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	4.997,45	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	3.598,17	499,74	4.097,91	24,03%	0,89	0,12	1,02	4.447,73	649,66	5.097,39							
8.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	1.920,03	-	SICRO 4011276	223,25	14,24	237,49	428.646,70	27.341,22	455.987,92	24,03%	276,90	17,66	294,56	531.656,31	33.907,72	565.564,03							
8.8	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m²	2.493,53	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	6.084,22	1.421,30	7.505,52	24,03%	3,03	0,71	3,73	7.555,40	1.745,46	9.300,86							
8.9	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	28.800,45	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	20.736,33	2.880,04	23.616,37	24,03%	0,89	0,12	1,02	25.632,40	3.744,06	29.376,46							
8.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	9.274,03	-	SICRO 4011351	0,58	0,03	0,61	5.378,94	278,22	5.657,16	24,03%	0,72	0,04	0,76	6.677,31	370,94	7.048,25							
8.11	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	9.102,94	-	SICRO 4011353	0,39	0,07	0,46	3.550,14	637,21	4.187,35	24,03%	0,48	0,09	0,57	4.369,41	819,26	5.188,67							
8.12	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. EXCLUSO CAP 50/70	t	1.092,57	-	SICRO 4011463	181,36	9,07	190,43	198.148,50	9.909,61	208.058,11	24,03%	224,94	11,25	236,19	245.762,70	12.291,40	258.054,10							
8.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	1.092,57	-	SICRO 5914649	7,04	1,08	8,12	7.691,69	1.179,98	8.871,67	24,03%	8,73	1,34	10,07	9.538,14	1.464,03	11.002,17							
8.14	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	17.590,37	16,10	SICRO 5914389	0,73	0,09	0,82	12.840,97	1.583,13	14.424,10	24,03%	0,91	0,11	1,02	16.007,24	1.934,93	17.942,17							
8.15	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	m²	28.625,50	-	SICRO 4011410	5,02	0,25	5,27	143.700,01	7.156,38	150.856,39	24,03%	6,23	0,31	6,54	178.336,87	8.873,90	187.210,77							
TOTAL DO ITEM 8 - PAVIMENTO NOVO						923.840,55						77.510,61		1.001.351,16		1.145.881,79						96.411,69		1.242.293,48	
9 MATERIAL ASFÁLTICO - BDI 15,00%																									
9.1	CAP 50/70 - COM BDI 15%	ton	84,85	-	ANP 99814	4.649,47	-	4.649,47	394.507,73	-	394.507,73	15,00%	5.346,89	-	5.346,89	453.683,62	-	453.683,62							
9.2	CM 30 - COM BDI 15%	ton	15,82	-	ANP 102512	3.407,96	-	3.407,96	53.913,93	-	53.913,93	15,00%	3.919,15	-	3.919,15	62.000,95	-	62.000,95							
9.3	RR-1C - COM BDI 15%	ton	6,80	-	ANP 102512	3.526,81	-	3.526,81	23.982,30	-	23.982,30	15,00%	4.055,83	-	4.055,83	27.579,64	-	27.579,64							
9.4	RC-1C-E - COM BDI 15%	ton	67,56	-	ANP 102512	4.356,24	-	4.356,24	294.307,82	-	294.307,82	15,00%	5.009,68	-	5.009,68	338.453,98	-	338.453,98							
9.5	TRANSPORTE CAP 50/70 - COM BDI 15%	tkm	12.728,30	150,00	SICRO 5914622	1,32	0,90	2,22	16.801,36	11.455,47	28.256,83	15,00%	1,52	1,04	2,55	19.347,01	13.110,15	32.457,16							
9.6	TRANSPORTE CM 30 - COM BDI 15%	tkm	2.372,51	150,00	SICRO 5914622	1,93	0,29	2,22	4.578,95	688,03	5.266,98	15,00%	2,22	0,33	2,55	5.266,98	782,91	6.049,89							
9.7	TRANSPORTE RR-1C - COM BDI 15%	tkm	1.018,89	150,00	SICRO 5914622	1,93	0,29	2,22	244,53	2.017,41	2.261,94	15,00%	2,22	0,33	2,55	285,29	2.312,87	2.598,16							
9.8	TRANSPORTE RC-1C-E - COM BDI 15%	tkm	10.133,43	150,00	SICRO 5914622	0,24	1,98	2,22	19.557,52	2.938,69	22.496,21	15,00%	0,28	2,28	2,55	22.496,21	3.344,03	25.840,24							
TOTAL DO ITEM 9 - MATERIAL ASFÁLTICO - BDI 15,00%						807.894,14						17.099,60		824.993,74		929.113,68						19.549,96		948.663,64	
10 EXECUÇÃO DE PASSEIOS																									
10.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIOS	m³	29,79	-	SICRO 4815671	0,66	19,43	20,09	19,66	578,82	598,48	24,03%	0,82	24,10	24,92	24,43	717,93	742,36							
10.2	BERÇO EM BRITA (E=5CM)	m³	25,90	-	SINAPI 100324	113,10	61,81	174,91	2.929,29	1.600,88	4.530,17	24,03%	140,28	76,66	216,94	3.633,25	1.985,49	5.618,74							
10.3	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE BRITA	m³	25,90	-	SICRO 5915407	1,79	1,22	3,01	46,36	31,60	77,96	24,03%	2,22	1,51	3,73	57,50	39,10	96,60							
10.4	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	262,88	7,00	SICRO 5914389	0,49	0,33	0,82	128,81	86,75	215,56	24,03%	0,61	0,41	1,02	160,36	107,77	268,13							
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO (E=7CM)	m³	36,26	-	SICRO 4011520	389,86	267,18	657,04	14.136,32	9.687,95	23.824,27	24,03%	483,54	331,38	814,93	17.533,16	12.016,20	29.549,36							
10.6	PISO PODOTÁTIL 25X25	m²	62,06	-	SINAPI 104658	104,86	49,86	154,72	6.507,61	3.094,31	9.601,92	24,03%	130,06	61,84	191,90	8.071,52	3.837,79	11.909,31							
TOTAL DO ITEM 10 - EXECUÇÃO DE PASSEIOS						23.768,05						15.080,31		38.848,36		29.480,22						18.704,28		48.184,50	
11 SINALIZAÇÃO																									
11.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	2.568,71	-	SINAPI 99814	0,05	1,66	1,71	128,44	4.264,06	4.392,50	24,03%	0,06	2,06	2,12	154,13	5.291,53	5.445,66							
11.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12CM)	m²	346,75	-	SICRO 5213400	12,04	8,24	20,28	4.174,87	2.857,22	7.032,09	24,03%	14,93	10,22	25,15	5.176,98	3.543,78	8.720,76							
11.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²	0,84	-	SICRO 5213400	12,04	8,24	20,28	10,11	6,93	17,04	24,03%	14,93	10,22	25,15	12,54	8,58	21,12							
11.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	1.366,61	-	SICRO 5213400	12,04	8,24	20,28	16.453,98	11.260,87	27.714,85	24,03%	14,93	10,22	25,15	20.403,49	13.966,75	34.370,24							
11.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR VERMELHA, BORDOS - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	678,34	-	SICRO 5213400	12,04	8,24	20,28	8.167,21	5.589,53	13.756,74	24,03%	14,93	10,22	25,15	10.127,62	6.932,63	17.060,25							
11.6	SINALIZAÇÃO EM ÁREAS ESPECIAIS - TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA	m²	143,39	-	SICRO 5213404	21,57	14,77	36,34	3.092,92	2.117,87	5.210,79	24,03%	26,75	18,32	45,07	3.835,68	2.626,91	6.462,59							
11.7	SINALIZAÇÃO EM ÁREAS ESPECIAIS - TINTA ACRÍLICA, COR VERMELHA	m²	32,78	-	SICRO 5213404	31,56	4,78	36,34	1.034,54	156,69	1.191,23	24,03%	39,14	5,93	45,07	1.283,01	194,38	1.477,39							
11.8	PINTURA DE MEIO-FIO	m	744,27	-	SINAPI 102498	0,19	1,52	1,71	141,41	1.131,29	1.272,70	24,03%	0,24	1,89	2,12	178,62	1.399,23	1.577,85							
11.9	PLACA TIPO A-2a - ADVERTÊNCIA (CURVA A ESQUERDA) - LADO 0,60 M	unid	1,00	-	SICRO 5213464	254,72	32,62	287,34	254,72	32,62	287,34	24,03%	315,93	40,46	356,39	315,93	40,46	356,39							
11.10	PLACA TIPO A-2b - ADVERTÊNCIA (CURVA A DIREITA) - LADO 0,60 M	unid	1,00	-	SICRO 5213464	254,72	32,62	287,34	254,72	32,62	287,34	24,03%	315,93	40,46	356,39	315,93	40,46	356,39							
11.11	PLACA TIPO A-3a - ADVERTÊNCIA (PISTA SINUOSA A ESQUERDA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO 5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-							
11.12	PLACA TIPO A-3b - ADVERTÊNCIA (PISTA SINUOSA A DIREITA) - LADO 0,60 M	unid	2,00	-	SICRO 5213464	254,72	32,62	287,34	509,44	65,24	574,68	24,03%	315,93	40,46	356,39	631,86	80,92	712,78							
11.13	PLACA TIPO A-7a - ADVERTÊNCIA (VIA LATERAL A ESQUERDA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO 5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-							
11.14	PLACA TIPO A-7b - ADVERTÊNCIA (VIA LATERAL A DIREITA) - LADO 0,60 M	unid	1,00	-	SICRO 5213464	254,72	32,62	287,34	254,72	32,62	287,34	24,03%	315,93	40,46	356,39	315,93	40,46	356,39							
11.15	PLACA TIPO A-8 - ADVERTÊNCIA (INTERSEÇÃO EM T) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO 5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q J A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI						
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS			
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL	
11.16	PLACA TIPO A-30a - ADVERTÊNCIA (TRÂNSITO DE CICLISTA) - LADO 0,60 M	unid	2,00	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	509,44	65,24	574,68	24,03%	315,93	40,46	356,39	631,86	80,92	712,78
11.17	PLACA TIPO A-32b - ADVERTÊNCIA (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) - LADO 0,60 M	unid	8,00	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	2.037,76	260,96	2.298,72	24,03%	315,93	40,46	356,39	2.527,44	323,68	2.851,12
11.18	PLACA TIPO R-1 - REGULAMENTAÇÃO (PARE) - LADO 0,331 M	unid	4,00	-	SICRO	5213445	458,81	32,82	491,63	1.835,24	131,28	1.966,52	24,03%	569,06	40,71	609,77	2.276,24	162,84	2.439,08
11.19	PLACA TIPO R-6a - REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ESTACIONAR) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	2,00	-	SICRO	5213440	268,13	19,18	287,31	536,26	38,36	574,62	24,03%	332,56	23,79	356,35	665,12	47,58	712,70
11.20	PLACA TIPO R-7 - REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAGEM) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	12,00	-	SICRO	5213440	268,13	19,18	287,31	3.217,56	230,16	3.447,72	24,03%	332,56	23,79	356,35	3.990,72	285,48	4.276,20
11.21	PLACA TIPO R-19-30 - REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA 60 KM/H) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	2,00	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	509,38	65,24	574,62	24,03%	315,89	40,46	356,35	631,78	80,92	712,70
11.22	PLACA TIPO R-19-60 - REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA 60 KM/H) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	11,00	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	2.801,59	358,82	3.160,41	24,03%	315,89	40,46	356,35	3.474,79	445,06	3.919,85
11.23	PLACA TIPO R-2 - REGULAMENTAÇÃO (DÊ A PREFERÊNCIA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.24	PLACA TIPO R-25c - REGULAMENTAÇÃO (SIGA EM FRENTE OU A ESQUERDA) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.25	PLACA TIPO R-25d - REGULAMENTAÇÃO (SIGA EM FRENTE OU A DIREITA) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.26	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M	unid	39,00	-	SICRO	5213863	480,78	16,47	497,25	18.750,42	642,33	19.392,75	24,03%	596,31	20,43	616,74	23.256,09	796,77	24.052,86
11.27	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	unid	-	-	SICRO	5213856	447,32	16,48	463,80	-	-	-	24,03%	554,81	20,44	575,25	-	-	-
11.28	TACHÃO BIDIRECIONAL	unid	572,00	-	SICRO	5213362	80,28	9,25	89,53	45.920,16	5.291,00	51.211,16	24,03%	99,57	11,47	111,04	56.954,04	6.560,84	63.514,88
11.29	TACHA BIDIRECIONAL	unid	1.156,00	-	SICRO	5213360	29,80	5,26	35,06	34.448,80	6.080,56	40.529,36	24,03%	36,96	6,52	43,48	42.725,76	7.537,12	50.262,88
TOTAL DO ITEM 11 - SINALIZAÇÃO										145.043,69	40.711,51	185.755,20				179.885,56	50.487,30	230.372,86	
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	50.045,50	-	COMP	CPU 08	-	1,02	1,02	-	51.046,41	51.046,41	24,03%	-	1,27	1,27	-	63.557,78	63.557,78
12.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	-	COMP	CPU 01	9.686,29	907,77	10.594,07	9.686,29	907,78	10.594,07	24,03%	12.013,91	1.125,91	13.139,83	12.013,91	1.125,92	13.139,83
12.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA METÁLICA 40X60 CM (ATRIBUÍDO SP)	unid	1,00	-	SINAPI-I	10848	1.206,01	-	1.206,01	1.206,01	-	1.206,01	24,03%	1.495,81	-	1.495,81	1.495,81	-	1.495,81
TOTAL DO ITEM 12 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES										10.892,30	51.954,19	62.846,49				13.509,72	64.683,70	78.193,42	
13 CONTROLE TECNOLÓGICO																			
13.1	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	824,61	-	COMP	CPU 09	-	11,83	11,83	-	9.755,14	9.755,14	24,03%	-	14,67	14,67	-	12.097,02	12.097,02
13.2	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	ton	709,43	-	COMP	CPU 10	-	17,82	17,82	-	12.642,04	12.642,04	24,03%	-	22,10	22,10	-	15.678,40	15.678,40
TOTAL DO ITEM 13 - CONTROLE TECNOLÓGICO										R\$ -	R\$ 22.397,18	R\$ 22.397,18				R\$ -	R\$ 27.775,42	R\$ 27.775,42	
TOTAL GLOBAL										R\$ 3.693.922,78	R\$ 721.997,87	R\$ 4.415.920,65				R\$ 4.508.237,10	R\$ 894.825,15	R\$ 5.403.062,25	
																83,44%	16,56%	100,00%	

Obs: No cálculo dos preços médios mensais divulgados no site eletrônico da ANP, somente são considerados os preços à vista dos produtos asfálticos, de acordo com suas regiões de origem, ponderados pelos respectivos volumes comercializados, com todos os impostos incluídos, exceto ICMS (em função das diferenças tributárias existentes entre as unidades da federação), PIS/Pasep e Cofins e sem inclusões de fretes entre origem e destino do produto.
Coletado na ANP: **DEZEMBRO/2025**
Considerado: 17,00% (ICMS), 1,65% (PIS) e 7,60% (COFINS)
TOTAL DE IMPOSTOS: **26,25%**.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q/ A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI							
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS				
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		
ORÇAMENTO - ETAPA 01																				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI							
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS				
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	-	COMP CPU 01	9.686,29		907,77	10.594,07	9.686,29	907,78		10.594,07	24,03%	12.013,91	1.125,91	13.139,83		13.139,83	
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	5,00	-	COMP CPU 02	2.882,49	15.044,80	17.927,30	14.412,45	75.224,05		89.636,50	24,03%	3.575,15	18.660,07	22.235,23	17.875,75	93.300,40	111.176,15	
1.3	CANTEIRO DE OBRA	mês	5,00	-	COMP CPU 03	2.475,00	-	2.475,00	12.375,00	-		12.375,00	24,03%	3.069,74	-	3.069,74	15.348,70	-	15.348,70	
1.4	PLACA DE OBRA	m²	6,48	-	SINAPI 103689	417,75	45,02	462,77	2.707,02	291,73		2.998,75	24,03%	518,14	55,84	573,97	3.357,55	361,78	3.719,33	
1.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	10.349,47	-	COMP CPU 04	0,07	1,17	1,24	724,46	12.108,88		12.833,34	24,03%	0,09	1,45	1,54	931,45	15.006,73	15.938,18	
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES									39.905,22	88.532,44	128.437,66				49.527,36		109.794,83	159.322,19		
2 TERRAPLENAGEM - PAVIMENTO NOVO																				
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	15.120,71	-	SICRO 5501700	0,65		0,11	0,76	9.828,46	1.663,28		11.491,74	24,03%	0,81	0,14	0,94	12.247,78	1.965,69	14.213,47
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	34.039,74	6,70	SICRO 5914359	1,10		0,15	1,25	37.443,71	5.105,97		42.549,68	24,03%	1,36	0,19	1,55	46.294,05	6.467,55	52.761,60
2.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	unid	23,00	-	SINAPI 98529	-		81,99	81,99	-	1.885,77		1.885,77	24,03%	-	101,69	101,69	-	2.338,87	2.338,87
2.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	unid	23,00	-	SINAPI 98526	46,97		90,63	137,60	1.080,31	2.084,49		3.164,80	24,03%	58,26	112,41	170,67	1.339,98	2.585,43	3.925,41
2.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	7.822,71	-	SICRO 5502166	6,68		1,14	7,82	52.255,70	8.917,89		61.173,59	24,03%	8,29	1,41	9,70	64.850,27	11.030,02	75.880,29
2.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	454,52	-	SICRO 5502642	8,68		1,49	10,17	3.945,23	677,24		4.622,47	24,03%	10,77	1,85	12,61	4.895,18	836,32	5.731,50
2.7	DESMONTE DE MATACÕES OU BLOCO DE ROCHA POR MEIO DE EXPLOSIVOS	m³	-	-	SICRO 5515739	41,11		7,06	48,17	-	-		-	24,03%	50,99	8,76	59,75	-	-	-
2.8	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO A 100% DO PRÓCTOR NORMAL	m³	1.620,92	-	SICRO 5502978	3,67		2,26	5,93	5.948,78	3.663,28		9.612,06	24,03%	4,55	2,80	7,35	7.375,19	4.538,57	11.913,76
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	80.008,76	5,50	SICRO 5914359	1,10		0,15	1,25	88.009,64	12.001,31		100.010,95	24,03%	1,36	0,19	1,55	108.811,91	15.201,67	124.013,58
2.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	9.091,90	-	SICRO 4413942	1,73		1,02	2,75	15.728,99	9.273,74		25.002,73	24,03%	2,15	1,27	3,41	19.547,59	11.455,79	31.003,38
2.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	10.349,47	-	SICRO 4011209	1,17		0,74	1,91	12.108,88	7.658,61		19.767,49	24,03%	1,45	0,92	2,37	15.006,73	9.521,51	24.528,24
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM - PAVIMENTO NOVO									226.349,70	52.931,58	279.281,28				280.368,68		65.941,42	346.310,10		
3 RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DE DRENAGEM DA VIA																				
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	-	-	SICRO 4805757	3,67		3,33	7,00	-	-		-	24,03%	4,55	4,13	8,68	-	-	-
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	t x Km	-	5,50	SICRO 5914359	1,10		0,15	1,25	-	-		-	24,03%	1,36	0,19	1,55	-	-	-
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - VALETA LATERAL	m³	-	-	SICRO 4805757	3,67		3,33	7,00	-	-		-	24,03%	4,55	4,13	8,68	-	-	-
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	-	5,50	SICRO 5914359	1,10		0,15	1,25	-	-		-	24,03%	1,36	0,19	1,55	-	-	-
3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	-	SICRO 4413942	1,73		1,02	2,75	-	-		-	24,03%	2,15	1,27	3,41	-	-	-
3.6	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	-	-	SICRO 2003850	140,31		19,96	160,27	-	-		-	24,03%	174,03	24,76	198,78	-	-	-
3.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	m³	-	-	SICRO 5915407	2,44		0,57	3,01	-	-		-	24,03%	3,03	0,71	3,73	-	-	-
3.8	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	-	7,00	SICRO 5914389	0,72		0,10	0,82	-	-		-	24,03%	0,89	0,12	1,02	-	-	-
3.9	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	-	-	SICRO 0804015	277,85		42,68	320,53	-	-		-	24,03%	344,62	52,94	397,55	-	-	-
3.10	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	-	-	SICRO 0804023	442,60		56,16	498,76	-	-		-	24,03%	548,96	69,66	618,61	-	-	-
3.11	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	-	-	SICRO 0804031	642,19		68,19	710,38	-	-		-	24,03%	796,51	84,58	881,08	-	-	-
3.12	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	-	-	SICRO 0804039	901,18		95,69	996,87	-	-		-	24,03%	1.117,73	118,68	1.236,42	-	-	-
3.13	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA (TUBOS)	t x Km	-	50,00	SICRO 5914614	1,63		0,20	1,83	-	-		-	24,03%	2,02	0,25	2,27	-	-	-
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	-	SICRO 4915608	0,01		2,99	3,01	-	-		-	24,03%	0,01	3,71	3,73	-	-	-
3.15	REATERRO COMPACTADO DE VALA PLUVIAL	m³	-	-	SICRO 4815671	8,54		11,55	20,09	-	-		-	24,03%	10,59	14,33	24,92	-	-	-
3.16	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid	-	-	SICRO 0804081	572,19		221,30	793,49	-	-		-	24,03%	709,69	274,48	984,17	-	-	-
3.17	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	unid	-	-	SICRO 0804376	714,71		276,42	991,13	-	-		-	24,03%	886,45	342,84	1.229,30	-	-	-
3.18	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid	-	-	SICRO 0804101	974,65		373,22	1.347,87	-	-		-	24,03%	1.208,86	462,90	1.671,76	-	-	-
3.19	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid	-	-	SICRO 0804121	1.464,06		560,63	2.024,69	-	-		-	24,03%	1.815,87	695,35	2.511,22	-	-	-
3.20	TESTADA DE BUEIRO Ø400MM, PAREDE DE ALVENARIA	unid	-	-	COMP CPU 05	244,85		277,29	522,15	-	-		-	24,03%	303,69	343,92	647,62	-	-	-
3.21	TESTADA DE BUEIRO Ø600MM, PAREDE DE ALVENARIA	unid	-	-	COMP CPU 06	310,70		344,58	655,29	-	-		-	24,03%	385,36	427,38	812,76	-	-	-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

TRECHO: DA INTERSEÇÃO C/ A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI						
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS			
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL	
3.22	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	m	-	-	SICRO	2003611	53,08	12,06	65,14	-	-	-	24,03%	65,84	14,96	80,79	-	-	-
3.23	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	-	-	SICRO	2003613	121,93	27,71	149,64	-	-	-	24,03%	151,23	34,37	185,60	-	-	-
3.24	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 110-26 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	-	-	SICRO	2003411	645,34	146,68	792,02	-	-	-	24,03%	800,42	181,93	982,34	-	-	-
3.25	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 100-50 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	-	-	SICRO	2003173	714,91	162,49	877,40	-	-	-	24,03%	886,70	201,54	1.088,24	-	-	-
3.26	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	-	-	SICRO	2003620	1.059,82	240,89	1.300,71	-	-	-	24,03%	1.314,49	298,78	1.613,27	-	-	-
3.27	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	-	-	SICRO	2003628	1.007,56	229,01	1.236,57	-	-	-	24,03%	1.249,68	284,04	1.533,72	-	-	-
3.28	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	-	-	SICRO	2003682	2.079,33	472,61	2.551,94	-	-	-	24,03%	2.578,99	586,18	3.165,17	-	-	-
3.29	CAIXA COLETORA DE SARJETÁ - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	-	-	SICRO	2003477	3.871,27	879,92	4.751,19	-	-	-	24,03%	4.801,54	1.091,36	5.892,90	-	-	-
3.30	CAIXA COLETORA DE SARJETÁ - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	-	-	SICRO	2003479	3.844,52	873,83	4.718,35	-	-	-	24,03%	4.768,36	1.083,81	5.852,17	-	-	-
3.31	TAMPA DE CONCRETO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN600 - DIMENSÕES 1.20x1.20x0.20	unid	-	-	COMP	CPU 06	310,70	344,58	655,29	-	-	-	24,03%	385,36	427,38	812,76	-	-	-
3.32	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	-	-	SICRO	2003207	1.483,35	337,15	1.820,50	-	-	-	24,03%	1.839,80	418,17	2.257,97	-	-	-
3.33	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	m	-	-	SICRO	2003377	53,62	2,67	56,29	-	-	-	24,03%	66,50	3,31	69,82	-	-	-
3.34	SARJETÁ TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	-	-	SICRO	2003345	58,78	3,03	61,81	-	-	-	24,03%	72,90	3,76	76,66	-	-	-
3.35	SARJETÁ TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	-	-	SICRO	2003343	79,99	4,12	84,11	-	-	-	24,03%	99,21	5,11	104,32	-	-	-
3.36	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DE SARJETÁ	m³	-	-	SICRO	2003850	140,31	19,96	160,27	-	-	-	24,03%	174,03	24,76	198,78	-	-	-
3.37	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	m³	-	-	SICRO	5915407	2,44	0,57	3,01	-	-	-	24,03%	3,03	0,71	3,73	-	-	-
3.38	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	-	7,00	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	-	-	-	24,03%	0,89	0,12	1,02	-	-	-
TOTAL DO ITEM 3 - RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DE DRENAGEM DA VIA																			
4 REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO - DRENAGEM																			
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M³ - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	-	-	SICRO	5502166	4,29	3,53	7,82	-	-	-	24,03%	5,32	4,38	9,70	-	-	-
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	-	5,50	SICRO	5914359	1,02	0,23	1,25	-	-	-	24,03%	1,27	0,29	1,55	-	-	-
4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	-	SICRO	4413942	2,42	0,33	2,75	-	-	-	24,03%	3,00	0,41	3,41	-	-	-
4.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	-	SICRO	4011209	1,68	0,23	1,91	-	-	-	24,03%	2,08	0,29	2,37	-	-	-
4.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	-	-	COMP	CPU 07	8,93	6,89	15,85	-	-	-	24,03%	11,08	8,55	19,66	-	-	-
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	-	-	SICRO	5915407	2,44	0,57	3,01	-	-	-	24,03%	3,03	0,71	3,73	-	-	-
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	-	3,00	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	-	-	-	24,03%	0,89	0,12	1,02	-	-	-
4.8	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	-	-	SINAPI-I	4741	89,26	-	89,26	-	-	-	24,03%	110,71	-	110,71	-	-	-
4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	m³	-	-	SICRO	5915407	2,44	0,57	3,01	-	-	-	24,03%	3,03	0,71	3,73	-	-	-
4.10	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	-	7,00	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	-	-	-	24,03%	0,89	0,12	1,02	-	-	-
4.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	-	-	SICRO	4011276	223,25	14,24	237,49	-	-	-	24,03%	276,90	17,66	294,56	-	-	-
4.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	-	SICRO	5915407	2,44	0,57	3,01	-	-	-	24,03%	3,03	0,71	3,73	-	-	-
4.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	-	7,00	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	-	-	-	24,03%	0,89	0,12	1,02	-	-	-
4.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	-	-	SICRO	4011351	0,58	0,03	0,61	-	-	-	24,03%	0,72	0,04	0,76	-	-	-
4.15	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	SICRO	4011353	0,39	0,07	0,46	-	-	-	24,03%	0,48	0,09	0,57	-	-	-
4.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DN1T - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 90/70 - CAPA (E=5CM)	t	-	-	SICRO	4011463	181,36	9,07	190,43	-	-	-	24,03%	224,94	11,25	236,19	-	-	-
4.17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	-	-	SICRO	5914649	7,04	1,08	8,12	-	-	-	24,03%	8,73	1,34	10,07	-	-	-
4.18	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	-	16,10	SICRO	5914389	0,73	0,09	0,82	-	-	-	24,03%	0,91	0,11	1,02	-	-	-
TOTAL DO ITEM 4 - REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO - DRENAGEM																			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO C/ A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI						
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS			
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL	
5 REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO																			
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	-	-	SICRO	5502166	4,29	3,53	7,82	-	-	-	24,03%	5,32	4,38	9,70	-	-	-
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	-	5,50	SICRO	5914359	1,02	0,23	1,25	-	-	-	24,03%	1,27	0,29	1,55	-	-	-
5.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	-	SICRO	4413942	2,42	0,33	2,75	-	-	-	24,03%	3,00	0,41	3,41	-	-	-
5.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	-	SICRO	4011209	1,68	0,23	1,91	-	-	-	24,03%	2,08	0,29	2,37	-	-	-
5.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	-	-	COMP	CPU 07	8,93	6,89	15,85	-	-	-	24,03%	11,08	8,55	19,66	-	-	-
5.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	-	-	SICRO	5915407	2,44	0,57	3,01	-	-	-	24,03%	3,03	0,71	3,73	-	-	-
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	-	3,00	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	-	-	-	24,03%	0,89	0,12	1,02	-	-	-
5.8	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	-	-	SINAPI-I	4741	89,26	-	89,26	-	-	-	24,03%	110,71	-	110,71	-	-	-
5.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	m³	-	-	SICRO	5915407	2,44	0,57	3,01	-	-	-	24,03%	3,03	0,71	3,73	-	-	-
5.10	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	-	7,00	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	-	-	-	24,03%	0,89	0,12	1,02	-	-	-
5.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	-	-	SICRO	4011276	223,25	14,24	237,49	-	-	-	24,03%	276,90	17,66	294,56	-	-	-
5.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	-	SICRO	5915407	2,44	0,57	3,01	-	-	-	24,03%	3,03	0,71	3,73	-	-	-
5.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	-	7,00	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	-	-	-	24,03%	0,89	0,12	1,02	-	-	-
5.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	-	-	SICRO	4011351	0,58	0,03	0,61	-	-	-	24,03%	0,72	0,04	0,76	-	-	-
5.15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	SICRO	4011353	0,39	0,07	0,46	-	-	-	24,03%	0,48	0,09	0,57	-	-	-
5.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70 - REPERFILAGEM (E=3CM)	t	-	-	SICRO	4011463	190,43	-	190,43	-	-	-	24,03%	236,19	-	236,19	-	-	-
5.17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	-	-	SICRO	5914649	7,11	1,01	8,12	-	-	-	24,03%	8,82	1,25	10,07	-	-	-
5.18	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	-	16,10	SICRO	5914389	0,79	0,03	0,82	-	-	-	24,03%	0,98	0,04	1,02	-	-	-
5.19	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	SICRO	4011353	0,39	0,07	0,46	-	-	-	24,03%	0,48	0,09	0,57	-	-	-
5.20	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70 - CAPA (E=5CM)	t	-	-	SICRO	4011463	190,43	-	190,43	-	-	-	24,03%	236,19	-	236,19	-	-	-
5.21	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	-	-	SICRO	5914649	7,11	1,01	8,12	-	-	-	24,03%	8,82	1,25	10,07	-	-	-
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	-	16,10	SICRO	5914389	0,79	0,03	0,82	-	-	-	24,03%	0,98	0,04	1,02	-	-	-
TOTAL DO ITEM 5 - REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO																			
6 REPAROS PROFUNDOS																			
6.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	-	-	SICRO	5502166	4,29	3,53	7,82	-	-	-	24,03%	5,32	4,38	9,70	-	-	-
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	-	5,50	SICRO	5914359	1,02	0,23	1,25	-	-	-	24,03%	1,27	0,29	1,55	-	-	-
6.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	-	-	SICRO	4413942	2,42	0,33	2,75	-	-	-	24,03%	3,00	0,41	3,41	-	-	-
6.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	-	-	SICRO	4011209	1,05	0,86	1,91	-	-	-	24,03%	1,30	1,07	2,37	-	-	-
6.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	-	-	COMP	CPU 07	8,93	6,89	15,85	-	-	-	24,03%	11,08	8,55	19,66	-	-	-
6.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	-	-	SICRO	5915407	2,64	0,37	3,01	-	-	-	24,03%	3,27	0,46	3,73	-	-	-
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	-	3,00	SICRO	5914389	0,78	0,04	0,82	-	-	-	24,03%	0,97	0,05	1,02	-	-	-
6.8	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	-	-	SINAPI-I	4741	89,26	-	89,26	-	-	-	24,03%	110,71	-	110,71	-	-	-
6.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	m³	-	-	SICRO	5915407	2,64	0,37	3,01	-	-	-	24,03%	3,27	0,46	3,73	-	-	-
6.10	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	-	7,00	SICRO	5914389	0,78	0,04	0,82	-	-	-	24,03%	0,97	0,05	1,02	-	-	-
6.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	-	-	SICRO	4011276	192,49	45,00	237,49	-	-	-	24,03%	238,75	55,81	294,56	-	-	-
6.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	-	-	SICRO	5915407	2,64	0,37	3,01	-	-	-	24,03%	3,27	0,46	3,73	-	-	-
6.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	-	7,00	SICRO	5914389	0,78	0,04	0,82	-	-	-	24,03%	0,97	0,05	1,02	-	-	-
6.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	-	-	SICRO	4011351	0,51	0,10	0,61	-	-	-	24,03%	0,63	0,12	0,76	-	-	-
6.15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	SICRO	4011353	0,46	-	0,46	-	-	-	24,03%	0,57	-	0,57	-	-	-
6.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70 - CAPA (E=5CM)	t	-	-	SICRO	4011463	166,66	23,77	190,43	-	-	-	24,03%	206,71	29,48	236,19	-	-	-
6.17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	-	-	SICRO	5914649	7,74	0,38	8,12	-	-	-	24,03%	9,60	0,47	10,07	-	-	-
6.18	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	-	16,10	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	-	-	-	24,03%	0,89	0,12	1,02	-	-	-
TOTAL DO ITEM 6 - REPAROS PROFUNDOS																			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q J A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI					
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS		
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL
7 REPAROS SUPERFICIAIS - FRESA E CAPA																		
7.1	FRESAGEM DESCONTINUA DE REVESTIMENTO ASFALTICO - ESPESSURA DE 5 CM	m³	-	-	SICRO 4915663	108,42	-	108,42	-	-	-	24,03%	134,47	-	134,47	-	-	-
7.2	TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	-	5,50	SICRO 5914359	1,10	0,15	1,25	-	-	-	24,03%	1,36	0,19	1,55	-	-	-
7.3	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	-	-	SICRO 4011353	0,39	0,07	0,46	-	-	-	24,03%	0,48	0,09	0,57	-	-	-
7.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70	t	-	-	SICRO 4011463	181,36	9,07	190,43	-	-	-	24,03%	224,94	11,25	236,19	-	-	-
7.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	-	-	SICRO 5914649	7,04	1,08	8,12	-	-	-	24,03%	8,73	1,34	10,07	-	-	-
7.6	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	-	16,10	SICRO 5914389	0,73	0,09	0,82	-	-	-	24,03%	0,91	0,11	1,02	-	-	-
TOTAL DO ITEM 7 - REPAROS SUPERFICIAIS - FRESA E CAPA									-	-	-		-	-	-	-	-	-
8 PAVIMENTO NOVO																		
8.1	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	2.897,81	-	COMP CPU 07	8,93	6,89	15,85	25.877,44	20.052,85	45.930,29	24,03%	11,08	8,55	19,66	32.107,73	24.863,21	56.970,94
8.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	3.622,26	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	8.838,31	2.064,69	10.903,00	24,03%	3,03	0,71	3,73	10.975,45	2.535,58	13.511,03
8.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	17.606,94	3,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	12.677,00	1.760,69	14.437,69	24,03%	0,89	0,12	1,02	15.670,18	2.288,90	17.959,08
8.4	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	482,96	-	SINAPI-I 4741	89,26	-	89,26	43.109,01	-	43.109,01	24,03%	110,71	-	110,71	53.468,50	-	53.468,50
8.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	m³	482,96	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	1.178,42	275,29	1.453,71	24,03%	3,03	0,71	3,73	1.463,37	338,07	1.801,44
8.6	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	4.902,04	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	3.529,47	490,20	4.019,67	24,03%	0,89	0,12	1,02	4.362,82	637,26	5.000,08
8.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	1.876,72	-	SICRO 4011276	223,25	14,24	237,49	418.977,74	26.724,49	445.702,23	24,03%	276,90	17,66	294,56	519.663,77	33.142,87	552.806,64
8.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	2.437,29	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	5.946,99	1.389,25	7.336,24	24,03%	3,03	0,71	3,73	7.384,99	1.706,10	9.091,09
8.9	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	28.150,80	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	20.268,58	2.815,08	23.083,66	24,03%	0,89	0,12	1,02	25.054,21	3.659,61	28.713,82
8.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	9.057,48	-	SICRO 4011351	0,58	0,03	0,61	5.253,34	271,72	5.525,06	24,03%	0,72	0,04	0,76	6.521,39	362,29	6.883,68
8.11	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	8.923,14	-	SICRO 4011353	0,39	0,07	0,46	3.480,02	624,62	4.104,64	24,03%	0,48	0,09	0,57	4.283,11	803,08	5.086,19
8.12	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70	t	1.071,00	-	SICRO 4011463	181,36	9,07	190,43	194.236,56	9.713,97	203.950,53	24,03%	224,94	11,25	236,19	240.910,74	12.048,75	252.959,49
8.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	1.071,00	-	SICRO 5914649	7,04	1,08	8,12	7.539,84	1.156,68	8.696,52	24,03%	8,73	1,34	10,07	9.349,83	1.435,14	10.784,97
8.14	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	17.243,10	16,10	SICRO 5914389	0,73	0,09	0,82	12.587,46	1.551,88	14.139,34	24,03%	0,91	0,11	1,02	15.691,22	1.896,74	17.587,96
8.15	MICROREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLIMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	m²	-	-	SICRO 4011410	5,02	0,25	5,27	-	-	-	24,03%	6,23	0,31	6,54	-	-	-
TOTAL DO ITEM 8 - PAVIMENTO NOVO									763.500,18	68.891,41	832.391,59		946.907,31	85.717,60	1.032.624,91			
9 MATERIAL ASFÁLTICO - BDI 15,00%																		
9.1	CAP 50/70 - COM BDI 15%	ton	51,04	-	ANP 99814	4.649,47	-	4.649,47	237.309,07	-	237.309,07	15,00%	5.346,89	-	5.346,89	272.905,27	-	272.905,27
9.2	CM 30 - COM BDI 15%	ton	10,87	-	ANP 102512	3.407,96	-	3.407,96	37.044,53	-	37.044,53	15,00%	3.919,15	-	3.919,15	42.601,16	-	42.601,16
9.3	RR-1C - COM BDI 15%	ton	4,02	-	ANP 102512	3.526,81	-	3.526,81	14.177,77	-	14.177,77	15,00%	4.055,83	-	4.055,83	16.304,44	-	16.304,44
9.4	RC-1C-E - COM BDI 15%	ton	-	-	ANP 102512	4.356,24	-	4.356,24	-	-	-	15,00%	5.009,68	-	5.009,68	-	-	-
9.5	TRANSPORTE CAP 50/70 - COM BDI 15%	tkm	7.656,58	150,00	SICRO 5914622	1,32	0,90	2,22	10.106,69	6.890,92	16.997,61	15,00%	1,52	1,04	2,55	11.638,00	7.886,28	19.524,28
9.6	TRANSPORTE CM 30 - COM BDI 15%	tkm	1.630,35	150,00	SICRO 5914622	1,93	0,29	2,22	3.146,58	472,80	3.619,38	15,00%	2,22	0,33	2,55	3.619,38	538,01	4.157,39
9.7	TRANSPORTE RR-1C - COM BDI 15%	tkm	602,31	150,00	SICRO 5914622	0,24	1,98	2,22	144,55	1.192,58	1.337,13	15,00%	0,28	2,28	2,55	168,65	1.367,24	1.535,89
9.8	TRANSPORTE RC-1C-E - COM BDI 15%	tkm	-	150,00	SICRO 5914622	1,93	0,29	2,22	-	-	-	15,00%	2,22	0,33	2,55	-	-	-
TOTAL DO ITEM 9 - MATERIAL ASFÁLTICO - BDI 15,00%									301.929,19	8.556,30	310.485,49		347.236,90	9.791,53	357.028,43			
10 EXECUÇÃO DE PASSEIOS																		
10.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIOS	m³	-	-	SICRO 4815671	0,66	19,43	20,09	-	-	-	24,03%	0,82	24,10	24,92	-	-	-
10.2	BERÇO EM BRITA (E=5CM)	m³	-	-	SINAPI 100324	113,10	61,81	174,91	-	-	-	24,03%	140,28	76,66	216,94	-	-	-
10.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	m³	-	-	SICRO 5915407	1,79	1,22	3,01	-	-	-	24,03%	2,22	1,51	3,73	-	-	-
10.4	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	-	7,00	SICRO 5914389	0,49	0,33	0,82	-	-	-	24,03%	0,61	0,41	1,02	-	-	-
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO (E=7CM)	m³	-	-	SICRO 4011520	389,86	267,18	657,04	-	-	-	24,03%	483,54	331,38	814,93	-	-	-
10.6	PISO PODOTÁTIL 25X25	m²	-	-	SINAPI 104658	104,86	49,86	154,72	-	-	-	24,03%	130,06	61,84	191,90	-	-	-
TOTAL DO ITEM 10 - EXECUÇÃO DE PASSEIOS									-	-	-		-	-	-	-	-	-
11 SINALIZAÇÃO																		
11.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	2.490,11	-	SINAPI 99814	0,05	1,66	1,71	124,51	4.133,58	4.258,09	24,03%	0,06	2,06	2,12	149,41	5.129,62	5.279,03
11.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12CM)	m²	341,99	-	SICRO 5213400	12,04	8,24	20,28	4.117,56	2.818,00	6.935,56	24,03%	14,93	10,22	25,15	5.105,91	3.495,14	8.601,05
11.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²	-	-	SICRO 5213400	12,04	8,24	20,28	-	-	-	24,03%	14,93	10,22	25,15	-	-	-
11.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	1.366,61	-	SICRO 5213400	12,04	8,24	20,28	16.453,98	11.260,87	27.714,85	24,03%	14,93	10,22	25,15	20.403,49	13.966,75	34.370,24
11.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR VERMELHA, BORDOS - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	678,34	-	SICRO 5213400	12,04	8,24	20,28	8.167,21	5.589,53	13.756,74	24,03%	14,93	10,22	25,15	10.127,62	6.932,63	17.060,25
11.6	SINALIZAÇÃO EM ÁREAS ESPECIAIS - TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA	m²	70,39	-	SICRO 5213404	21,57	14,77	36,34	1.518,31	1.039,66	2.557,97	24,03%	26,75	18,32	45,07	1.882,93	1.289,55	3.172,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q/ A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI						
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS			
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL	
11.7	SINALIZAÇÃO EM ÁREAS ESPECIAIS - TINTA ACRÍLICA, COR VERMELHA	m²	32,78	-	SICRO	5213404	31,56	4,78	36,34	1.034,54	156,69	1.191,23	24,03%	39,14	5,93	45,07	1.283,01	194,38	1.477,39
11.8	PINTURA DE MEIO-FIO	m	-	-	SINAPI	102498	0,19	1,52	1,71	-	-	-	24,03%	0,24	1,89	2,12	-	-	-
11.9	PLACA TIPO A-2a - ADVERTÊNCIA (CURVA A ESQUERDA) - LADO 0,60 M	unid	1,00	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	254,72	32,62	287,34	24,03%	315,93	40,46	356,39	315,93	40,46	356,39
11.10	PLACA TIPO A-2b - ADVERTÊNCIA (CURVA A DIREITA) - LADO 0,60 M	unid	1,00	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	254,72	32,62	287,34	24,03%	315,93	40,46	356,39	315,93	40,46	356,39
11.11	PLACA TIPO A-3a - ADVERTÊNCIA (PISTA SINUOSA A ESQUERDA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.12	PLACA TIPO A-3b - ADVERTÊNCIA (PISTA SINUOSA A DIREITA) - LADO 0,60 M	unid	2,00	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	509,44	65,24	574,68	24,03%	315,93	40,46	356,39	631,86	80,92	712,78
11.13	PLACA TIPO A-7a - ADVERTÊNCIA (VIA LATERAL A ESQUERDA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.14	PLACA TIPO A-7b - ADVERTÊNCIA (VIA LATERAL A DIREITA) - LADO 0,60 M	unid	1,00	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	254,72	32,62	287,34	24,03%	315,93	40,46	356,39	315,93	40,46	356,39
11.15	PLACA TIPO A-8 - ADVERTÊNCIA (INTERSEÇÃO EM T) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.16	PLACA TIPO A-30a - ADVERTÊNCIA (TRÂNSITO DE CICLISTA) - LADO 0,60 M	unid	2,00	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	509,44	65,24	574,68	24,03%	315,93	40,46	356,39	631,86	80,92	712,78
11.17	PLACA TIPO A-32b - ADVERTÊNCIA (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) - LADO 0,60 M	unid	3,00	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	764,16	97,86	862,02	24,03%	315,93	40,46	356,39	947,79	121,38	1.069,17
11.18	PLACA TIPO R-1 - REGULAMENTAÇÃO (PARE) - LADO 0,331 M	unid	2,00	-	SICRO	5213445	458,81	32,82	491,63	917,62	65,64	983,26	24,03%	569,06	40,71	609,77	1.138,12	81,42	1.219,54
11.19	PLACA TIPO R-6a - REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ESTACIONAR) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	2,00	-	SICRO	5213440	268,13	19,18	287,31	536,26	38,36	574,62	24,03%	332,56	23,79	356,35	665,12	47,58	712,70
11.20	PLACA TIPO R-7 - REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAGEM) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	12,00	-	SICRO	5213440	268,13	19,18	287,31	3.217,56	230,16	3.447,72	24,03%	332,56	23,79	356,35	3.990,72	285,48	4.276,20
11.21	PLACA TIPO R-19-30 - REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA 60 KM/H) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	2,00	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	509,38	65,24	574,62	24,03%	315,89	40,46	356,35	631,78	80,92	712,70
11.22	PLACA TIPO R-19-60 - REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA 60 KM/H) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	11,00	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	2.801,59	358,82	3.160,41	24,03%	315,89	40,46	356,35	3.474,79	445,06	3.919,85
11.23	PLACA TIPO R-2 - REGULAMENTAÇÃO (DÊ A PREFERÊNCIA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.24	PLACA TIPO R-25c - REGULAMENTAÇÃO (SIGA EM FRENTE OU A ESQUERDA) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.25	PLACA TIPO R-25d - REGULAMENTAÇÃO (SIGA EM FRENTE OU A DIREITA) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.26	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M	unid	39,00	-	SICRO	5213863	480,78	16,47	497,25	18.750,42	642,33	19.392,75	24,03%	596,31	20,43	616,74	23.256,09	796,77	24.052,86
11.27	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	unid	-	-	SICRO	5213856	447,32	16,48	463,80	-	-	-	24,03%	554,81	20,44	575,25	-	-	-
11.28	TACHÃO BIDIRECIONAL	unid	572,00	-	SICRO	5213362	80,28	9,25	89,53	45.920,16	5.291,00	51.211,16	24,03%	99,57	11,47	111,04	56.954,04	6.560,84	63.514,88
11.29	TACHA BIDIRECIONAL	unid	1.144,00	-	SICRO	5213360	29,80	5,26	35,06	34.091,20	6.017,44	40.108,64	24,03%	36,96	6,52	43,48	42.282,24	7.458,88	49.741,12
TOTAL DO ITEM 11 - SINALIZAÇÃO										140.707,50	38.033,52	178.741,02				174.504,57	47.169,62	221.674,19	
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	21.420,00	-	COMP	CPU 08	-	1,02	1,02	-	21.848,40	21.848,40	24,03%	-	1,27	1,27	-	27.203,40	27.203,40
12.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00	-	COMP	CPU 01	9.686,29	907,77	10.594,07	9.686,29	907,78	10.594,07	24,03%	12.013,91	1.125,91	13.139,83	12.013,91	1.125,92	13.139,83
12.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA METÁLICA 40X60 CM (ATRIBUÍDO SP)	unid	1,00	-	SINAPI-I	10848	1.206,01	-	1.206,01	1.206,01	-	1.206,01	24,03%	1.495,81	-	1.495,81	1.495,81	-	1.495,81
TOTAL DO ITEM 12 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES										10.892,30	22.756,18	33.648,48				13.509,72	28.329,32	41.839,04	
13 CONTROLE TECNOLÓGICO																			
13.1	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	m³	-	-	COMP	CPU 09	-	11,83	11,83	-	-	-	24,03%	-	14,67	14,67	-	-	-
13.2	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	ton	-	-	COMP	CPU 10	-	17,82	17,82	-	-	-	24,03%	-	22,10	22,10	-	-	-
TOTAL DO ITEM 13 - CONTROLE TECNOLÓGICO										R\$ -	R\$ -	R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -	
TOTAL GLOBAL										R\$ 1.483.284,09	R\$ 279.701,43	R\$ 1.762.985,52				R\$ 1.812.054,54	R\$ 346.744,32	R\$ 2.158.798,86	
																83,94%	16,06%	100,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q/ A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI							
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS				
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O
ORÇAMENTO - ETAPA 02																				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI							
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS				
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O
1 SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	-	COMP	CPU 01	9.686,29	907,77	10.594,07	-	-	-	24,03%	12.013,91	1.125,91	13.139,83	-	-		
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	5,00	-	COMP	CPU 02	2.882,49	15.044,80	17.927,30	14.412,45	75.224,05	89.636,50	24,03%	3.575,15	18.660,07	22.235,23	17.875,75	93.300,40		
1.3	CANTEIRO DE OBRA	mês	5,00	-	COMP	CPU 03	2.475,00	-	2.475,00	12.375,00	-	12.375,00	24,03%	3.069,74	-	3.069,74	15.348,70	-		
1.4	PLACA DE OBRA	m²	-	-	SINAPI	103689	417,75	45,02	462,77	-	-	-	24,03%	518,14	55,84	573,97	-	-		
1.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	18.795,83	-	COMP	CPU 04	0,07	1,17	1,24	1.315,71	21.991,12	23.306,83	24,03%	0,09	1,45	1,54	1.691,62	27.253,96		
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							28.103,16			97.215,17			125.318,33			34.916,07			120.554,36	155.470,43
2 TERRAPLENAGEM - PAVIMENTO NOVO																				
2.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	m²	-	-	SICRO	5501700	0,65	0,11	0,76	-	-	-	24,03%	0,81	0,14	0,94	-	-		
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	-	6,70	SICRO	5914359	1,10	0,15	1,25	-	-	-	24,03%	1,36	0,19	1,55	-	-		
2.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	unid	-	-	SINAPI	98529	-	81,99	81,99	-	-	-	24,03%	-	101,69	101,69	-	-		
2.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	unid	-	-	SINAPI	98526	46,97	90,63	137,60	-	-	-	24,03%	58,26	112,41	170,67	-	-		
2.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	15,68	-	SICRO	5502166	6,68	1,14	7,82	104,74	17,88	122,62	24,03%	8,29	1,41	9,70	129,99	22,10		
2.6	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	-	-	SICRO	5502642	8,68	1,49	10,17	-	-	-	24,03%	10,77	1,85	12,61	-	-		
2.7	DESMONTE DE MATAÇÕES OU BLOCO DE ROCHA POR MEIO DE EXPLOSIVOS	m³	4.323,46	-	SICRO	5515739	41,11	7,06	48,17	177.737,44	30.523,63	208.261,07	24,03%	50,99	8,76	59,75	220.453,23	37.873,50		
2.8	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO A 100% DO PRÓCTOR NORMAL	m³	-	-	SICRO	5502978	3,67	2,26	5,93	-	-	-	24,03%	4,55	2,80	7,35	-	-		
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	53.458,20	5,50	SICRO	5914359	1,10	0,15	1,25	58.804,02	8.018,73	66.822,75	24,03%	1,36	0,19	1,55	72.703,15	10.157,06		
2.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	6.074,79	-	SICRO	4413942	1,73	1,02	2,75	10.509,39	6.196,28	16.705,67	24,03%	2,15	1,27	3,41	13.060,80	7.654,23		
2.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	216,55	-	SICRO	4011209	1,17	0,74	1,91	253,36	160,25	413,61	24,03%	1,45	0,92	2,37	314,00	199,22		
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM - PAVIMENTO NOVO							247.408,95			44.916,77			292.325,72			306.661,17			55.906,11	362.567,28
3 RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DE DRENAGEM DA VIA																				
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	602,04	-	SICRO	4805757	3,67	3,33	7,00	2.209,49	2.004,79	4.214,28	24,03%	4,55	4,13	8,68	2.739,28	2.486,42		
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	t x Km	7.417,13	5,50	SICRO	5914359	1,10	0,15	1,25	8.158,84	1.112,57	9.271,41	24,03%	1,36	0,19	1,55	10.087,30	1.409,25		
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - VALETA LATERAL	m³	570,58	-	SICRO	4805757	3,67	3,33	7,00	2.094,03	1.900,03	3.994,06	24,03%	4,55	4,13	8,68	2.596,14	2.356,49		
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	7.029,54	5,50	SICRO	5914359	1,10	0,15	1,25	7.732,49	1.054,44	8.786,93	24,03%	1,36	0,19	1,55	9.560,17	1.335,61		
3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.641,66	-	SICRO	4413942	1,73	1,02	2,75	2.840,07	1.674,50	4.514,57	24,03%	2,15	1,27	3,41	3.529,57	2.068,49		
3.6	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	m³	34,43	-	SICRO	2003850	140,31	19,96	160,27	4.830,87	687,23	5.518,10	24,03%	174,03	24,76	198,78	5.991,85	852,14		
3.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	m³	34,43	-	SICRO	5915407	2,44	0,57	3,01	84,01	19,62	103,63	24,03%	3,03	0,71	3,73	104,32	24,10		
3.8	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	349,46	7,00	SICRO	5914389	0,72	0,10	0,82	251,61	34,95	286,56	24,03%	0,89	0,12	1,02	311,02	45,42		
3.9	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	89,00	-	SICRO	0804015	277,85	42,68	320,53	24.728,65	3.798,52	28.527,17	24,03%	344,62	52,94	397,55	30.671,18	4.710,77		
3.10	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	183,00	-	SICRO	0804023	442,60	56,16	498,76	80.995,80	10.277,28	91.273,08	24,03%	548,96	69,66	618,61	100.459,68	12.745,95		
3.11	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	59,00	-	SICRO	0804031	642,19	68,19	710,38	37.889,21	4.023,21	41.912,42	24,03%	796,51	84,58	881,08	46.994,09	4.989,63		
3.12	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	1,00	-	SICRO	0804039	901,18	95,69	996,87	901,18	95,69	996,87	24,03%	1.117,73	118,68	1.236,42	1.117,73	118,69		
3.13	TRANSPORTE EM VIA URBANA PAVIMENTADA (TUBOS)	t x Km	162,55	50,00	SICRO	5914614	1,63	0,20	1,83	264,96	32,51	297,47	24,03%	2,02	0,25	2,27	328,35	40,63		
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	344,30	-	SICRO	4915608	0,01	2,99	3,01	3,44	1.032,90	1.036,34	24,03%	0,01	3,71	3,73	3,44	1.280,79		
3.15	REATERRO COMPACTADO DE VALA PLUVIAL	m³	452,01	-	SICRO	4815671	8,54	11,55	20,09	3.860,17	5.220,71	9.080,88	24,03%	10,59	14,33	24,92	4.786,79	6.477,29		
3.16	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid	3,00	-	SICRO	0804081	572,19	221,30	793,49	1.716,57	663,90	2.380,47	24,03%	709,69	274,48	984,17	2.129,07	823,44		
3.17	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA EXTRAIDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	unid	8,00	-	SICRO	0804376	714,71	276,42	991,13	5.717,68	2.211,36	7.929,04	24,03%	886,45	342,84	1.229,30	7.091,60	2.742,80		
3.18	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid	8,00	-	SICRO	0804101	974,65	373,22	1.347,87	7.797,20	2.985,76	10.782,96	24,03%	1.208,86	462,90	1.671,76	9.670,88	3.703,20		
3.19	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	unid	2,00	-	SICRO	0804121	1.464,06	560,63	2.024,69	2.928,12	1.121,26	4.049,38	24,03%	1.815,87	695,35	2.511,22	3.631,74	1.390,70		
3.20	TESTADA DE BUEIRO Ø400MM, PAREDE DE ALVENARIA	unid	12,00	-	COMP	CPU 05	244,85	277,29	522,15	2.938,20	3.327,60	6.265,80	24,03%	303,69	343,92	647,62	3.644,28	4.127,16		
3.21	TESTADA DE BUEIRO Ø600MM, PAREDE DE ALVENARIA	unid	4,00	-	COMP	CPU 06	310,70	344,58	655,29	1.242,80	1.378,36	2.621,16	24,03%	385,36	427,38	812,76	1.541,44	1.709,60		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q J A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI					
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS		
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL
3.22	DRENO SUBSUPERFICIAL - DSS 04 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	m	4.025,30	-	SICRO 2003611	53,08	12,06	65,14	213.662,92	48.545,12	262.208,04	24,03%	65,84	14,96	80,79	265.025,75	60.178,23	325.203,98
3.23	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO SUBSUPERFICIAL - BSD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	50,00	-	SICRO 2003613	121,93	27,71	149,64	6.096,50	1.385,50	7.482,00	24,03%	151,23	34,37	185,60	7.561,50	1.718,50	9.280,00
3.24	DESCIDA D'ÁGUA DE ÁTERROS EM DEGRAUS - DAD 110-26 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	28,80	-	SICRO 2003411	645,34	146,68	792,02	18.585,79	4.224,39	22.810,18	24,03%	800,42	181,93	982,34	23.052,10	5.239,29	28.291,39
3.25	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 100-50 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	32,00	-	SICRO 2003173	714,91	162,49	877,40	22.877,12	5.199,68	28.076,80	24,03%	886,70	201,54	1.088,24	28.374,40	6.449,28	34.823,68
3.26	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	6,00	-	SICRO 2003620	1.059,82	240,89	1.300,71	6.358,92	1.445,34	7.804,26	24,03%	1.314,49	298,78	1.613,27	7.886,94	1.792,68	9.679,62
3.27	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	1,00	-	SICRO 2003628	1.007,56	229,01	1.236,57	1.007,56	229,01	1.236,57	24,03%	1.249,68	284,04	1.533,72	1.249,68	284,04	1.533,72
3.28	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	1,00	-	SICRO 2003682	2.079,33	472,61	2.551,94	2.079,33	472,61	2.551,94	24,03%	2.578,99	586,18	3.165,17	2.578,99	586,18	3.165,17
3.29	CAXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	12,00	-	SICRO 2003477	3.871,27	879,92	4.751,19	46.455,24	10.559,04	57.014,28	24,03%	4.801,54	1.091,36	5.892,90	57.618,48	13.096,32	70.714,80
3.30	CAXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	4,00	-	SICRO 2003479	3.844,52	873,83	4.718,35	15.378,08	3.495,32	18.873,40	24,03%	4.768,36	1.083,81	5.852,17	19.073,44	4.335,24	23.408,68
3.31	TAMPA DE CONCRETO COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DN600 - DIMENSÕES 1.20x1.20x0,20	unid	5,00	-	COMP CPU 06	310,70	344,58	655,29	1.553,50	1.722,95	3.276,45	24,03%	385,36	427,38	812,76	1.926,80	2.137,00	4.063,80
3.32	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	7,00	-	SICRO 2003207	1.483,35	337,15	1.820,50	10.383,45	2.360,05	12.743,50	24,03%	1.839,80	418,17	2.257,97	12.878,60	2.927,19	15.805,79
3.33	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÓRMA DE MADEIRA	m	498,70	-	SICRO 2003377	53,62	2,67	56,29	26.740,29	1.331,53	28.071,82	24,03%	66,50	3,31	69,82	33.163,55	1.655,68	34.819,23
3.34	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.432,22	-	SICRO 2003345	58,78	3,03	61,81	84.185,89	4.339,63	88.525,52	24,03%	72,90	3,76	76,66	104.408,84	5.385,14	109.793,98
3.35	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.022,33	-	SICRO 2003343	79,99	4,12	84,11	81.776,18	4.212,00	85.988,18	24,03%	99,21	5,11	104,32	101.425,36	5.224,10	106.649,46
3.36	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DE SARJETA	m³	88,96	-	SICRO 2003850	140,31	19,96	160,27	12.481,98	1.775,64	14.257,62	24,03%	174,03	24,76	198,78	15.481,71	2.201,75	17.683,46
3.37	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	m³	88,96	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	217,06	50,71	267,77	24,03%	3,03	0,71	3,73	269,55	62,27	331,82
3.38	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	902,94	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	650,12	90,29	740,41	24,03%	0,89	0,12	1,02	803,62	117,38	921,00
TOTAL DO ITEM 3 - RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DE DRENAGEM DA VIA									749.675,32	136.096,00	885.771,32					929.769,23	168.828,84	1.098.598,07
4 REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO - DRENAGEM																		
4.1	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	41,02	-	SICRO 5502166	4,29	3,53	7,82	175,98	144,80	320,78	24,03%	5,32	4,38	9,70	218,23	179,66	397,89
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	505,36	5,50	SICRO 5914359	1,02	0,23	1,25	515,47	116,23	631,70	24,03%	1,27	0,29	1,55	641,81	141,49	783,30
4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	57,42	-	SICRO 4413942	2,42	0,33	2,75	138,96	18,95	157,91	24,03%	3,00	0,41	3,41	172,26	23,54	195,80
4.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	74,59	-	SICRO 4011209	1,68	0,23	1,91	125,31	17,16	142,47	24,03%	2,08	0,29	2,37	155,15	21,62	176,77
4.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	22,37	-	COMP CPU 07	8,93	6,89	15,85	199,76	154,80	354,56	24,03%	11,08	8,55	19,66	247,86	191,93	439,79
4.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	27,96	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	68,22	15,94	84,16	24,03%	3,03	0,71	3,73	84,72	19,57	104,29
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	135,91	3,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	97,86	13,59	111,45	24,03%	0,89	0,12	1,02	120,96	17,66	138,62
4.8	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	3,72	-	SINAPI-I 4741	89,26	-	89,26	332,05	-	332,05	24,03%	110,71	-	110,71	411,84	-	411,84
4.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	m³	3,72	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	9,08	2,12	11,20	24,03%	3,03	0,71	3,73	11,27	2,60	13,87
4.10	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	37,75	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	27,18	3,78	30,96	24,03%	0,89	0,12	1,02	33,60	4,90	38,50
4.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	14,91	-	SICRO 4011276	223,25	14,24	237,49	3.328,66	212,32	3.540,98	24,03%	276,90	17,66	294,56	4.128,58	263,30	4.391,88
4.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	19,36	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	47,24	11,03	58,27	24,03%	3,03	0,71	3,73	58,66	13,55	72,21
4.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	223,65	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	161,03	22,36	183,39	24,03%	0,89	0,12	1,02	199,05	29,07	228,12
4.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	74,59	-	SICRO 4011351	0,58	0,03	0,61	43,26	2,24	45,50	24,03%	0,72	0,04	0,76	53,70	2,98	56,68
4.15	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	74,59	-	SICRO 4011353	0,39	0,07	0,46	29,09	5,22	34,31	24,03%	0,48	0,09	0,57	35,80	6,71	42,51
4.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. EXCLUSO CAP 50/70 - CAPA (E=5CM)	t	8,95	-	SICRO 4011463	181,36	9,07	190,43	1.623,17	81,18	1.704,35	24,03%	224,94	11,25	236,19	2.013,21	100,69	2.113,90
4.17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	8,95	-	SICRO 5914649	7,04	1,08	8,12	63,01	9,66	72,67	24,03%	8,73	1,34	10,07	78,13	11,99	90,12
4.18	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	144,09	16,10	SICRO 5914389	0,73	0,09	0,82	105,19	12,96	118,15	24,03%	0,91	0,11	1,02	131,12	15,85	146,97
TOTAL DO ITEM 4 - REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO - DRENAGEM									7.090,52	844,34	7.934,86					8.795,95	1.047,11	9.843,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q/ A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI					
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS		
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL
5 REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO																		
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	65,48	-	SICRO 5502166	4,29	3,53	7,82	280,91	231,14	512,05	24,03%	5,32	4,38	9,70	348,35	286,80	635,15
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	806,71	5,50	SICRO 5914359	1,02	0,23	1,25	822,84	185,55	1.008,39	24,03%	1,27	0,29	1,55	1.024,52	225,88	1.250,40
5.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²	91,67	-	SICRO 4413942	2,42	0,33	2,75	221,84	30,25	252,09	24,03%	3,00	0,41	3,41	275,01	37,58	312,59
5.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	65,48	-	SICRO 4011209	1,68	0,23	1,91	110,01	15,06	125,07	24,03%	2,08	0,29	2,37	136,20	18,98	155,18
5.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	19,64	-	COMP CPU 07	8,93	6,89	15,85	175,39	135,90	311,29	24,03%	11,08	8,55	19,66	217,61	168,51	386,12
5.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	24,55	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	59,90	14,00	73,90	24,03%	3,03	0,71	3,73	74,39	17,18	91,57
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	119,33	3,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	85,92	11,93	97,85	24,03%	0,89	0,12	1,02	106,20	15,51	121,71
5.8	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	3,27	-	SINAPI-I 4741	89,26	-	89,26	291,88	-	291,88	24,03%	110,71	-	110,71	362,02	-	362,02
5.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	m³	3,27	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	7,98	1,86	9,84	24,03%	3,03	0,71	3,73	9,91	2,28	12,19
5.10	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	33,19	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	23,90	3,32	27,22	24,03%	0,89	0,12	1,02	29,54	4,31	33,85
5.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	13,09	-	SICRO 4011276	223,25	14,24	237,49	2.922,34	186,40	3.108,74	24,03%	276,90	17,66	294,56	3.624,62	231,17	3.855,79
5.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	17,00	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	41,48	9,69	51,17	24,03%	3,03	0,71	3,73	51,51	11,90	63,41
5.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	196,35	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	141,37	19,64	161,01	24,03%	0,89	0,12	1,02	174,75	25,52	200,27
5.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	65,48	-	SICRO 4011351	0,58	0,03	0,61	37,98	1,96	39,94	24,03%	0,72	0,04	0,76	47,15	2,61	49,76
5.15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	648,79	-	SICRO 4011353	0,39	0,07	0,46	253,03	45,41	298,44	24,03%	0,48	0,09	0,57	311,42	58,39	369,81
5.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70 - REPERFILAGEM (E=3CM)	t	46,71	-	SICRO 4011463	190,43	-	190,43	8.894,99	-	8.894,99	24,03%	236,19	-	236,19	11.032,43	-	11.032,43
5.17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	46,71	-	SICRO 5914649	7,11	1,01	8,12	332,11	47,18	379,29	24,03%	8,82	1,25	10,07	411,98	58,38	470,36
5.18	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	752,03	16,10	SICRO 5914389	0,79	0,03	0,82	594,10	22,56	616,66	24,03%	0,98	0,04	1,02	736,99	30,08	767,07
5.19	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	648,79	-	SICRO 4011353	0,39	0,07	0,46	253,03	45,41	298,44	24,03%	0,48	0,09	0,57	311,42	58,39	369,81
5.20	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70 - CAPA (E=5CM)	t	77,85	-	SICRO 4011463	190,43	-	190,43	14.824,98	-	14.824,98	24,03%	236,19	-	236,19	18.387,39	-	18.387,39
5.21	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	77,85	-	SICRO 5914649	7,11	1,01	8,12	553,51	78,63	632,14	24,03%	8,82	1,25	10,07	686,64	97,30	783,94
5.22	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	1.253,38	16,10	SICRO 5914389	0,79	0,03	0,82	990,17	37,60	1.027,77	24,03%	0,98	0,04	1,02	1.228,31	50,13	1.278,44
TOTAL DO ITEM 5 - REPERFILAGEM E CAPEAMENTO ASFÁLTICO									31.919,66	1.123,49	33.043,15					39.588,36	1.400,90	40.989,26
6 REPAROS PROFUNDOS																		
6.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	2.071,58	-	SICRO 5502166	4,29	3,53	7,82	8.887,08	7.312,68	16.199,76	24,03%	5,32	4,38	9,70	11.020,81	9.073,51	20.094,32
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	25.521,86	5,50	SICRO 5914359	1,02	0,23	1,25	26.032,30	5.870,03	31.902,33	24,03%	1,27	0,29	1,55	32.412,76	7.146,12	39.558,88
6.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m²	2.900,21	-	SICRO 4413942	2,42	0,33	2,75	7.018,51	957,07	7.975,58	24,03%	3,00	0,41	3,41	8.700,63	1.189,08	9.889,71
6.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	3.766,51	-	SICRO 4011209	1,05	0,86	1,91	3.954,84	3.239,19	7.194,03	24,03%	1,30	1,07	2,37	4.896,46	4.030,16	8.926,62
6.5	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	1.129,95	-	COMP CPU 07	8,93	6,89	15,85	10.090,45	7.819,26	17.909,71	24,03%	11,08	8,55	19,66	12.519,85	9.694,96	22.214,81
6.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1.412,43	-	SICRO 5915407	2,64	0,37	3,01	3.728,82	522,59	4.251,41	24,03%	3,27	0,46	3,73	4.618,65	649,71	5.268,36
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	6.865,51	3,00	SICRO 5914389	0,78	0,04	0,82	5.355,10	274,62	5.629,72	24,03%	0,97	0,05	1,02	6.659,54	343,28	7.002,82
6.8	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	188,32	-	SINAPI-I 4741	89,26	-	89,26	16.809,44	-	16.809,44	24,03%	110,71	-	110,71	20.848,90	-	20.848,90
6.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	m³	188,32	-	SICRO 5915407	2,64	0,37	3,01	497,16	69,68	566,84	24,03%	3,27	0,46	3,73	615,81	86,62	702,43
6.10	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	1.911,44	7,00	SICRO 5914389	0,78	0,04	0,82	1.490,92	76,46	1.567,38	24,03%	0,97	0,05	1,02	1.854,10	95,56	1.949,66
6.11	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	753,30	-	SICRO 4011276	192,49	45,00	237,49	145.002,72	33.898,50	178.901,22	24,03%	238,75	55,81	294,56	179.850,38	42.041,66	221.892,04
6.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	978,31	-	SICRO 5915407	2,64	0,37	3,01	2.582,74	361,97	2.944,71	24,03%	3,27	0,46	3,73	3.199,07	450,02	3.649,09
6.13	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	11.299,50	7,00	SICRO 5914389	0,78	0,04	0,82	8.813,61	451,98	9.265,59	24,03%	0,97	0,05	1,02	10.960,52	564,97	11.525,49
6.14	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	3.766,51	-	SICRO 4011351	0,51	0,10	0,61	1.920,92	376,65	2.297,57	24,03%	0,63	0,12	0,76	2.372,90	489,64	2.862,54
6.15	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	3.766,51	-	SICRO 4011353	0,46	-	0,46	1.732,59	-	1.732,59	24,03%	0,57	-	0,57	2.146,91	-	2.146,91
6.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70 - CAPA (E=5CM)	t	451,98	-	SICRO 4011463	166,66	23,77	190,43	75.326,99	10.743,56	86.070,55	24,03%	206,71	29,48	236,19	93.428,79	13.324,36	106.753,15
6.17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	451,98	-	SICRO 5914649	7,74	0,38	8,12	3.498,33	171,75	3.670,08	24,03%	9,60	0,47	10,07	4.339,01	212,42	4.551,43
6.18	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	7.276,87	16,10	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	5.239,35	727,68	5.967,03	24,03%	0,89	0,12	1,02	6.476,41	945,99	7.422,40
TOTAL DO ITEM 6 - REPAROS PROFUNDOS									327.981,87	72.873,67	400.855,54					406.921,50	90.338,06	497.259,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q/ A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI					
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS		
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL
7 REPAROS SUPERFICIAIS - FRESA E CAPA																		
7.1	FRESAGEM DESCONTINUA DE REVESTIMENTO ASFALTICO - ESPESSURA DE 5	m³	853,09	-	SICRO 4915663	108,42	-	108,42	92.492,02	-	92.492,02	24,03%	134,47	-	134,47	114.715,01	-	114.715,01
7.2	TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA BOTA-FORA	t x Km	9.759,34	5,50	SICRO 5914359	1,10	0,15	1,25	10.735,27	1.463,91	12.199,18	24,03%	1,36	0,19	1,55	13.272,70	1.854,27	15.126,97
7.3	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	853,09	-	SICRO 4011353	0,39	0,07	0,46	332,71	59,71	392,42	24,03%	0,48	0,09	0,57	409,48	76,78	486,26
7.4	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70	t	102,37	-	SICRO 4011463	181,36	9,07	190,43	18.565,82	928,50	19.494,32	24,03%	224,94	11,25	236,19	23.027,11	1.151,66	24.178,77
7.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	102,37	-	SICRO 5914649	7,04	1,08	8,12	720,68	110,56	831,24	24,03%	8,73	1,34	10,07	893,69	137,17	1.030,86
7.6	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	1.648,15	16,10	SICRO 5914389	0,73	0,09	0,82	1.203,15	148,33	1.351,48	24,03%	0,91	0,11	1,02	1.499,82	181,29	1.681,11
TOTAL DO ITEM 7 - REPAROS SUPERFICIAIS - FRESA E CAPA									124.049,65	2.711,01	126.760,66				153.817,81	3.401,17	157.218,98	
8 PAVIMENTO NOVO																		
8.1	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MATERIAL DE JAZIDA (E=30CM)	m³	56,42	-	COMP CPU 07	8,93	6,89	15,85	503,83	390,43	894,26	24,03%	11,08	8,55	19,66	625,13	484,08	1.109,21
8.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	70,52	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	172,07	40,20	212,27	24,03%	3,03	0,71	3,73	213,68	49,35	263,03
8.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	t x Km	342,80	3,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	246,82	34,28	281,10	24,03%	0,89	0,12	1,02	305,09	44,56	349,65
8.4	PÓ DE PEDRA PARA TRAVAMENTO DE CAMADA DE SUB-BASE (E=5CM)	m³	9,40	-	SINAPI-I 4741	89,26	-	89,26	839,04	-	839,04	24,03%	110,71	-	110,71	1.040,67	-	1.040,67
8.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	m³	9,40	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	22,94	5,35	28,29	24,03%	3,03	0,71	3,73	28,48	6,58	35,06
8.6	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	95,41	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	68,70	9,54	78,24	24,03%	0,89	0,12	1,02	84,91	12,40	97,31
8.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM)	m³	43,31	-	SICRO 4011276	223,25	14,24	237,49	9.668,96	616,73	10.285,69	24,03%	276,90	17,66	294,56	11.992,54	764,85	12.757,39
8.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	56,24	-	SICRO 5915407	2,44	0,57	3,01	137,23	32,05	169,28	24,03%	3,03	0,71	3,73	170,41	39,36	209,77
8.9	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA	t x Km	649,65	7,00	SICRO 5914389	0,72	0,10	0,82	467,75	64,96	532,71	24,03%	0,89	0,12	1,02	578,19	84,45	662,64
8.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	216,55	-	SICRO 4011351	0,58	0,03	0,61	125,60	6,50	132,10	24,03%	0,72	0,04	0,76	155,92	8,65	164,57
8.11	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	179,80	-	SICRO 4011353	0,39	0,07	0,46	70,12	12,59	82,71	24,03%	0,48	0,09	0,57	86,30	16,18	102,48
8.12	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FAIXA C DNIT - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSO CAP 50/70	t	21,57	-	SICRO 4011463	181,36	9,07	190,43	3.911,94	195,64	4.107,58	24,03%	224,94	11,25	236,19	4.851,96	242,65	5.094,61
8.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE CBUQ	t	21,57	-	SICRO 5914649	7,04	1,08	8,12	151,85	23,30	175,15	24,03%	8,73	1,34	10,07	188,31	28,89	217,20
8.14	TRANSPORTE DE CBUQ	t x Km	347,27	16,10	SICRO 5914389	0,73	0,09	0,82	253,51	31,25	284,76	24,03%	0,91	0,11	1,02	316,02	38,19	354,21
8.15	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLIMERO DE 1,5 CM - FAIXA III - BRITA COMERCIAL	m²	28.625,50	-	SICRO 4011410	5,02	0,25	5,27	143.700,01	7.156,38	150.856,39	24,03%	6,23	0,31	6,54	178.336,87	8.873,90	187.210,77
TOTAL DO ITEM 8 - PAVIMENTO NOVO									160.340,37	8.619,20	168.959,57				198.974,48	10.694,09	209.668,57	
9 MATERIAL ASFÁLTICO - BDI 15,00%																		
9.1	CAP 50/70 - COM BDI 15%	ton	33,81	-	ANP 99814	4.649,47	-	4.649,47	157.198,66	-	157.198,66	15,00%	5.346,89	-	5.346,89	180.778,35	-	180.778,35
9.2	CM 30 - COM BDI 15%	ton	4,95	-	ANP 102512	3.407,96	-	3.407,96	16.869,40	-	16.869,40	15,00%	3.919,15	-	3.919,15	19.399,79	-	19.399,79
9.3	RR-1C - COM BDI 15%	ton	2,78	-	ANP 102512	3.526,81	-	3.526,81	9.804,53	-	9.804,53	15,00%	4.055,83	-	4.055,83	11.275,20	-	11.275,20
9.4	RC-1C-E - COM BDI 15%	ton	67,56	-	ANP 102512	4.356,24	-	4.356,24	294.307,82	-	294.307,82	15,00%	5.009,68	-	5.009,68	338.453,98	-	338.453,98
9.5	TRANSPORTE CAP 50/70 - COM BDI 15%	tkm	5.071,72	150,00	SICRO 5914622	1,32	0,90	2,22	6.694,67	4.564,55	11.259,22	15,00%	1,52	1,04	2,55	7.709,01	5.223,87	12.932,88
9.6	TRANSPORTE CM 30 - COM BDI 15%	tkm	742,16	150,00	SICRO 5914622	1,93	0,29	2,22	1.432,37	215,23	1.647,60	15,00%	2,22	0,33	2,55	1.647,60	244,90	1.892,50
9.7	TRANSPORTE RR-1C - COM BDI 15%	tkm	416,58	150,00	SICRO 5914622	0,24	1,98	2,22	99,98	824,83	924,81	15,00%	0,28	2,28	2,55	116,64	945,63	1.062,27
9.8	TRANSPORTE RC-1C-E - COM BDI 15%	tkm	10.133,43	150,00	SICRO 5914622	1,93	0,29	2,22	19.557,52	2.938,69	22.496,21	15,00%	2,22	0,33	2,55	22.496,21	3.344,03	25.840,24
TOTAL DO ITEM 9 - MATERIAL ASFÁLTICO - BDI 15,00%									505.964,95	8.543,30	514.508,25				581.876,78	9.758,43	591.635,21	
10 EXECUÇÃO DE PASSEIOS																		
10.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIOS	m³	29,79	-	SICRO 4815671	0,66	19,43	20,09	19,66	578,82	598,48	24,03%	0,82	24,10	24,92	24,43	717,93	742,36
10.2	BERÇO EM BRITA (E=5CM)	m³	25,90	-	SINAPI 100324	113,10	61,81	174,91	2.929,29	1.600,88	4.530,17	24,03%	140,28	76,66	216,94	3.633,25	1.985,49	5.618,74
10.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA	m³	25,90	-	SICRO 5915407	1,79	1,22	3,01	46,36	31,60	77,96	24,03%	2,22	1,51	3,73	57,50	39,10	96,60
10.4	TRANSPORTE DE BRITA	t x Km	262,88	7,00	SICRO 5914389	0,49	0,33	0,82	128,81	86,75	215,56	24,03%	0,61	0,41	1,02	160,36	107,77	268,13
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO (E=7CM)	m³	36,26	-	SICRO 4011520	389,86	267,18	657,04	14.136,32	9.687,95	23.824,27	24,03%	483,54	331,38	814,93	17.533,16	12.016,20	29.549,36
10.6	PISO PODOTÁTIL 25X25	m²	62,06	-	SINAPI 104658	104,86	49,86	154,72	6.507,61	3.094,31	9.601,92	24,03%	130,06	61,84	191,90	8.071,52	3.837,79	11.909,31
TOTAL DO ITEM 10 - EXECUÇÃO DE PASSEIOS									23.768,05	15.080,31	38.848,36				29.480,22	18.704,28	48.184,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ENCANTADO/RS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DE ACESSO A ORLA DA LAGOA DA GARIBALDI

LOCAL: ESTRADA EN-315, LINHA GARIBALDI, ENCANTADO/RS

TRECHO: DA INTERSEÇÃO Q/ A ESTRADA DOS IMIGRANTES ATÉ A ESTACA 2+914,53 (TOTAL) | CICLOVIA DA ESTACA 0+061,51 A 2+914,53 = 2.853,02 M | PROJETO TOTAL 2.914,53 M.

ÁREA: ALARGAMENTO PARA CICLOVIA: 8.923,14 m² | PISTA (MANUTENÇÃO E MELHORIAS): 20.222,16 m² | TOTAL: 29.145,30 m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - DEZ/2025 | SICRO - OUT/2025 (CORRIGIDO) | ANP - DEZ/2025

BDI: 24,03% - PARA SERVIÇOS | 15,00% - PARA FORNECIMENTO DE INSUMOS (NÃO DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: CONFORME SICRO



SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	DMT (KM)	REFERÊNCIA	PREÇOS SEM BDI						BDI	PREÇOS COM BDI						
						UNITÁRIOS			TOTAIS				UNITÁRIOS			TOTAIS			
						MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL		MATERIAL	M.O	TOTAL	MATERIAL	M.O	TOTAL	
11 SINALIZAÇÃO																			
11.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	78,60	-	SINAPI	99814	0,05	1,66	1,71	3,93	130,48	134,41	24,03%	0,06	2,06	2,12	4,72	161,91	166,63
11.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - CONTÍNUA (L= 12CM)	m²	4,76	-	SICRO	5213400	12,04	8,24	20,28	57,31	39,22	96,53	24,03%	14,93	10,22	25,15	71,07	48,64	119,71
11.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR AMARELA, EIXO - DESCONTÍNUA (L= 12CM)	m²	0,84	-	SICRO	5213400	12,04	8,24	20,28	10,11	6,93	17,04	24,03%	14,93	10,22	25,15	12,54	8,58	21,12
11.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA, BORDOS - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	-	-	SICRO	5213400	12,04	8,24	20,28	-	-	-	24,03%	14,93	10,22	25,15	-	-	-
11.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, COR VERMELHA, BORDOS - CONTÍNUA (L= 12 CM)	m²	-	-	SICRO	5213400	12,04	8,24	20,28	-	-	-	24,03%	14,93	10,22	25,15	-	-	-
11.6	SINALIZAÇÃO EM ÁREAS ESPECIAIS - TINTA ACRÍLICA, COR BRANCA	m²	73,00	-	SICRO	5213404	21,57	14,77	36,34	1.574,61	1.078,21	2.652,82	24,03%	26,75	18,32	45,07	1.952,75	1.337,36	3.290,11
11.7	SINALIZAÇÃO EM ÁREAS ESPECIAIS - TINTA ACRÍLICA, COR VERMELHA	m²	-	-	SICRO	5213404	31,56	4,78	36,34	-	-	-	24,03%	39,14	5,93	45,07	-	-	-
11.8	PINTURA DE MEIO-FIO	m	744,27	-	SINAPI	102498	0,19	1,52	1,71	141,41	1.131,29	1.272,70	24,03%	0,24	1,89	2,12	178,62	1.399,23	1.577,85
11.9	PLACA TIPO A-2a - ADVERTÊNCIA (CURVA A ESQUERDA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.10	PLACA TIPO A-2b - ADVERTÊNCIA (CURVA A DIREITA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.11	PLACA TIPO A-3a - ADVERTÊNCIA (PISTA SINUOSA A ESQUERDA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.12	PLACA TIPO A-3b - ADVERTÊNCIA (PISTA SINUOSA A DIREITA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.13	PLACA TIPO A-7a - ADVERTÊNCIA (VIA LATERAL A ESQUERDA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.14	PLACA TIPO A-7b - ADVERTÊNCIA (VIA LATERAL A DIREITA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.15	PLACA TIPO A-8 - ADVERTÊNCIA (INTERSEÇÃO EM T) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.16	PLACA TIPO A-30a - ADVERTÊNCIA (TRÂNSITO DE CICLISTA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	-	-	-	24,03%	315,93	40,46	356,39	-	-	-
11.17	PLACA TIPO A-32b - ADVERTÊNCIA (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) - LADO 0,60 M	unid	5,00	-	SICRO	5213464	254,72	32,62	287,34	1.273,60	163,10	1.436,70	24,03%	315,93	40,46	356,39	1.579,65	202,30	1.781,95
11.18	PLACA TIPO R-1 - REGULAMENTAÇÃO (PARE) - LADO 0,331 M	unid	2,00	-	SICRO	5213445	458,81	32,82	491,63	917,62	65,64	983,26	24,03%	569,06	40,71	609,77	1.138,12	81,42	1.219,54
11.19	PLACA TIPO R-6a - REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ESTACIONAR) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	268,13	19,18	287,31	-	-	-	24,03%	332,56	23,79	356,35	-	-	-
11.20	PLACA TIPO R-7 - REGULAMENTAÇÃO (PROIBIDO ULTRAPASSAGEM) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	268,13	19,18	287,31	-	-	-	24,03%	332,56	23,79	356,35	-	-	-
11.21	PLACA TIPO R-19-30 - REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA 60 KM/H) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.22	PLACA TIPO R-19-60 - REGULAMENTAÇÃO (VELOCIDADE MÁXIMA 60 KM/H) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.23	PLACA TIPO R-2 - REGULAMENTAÇÃO (DÊ A PREFERÊNCIA) - LADO 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.24	PLACA TIPO R-25c - REGULAMENTAÇÃO (SIGA EM FRENTE OU A ESQUERDA) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.25	PLACA TIPO R-25d - REGULAMENTAÇÃO (SIGA EM FRENTE OU A DIREITA) - DIÂMETRO = 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213440	254,69	32,62	287,31	-	-	-	24,03%	315,89	40,46	356,35	-	-	-
11.26	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M	unid	-	-	SICRO	5213863	480,78	16,47	497,25	-	-	-	24,03%	596,31	20,43	616,74	-	-	-
11.27	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	unid	-	-	SICRO	5213856	447,32	16,48	463,80	-	-	-	24,03%	554,81	20,44	575,25	-	-	-
11.28	TACHÃO BIDIRECIONAL	unid	-	-	SICRO	5213362	80,28	9,25	89,53	-	-	-	24,03%	99,57	11,47	111,04	-	-	-
11.29	TACHA BIDIRECIONAL	unid	12,00	-	SICRO	5213360	29,80	5,26	35,06	357,60	63,12	420,72	24,03%	36,96	6,52	43,48	443,52	78,24	521,76
TOTAL DO ITEM 11 - SINALIZAÇÃO										4.336,19	2.677,99	7.014,18					5.380,99	3.317,68	8.698,67
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	28.625,50	-	COMP	CPU 08	-	1,02	1,02	-	29.198,01	29.198,01	24,03%	-	1,27	1,27	-	36.354,38	36.354,38
12.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	-	-	COMP	CPU 01	9.686,29	907,77	10.594,07	-	-	-	24,03%	12.013,91	1.125,91	13.139,83	-	-	-
12.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA METÁLICA 40X60 CM (ATRIBUÍDO SP)	unid	-	-	SINAPI-I	10848	1.206,01	-	1.206,01	-	-	-	24,03%	1.495,81	-	1.495,81	-	-	-
TOTAL DO ITEM 12 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES										-	29.198,01	29.198,01					-	36.354,38	36.354,38
13 CONTROLE TECNOLÓGICO																			
13.1	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMÉTRICAMENTE	m³	824,61	-	COMP	CPU 09	-	11,83	11,83	-	9.755,14	9.755,14	24,03%	-	14,67	14,67	-	12.097,02	12.097,02
13.2	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO	ton	709,43	-	COMP	CPU 10	-	17,82	17,82	-	12.642,04	12.642,04	24,03%	-	22,10	22,10	-	15.678,40	15.678,40
TOTAL DO ITEM 13 - CONTROLE TECNOLÓGICO										R\$ -	R\$ 22.397,18	R\$ 22.397,18					R\$ -	R\$ 27.775,42	R\$ 27.775,42
TOTAL GLOBAL										R\$ 2.210.638,69	R\$ 442.296,44	R\$ 2.652.935,13					R\$ 2.696.182,56	R\$ 548.080,83	R\$ 3.244.263,39
																	83,11%	16,89%	100,00%

DEANGELIS ELOI
RADAELLI
SCAVAZZA:02038172064

Assinado de forma digital por
DEANGELIS ELOI RADAELLI
SCAVAZZA:02038172064
Dados: 2026.03.28 17:04:26 -03'00'