



Obra
ESTRADA DE ACESSO A MORMAÇO - TRECHO 01 (RUA JOÃO BERTANI
ATÉ EST. 1+700)

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO - 01/2026 - Rio Grande do Sul
ANP - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
24,09%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					442.830,13
1.1	CP 2001	Próprio	PLACA DE OBRA	UN	1,00	3.001,28	3.724,29	3.724,29
1.2	CP 2004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	26.102,11	32.390,11	64.780,21
1.3	CP 2064	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	8,00	285,00	353,66	2.829,25
1.4	CP 2003	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UN	1,00	8.005,85	9.934,46	9.934,46
1.5	CP 2063	Próprio	CANTEIRO DE OBRA	M²	12,00	1.932,27	2.397,75	28.773,05
1.6	CP 2002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	268.183,47	332.788,87	332.788,87
2			TERRAPLENAGEM					1.033.511,24
2.1	5501702	SICRO	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO > 30CM	un	-	140,33	174,14	0,00
2.2	5502985	SICRO	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	m²	3.400,00	0,83	1,03	3.501,82
2.3	5502835	SICRO	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 3 KM	m³	9.556,61	10,14	12,58	120.248,21
2.4	5915320	SICRO	TRANSPORTE ADICIONAL DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 2,00 KM	tkm	19.715,29	0,75	0,93	18.348,53
2.5	4413942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	5.972,88	2,75	3,41	20.382,30
2.6	5502996	SICRO	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 3 KM	m³	382,50	26,02	32,29	12.350,24
2.7	5915320	SICRO	TRANSPORTE ADICIONAL DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 2,00 KM	tkm	1.578,20	0,75	0,93	1.468,79
2.8	4413942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	478,13	2,75	3,41	1.631,61
2.9	5502978	SICRO	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	4.778,31	5,87	7,28	34.805,61
2.10	CP 2013	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	10.669,01	24,06	29,86	318.567,64
2.11	5914351	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	t	22.404,91	2,97	3,69	82.572,69
2.12	5915320	SICRO	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - JAZIDA DMT 18,2KM	tkm	407.769,37	0,75	0,93	379.500,76
2.13	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	17.482,10	1,85	2,30	40.133,05
3			DRENAGEM					113.716,16
3.1	4805757	SICRO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	183,36	7,03	8,72	1.599,55
3.2	5914351	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	t	157,98	2,97	3,69	582,23
3.3	5915320	SICRO	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 5,00 KM	tkm	789,92	0,75	0,93	735,16
3.4	4413942	SICRO	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	95,73	2,75	3,41	326,68
3.5	0804013	SICRO	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	m	50,00	292,17	362,55	18.127,69
3.7	0804029	SICRO	TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - PB	m	-	711,95	883,46	0,00
3.10	0804053	SICRO	TUBULAÇÃO Ø1500MM - PA1 - PB	m	22,00	1.912,18	2.372,82	52.202,13
3.11	4915608	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	115,70	3,03	3,76	435,02
3.12	4815671	SICRO	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	106,78	20,21	25,08	2.677,89
3.18	0804213	SICRO	BOCA DE BUEIRO D=800MM - DUPLA	un	-	1.639,74	2.034,75	0,00
3.21	0804161	SICRO	BOCA DE BUEIRO D=1500MM	un	2,00	4.925,09	6.111,54	12.223,09
3.22	CP 2044	Próprio	SARJETA - 0,50x1,50m	M	2.622,98	5,79	7,18	18.836,83
3.23	2003297	SICRO	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO SEM REVESTIMENTO - VPAT 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m	266,83	18,03	22,37	5.969,90
4			PAVIMENTAÇÃO					3.182.496,27
4.1	0903845	SICRO	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 3CM)	m³	454,85	143,77	178,40	81.147,15
4.2	5914389	SICRO	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 31,6 KM	tkm	22.637,78	0,82	1,02	23.034,80
4.3	4011279	SICRO	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 25CM)	m³	3.631,03	199,52	247,58	898.986,27
4.4	5914389	SICRO	TRANSPORTE DE MACADAME - DMT 31,6 KM	tkm	240.954,82	0,82	1,02	245.180,69
4.5	4011276	SICRO	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 16CM)	m³	2.155,22	240,05	297,88	641.992,72
4.6	5914389	SICRO	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 31,6 KM	tkm	149.830,62	0,82	1,02	152.458,35
4.7	4011351	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, EXCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²	13.062,10	0,56	0,69	9.076,91
4.8	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, EXCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	m²	12.382,10	0,42	0,52	6.453,28
4.9	4011463	SICRO	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 5CM)	t	1.485,85	191,74	237,93	353.529,01



Obra
ESTRADA DE ACESSO A MORMAÇO - TRECHO 01 (RUA JOÃO BERTANI
ATÉ EST. 1+700)

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO - 01/2026 - Rio Grande do Sul
ANP - 01/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
24,09%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI
4.10	5914389	SICRO	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 47,10 KM	tkm	69.983,63	0,82	1,02	71.211,00
4.11	CP 2058	Próprio	AQUISIÇÃO DE CM-30	T	15,67	9.551,18	11.852,06	185.775,34
4.12	CP 2059	Próprio	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	5,57	3.169,04	3.932,46	21.903,81
4.13	CP 2057	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	89,15	4.215,67	5.231,22	466.369,56
4.14	CP 2061	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS À FRIO	TxKM	5.247,40	0,75	0,93	4.883,62
4.15	CP 2062	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS À QUENTE	TxKM	22.020,33	0,75	0,93	20.493,77
5			SINALIZAÇÃO					46.620,25
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					44.164,47
5.1.1	5213400	SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	m²	263,40	20,46	25,39	6.687,41
5.1.2	5213400	SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	m²	340,00	20,46	25,39	8.632,20
5.1.3	5213404	SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - SÍMBOLOS, SETAS, ETC.	m²	15,59	36,60	45,42	708,05
5.1.4	5213360	SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - AMARELA/AMARELA	un	213,00	35,54	44,10	9.393,64
5.1.5	5213360	SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - BRANCA/VERMELHA	un	425,00	35,54	44,10	18.743,17
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.455,78
5.2.2	5213440	SICRO	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-07 (PROIBDO ULTRAPASSAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	un	4,00	282,71	350,81	1.403,26
5.2.3	5213440	SICRO	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	un	1,00	282,71	350,81	350,81
5.2.4	5213464	SICRO	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-2a/A-2b (CURVA À ESQUERDA/DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	un	2,00	282,74	350,85	701,70
5.2.5	5213464	SICRO	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-4a/A-4b (CURVA ACENTUADA EM "S" À ESQUERDA/DIREITA) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	un	-	282,74	350,85	0,00

	Ponte	Pavimentação
Totais ->	0,00	4.819.174,05
Total Geral		4.819.174,05