



Coqueiros
do Sul



RESUMO DO ORÇAMENTO (BDI sem ISSQN)				
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR - R\$	PROPONENTE VALOR - R\$
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	8,17%	R\$ 555.131,02	R\$ 9.992,36
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	14,80%	R\$ 1.006.285,24	R\$ 18.101,75
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,90%	R\$ 401.090,67	R\$ 7.219,63
4	TERRAPLENAGEM	2,14%	R\$ 145.144,94	R\$ 2.503,65
5	PAVIMENTAÇÃO	5,92%	R\$ 402.313,82	R\$ 6.939,77
6	SINALIZAÇÃO	0,43%	R\$ 29.275,34	R\$ 507,16
7	SINALIZAÇÃO DE OBRA	11,53%	R\$ 783.394,50	R\$ 13.512,95
8	OBRA DE ARTE ESPECIAL	45,44%	R\$ 3.089.025,62	R\$ 53.300,80
9	OBRAS COMPLEMENTARES	4,66%	R\$ 316.863,74	R\$ 5.466,13
	VALOR TOTAL DA OBRA - Exclusive materiais asfálticos (a)	98,99%	R\$ 6.728.524,89	R\$ 117.544,20
	Fornecimento e transporte de Material Betuminoso			
6.2	Fornecimento de Material Betuminoso	0,97%	R\$ 65.601,20	R\$ 1.140,49
6.3	Transporte de Material Betuminoso	0,05%	R\$ 3.212,04	R\$ 55,81
	VALOR TOTAL MATERIAIS ASFALTICOS (b)	1,01%	R\$ 68.813,24	R\$ 1.196,30
	VALOR TOTAL (a) + (b)	100,00%	R\$ 6.797.338,13	R\$ 118.740,50
RESUMO DO ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)				
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	8,18%	R\$ 565.892,12	R\$ 10.186,05
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	14,82%	R\$ 1.025.791,84	R\$ 18.452,63
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,91%	R\$ 408.865,74	R\$ 7.359,58
4	TERRAPLENAGEM	2,14%	R\$ 147.872,86	R\$ 2.550,69
5	PAVIMENTAÇÃO	5,92%	R\$ 409.587,96	R\$ 7.065,26
6	SINALIZAÇÃO	0,43%	R\$ 29.844,36	R\$ 517,03
7	SINALIZAÇÃO DE OBRA	11,53%	R\$ 797.986,00	R\$ 13.764,64
8	OBRA DE ARTE ESPECIAL	45,40%	R\$ 3.141.906,06	R\$ 54.213,23
9	OBRAS COMPLEMENTARES	4,67%	R\$ 323.006,56	R\$ 5.572,09
	VALOR TOTAL DA OBRA - Exclusive materiais asfálticos (a)	98,99%	R\$ 6.850.753,50	R\$ 119.681,20
	Fornecimento e transporte de Material Betuminoso			
5.2	Fornecimento de Material Betuminoso	0,97%	R\$ 66.872,87	R\$ 1.162,60
5.3	Transporte de Material Betuminoso	0,05%	R\$ 3.274,31	R\$ 56,88
	VALOR TOTAL MATERIAIS ASFALTICOS (b)	1,01%	R\$ 70.147,18	R\$ 1.219,48
	VALOR TOTAL (a) + (b)	100,00%	R\$ 6.920.900,68	R\$ 120.900,68
PREVISÃO DE ISSQN			R\$ 123.562,55	R\$ 2.160,18
RODOVIA: AM-9165 TRECHO: ENTR. BRS-386 – ACESSO COQUEIROS DO SUL SEGMENTO: km 4+780 ao km 5+000 EXTENSÃO: 0,220 km CÓDIGO SRE: 472 BRS 9115			SEM DESONERAÇÃO Data Base: 07/2025 - RS	



Coqueiros
do Sul



ORÇAMENTO (BDI sem ISSQN)

RODOVIA: AM-9165										BDI		METODOLOGIA	
TRECHO: ENTR. BR-386 - ACESSO COQUEIROS DO SUL										24,84%		NOVO SICRO	
SEGMENTO: km 4+780 ao km 5+000										BDI Dif.		Data Base:	
EXTENSÃO: 0,220 km										15,00%		07/2025 - RS	
CÓDIGO SRE: 386 BR 9165													
Item	Código	Referência	Descrição		PAV	DMT	Massa Espec. t/m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
1				Mobilização e desmobilização de Equipamentos					unid		0,982 R\$	555.131,02 R\$	545.138,66
1.1												TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
2												545.138,66	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1				Administração Local					unid.		0,982 R\$	401.090,67 R\$	393.871,04
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS													
3												TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
3.1				Instalação do canteiro de obras					unid.		0,982 R\$	990.997,72 R\$	973.159,76 R\$
3.3	5213570			Plica em asp - película (+/-) - fornecimento e implantação					m²		23,596 R\$	596,64 R\$	14.072,35 R\$
3.4	5216111			Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação					unid		5,696 R\$	161,36 R\$	951,38 R\$
TOTAL INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS													
988.183,49													
TERRAPLENAGEM													
4													
4.1													
SERVIÇOS PRELIMINARES													
4.1.1	5501700			Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com diâmetro até 0,15 m					m²		2,694,702 R\$	0,89 R\$	2.398,28 R\$
5502135				Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³		404,205 R\$	7,09 R\$	2.866,81 R\$
CORTES													
4.2											0,000		
4.2.1	5502135			Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³		190,653 R\$	7,09 R\$	1.351,73 R\$
4.2.2	5502836			Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		4,00			m³		5.346,753 R\$	12,25 R\$	65.497,72 R\$
4.2.3	5914389			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (P=1875kg/m²)		1,00			km		10.025,163 R\$	1,02 R\$	10.225,67 R\$
ATERROS													
4.3.1	5503041			Compactação de aterros a 100% do Proctor Intermediário - Camada Final - 1ª Categoria					m³		1.130,163 R\$	8,28 R\$	9.357,75 R\$
4.3.2	5502978			Compactação de aterros a 100% do Proctor normal - Corpo de Aterros - 1ª Categoria					m³		3.730,321 R\$	7,17 R\$	26.747,84 R\$
4.3.3	4413942			Espalhamento de material em bota-fora					m³		595,546 R\$	3,47 R\$	2.066,54 R\$
Proteção Vegetal													
4.3.1	4413996			Enlameamento					m³		1.731,606 R\$	12,78 R\$	22.129,92 R\$
TOTAL TERRAPLENAGEM													
142.841,27													
PAVIMENTAÇÃO													
5													
PAVIMENTO NOVO													
5.1													
5.1.1	4011209			Regularização do subleito					m²		796,909 R\$	2,28 R\$	1.793,92 R\$
5.1.2	C9002	4011276 - SICRO		Execução de Base ou sub-base de brita graduada					m²		228,912 R\$	22,36 R\$	5.118,47 R\$
5.1.3	C9003	Composição		Fornecimento de Brita Graduada comercial (usinagem)					m³		304,456 R\$	99,36 R\$	30.250,75 R\$
5.1.4	4011279			Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial					m³		362,448 R\$	140,25 R\$	50.833,33 R\$
5.1.5	4011352			Imprimação com emulsão asfáltica					m²		1.907,637 R\$	0,86 R\$	1.640,57 R\$
5.1.6	4011212			Vareadura da superfície para execução de revestimento asfáltico					m²		1.907,637 R\$	0,10 R\$	190,76 R\$
5.1.7	4011353			Pintura de ligação com emulsão asfáltica					m²		1.483,717 R\$	0,60 R\$	890,23 R\$
5.1.8	DBR4011463			Concreto asfáltico - faixa c-12,5 - areia e brita comerciais					l		178,044 R\$	196,14 R\$	34.921,55 R\$
5.1.9	4915687			Remoção mecanizada de revestimento asfáltico					m³		54,257 R\$	16,73 R\$	907,72 R\$
5.1.10	4915689			Remoção mecanizada de camada granular do pavimento					m³		336,365 R\$	10,30 R\$	3.464,77 R\$
TRANSPORTES													
5.3													
5.3.1	5914389			Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Base de brita graduada comercial)					km		82,898,065 R\$	1,02 R\$	84.556,03 R\$
5.3.2	5914374			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Base de brita graduada comercial)					km		613,286 R\$	1,27 R\$	778,81 R\$
5.3.3	5914389			Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Macadame - Base 4)					km		103,622,716 R\$	1,02 R\$	105.695,17 R\$
5.3.4	5914374			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Macadame - Base 4)					km		766,545 R\$	1,27 R\$	973,51 R\$
5.3.5	5914389			Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Macadame - Po de pedra)					km		11,213,746 R\$	1,02 R\$	11.438,02 R\$
5.3.6	5914374			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Macadame - Po de pedra)					km		161,515 R\$	1,27 R\$	205,12 R\$
5.3.7	5914374			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - (CBUQ - Brita 0)					km		80,625 R\$	1,02 R\$	102,39 R\$
5.3.8	5914389			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - (CBUQ - Brita 0)					km		10.899,046 R\$	1,02 R\$	11.117,03 R\$
5.3.9	5914374			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - (CBUQ - Brita 1)					km		116,457 R\$	1,27 R\$	147,90 R\$
5.3.10	5914389			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - (CBUQ - Brita 1)					km		15,742,857 R\$	1,02 R\$	16,057,71 R\$
5.3.11	5914374			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - (CBUQ - Po de pedra)					km		475,675 R\$	1,27 R\$	604,11 R\$
5.3.12	5914389			Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - (CBUQ - Po de pedra)					km		33,025,625 R\$	1,02 R\$	33,886,14 R\$
MATERIAL BETUMINOSO													
5.4													
Fornecimento de Material Betuminoso													
5.4.1	C80107			Emulsão asfáltica para imprimação					l		1,926 R\$	4.248,12 R\$	8.181,88 R\$
5.4.1.2	C80013			Emulsão Asfáltica RR-1C					l		1,396 R\$	4.408,94 R\$	5.890,34 R\$
5.4.1.3	C80109			Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70					l		8,490 R\$	5.935,04 R\$	50.388,49 R\$



ORÇAMENTO (BDI sem ISSQN)										
RODÓVIA: TRECHO: SEMENTO: EXTENSO: CÓDIGO SRE:			AM-9165 ENTR. BR-386 – ACESSO COQUEIROS DO SUL Km 4+780 ao Km 5+000 0,220 km 386 BR-9165			BDI 24,84% BDI DI: 15,00%		METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 07/2025 - RS		
Item	Código	Referência	Descrição	DMT PAV	Massa Espec. m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE
5.4.2			Transporte de Material Betuminoso							
5.4.2.1	C80108		Emulsão asfáltica para imprimação				t	1,926	R\$ 141,77	RS 273,05
5.4.2.2	C80116		Emulsão Asfáltica RR-1C				t	1,336	R\$ 141,77	RS 189,40
5.4.2.3	C80110		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70				t	8,490	R\$ 317,29	RS 2.693,79
TOTAL PAVIMENTAÇÃO									482.980,98	
6			SINALIZAÇÃO							
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
6.1.1	5213403		Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm				m²	141,761	R\$ 21,83	RS 3.094,84
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
6.2.1	5213572		Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação - 2,00x1,00				m²	3,931	R\$ 766,60	RS 3.013,50
6.2.2	DBR5213572-A	C98926	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - Placa Circular Ø = 0,80				m²	0,988	R\$ 709,68	RS 701,16
6.2.3	DBR5213572-A	C98926	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - Placa Quadrada L=0,80				m²	2,515	R\$ 709,68	RS 1.784,85
6.2.4	DBR5213572-A	C98926	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - 0,50x0,60				m²	5,306	R\$ 709,68	RS 3.765,56
6.2.5	DBR5213572-A	C98926	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - 0,30x0,90				m²	0,530	R\$ 709,68	RS 376,13
6.2.6	DBR5216111-A		Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (h=2,50m)				unid.	14,741	R\$ 144,30	RS 2.127,13
6.2.7	5216111		Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (h=3,00m)				unid.	11,793	R\$ 161,36	RS 1.902,92
6.3			SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA							
6.3.1	5219608		Tacheta reflexiva em plástico injetado - Bidirecional Tipo III - com um pino - fornecimento e colocação				unid.	230,946	R\$ 51,97	RS 12.002,26
TOTAL SINALIZAÇÃO									28.788,16	
7			SINALIZAÇÃO DE OBRA							
7.1	DBR5212557-A		Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - Ø= 1,00 m - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				unid.dia	3.439,627	R\$ 4,96	RS 17.060,55
7.2	DBR5212560-A		Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, L=1,00 m - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				unid.dia	2.751,702	R\$ 5,31	RS 14.611,54
7.3	DBR5212556-B		Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 0,50 x 1,00 - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 - implantação e 01 retirada diária				unid.dia	2.751.702	R\$ 1,36	RS 3.742,31
7.4	DBR5212556-C		Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 2,00 - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 - implantação e 01 retirada diária				unid.dia	1.031.888	R\$ 5,43	RS 5.603,15
7.5	5213835		Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				unid.dia	48.530,639	R\$ 1,04	RS 51.511,86
7.6	5213346		Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				unid.dia	2.063,776	R\$ 10,65	RS 21.979,21
7.7	5213850		Operação de sinalização por bandeiro de tecido ou com placa metálica				h	11.006,808	R\$ 29,40	RS 323.600,16
7.8	5213838		Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				unid.dia	41.275,532	R\$ 6,52	RS 269.116,47
7.9	5213848		Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				unid.dia	90.806,172	R\$ 0,69	RS 62.656,26
TOTAL SINALIZAÇÃO OBRA									769.881,52	
8			OBRA DE ARTE ESPECIAL							
8.1			INFRAESTRUTURA							
8.1.1	4805757		Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria				m³	630,139	R\$ 8,78	RS 5.532,82
8.1.3	4805762		Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria				m³	123,376	R\$ 10,72	RS 1.322,59
8.1.4	4915734		Recomposição mecanizada de alero com material de jazida				m³	701,391	R\$ 18,28	RS 12.821,43
8.1.5	5605896		Grupo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampeado com capacidade de 80 kN - fornecimento, perfuração e instalação				m	35,379	R\$ 85,67	RS 3.030,92
8.1.6	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	2.324,552	R\$ 14,64	RS 34.031,44
8.1.7	C98945		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial				m³	45,100	R\$ 672,75	RS 30.341,03
8.1.8	1106888		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	45,100	R\$ 86,58	RS 3.904,76
8.1.9	1106857		Adensamento de concreto por vibrador de imersão				m³	52,125	R\$ 4,57	RS 238,21
8.1.10	1106857		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	7,024	R\$ 792,55	RS 5.566,87
8.1.11	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada				m²	119,536	R\$ 197,42	RS 23.659,02
8.1.12	2003864		Esguamento de água com bomba submersa				h	23,986	R\$ 18,64	RS 439,64
8.1.13	4815671		Realten e compactação com soquete vibratório				m³	701,391	R\$ 24,16	RS 16.945,61
8.2			MESOESTRUTURA							
8.2.1			Pórtico P1 e P4							
8.2.1.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	3.340,369	R\$ 14,64	RS 48.903,00
8.2.1.2	C98945		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial				m³	16,185	R\$ 672,75	RS 10.888,46
8.2.1.3	1106888		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	16,185	R\$ 86,58	RS 1.401,30
8.2.1.4	1106857		Adensamento de concreto por vibrador de imersão				m³	16,185	R\$ 4,57	RS 73,97
8.2.1.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada				m²	89,088	R\$ 197,42	RS 17.587,75
8.2.1.6	3808043		Pintura manual com lata de cimento - 3 demãos				m²	89,088	R\$ 5,90	RS 525,62
8.2.1.7	3806429		CONCRETO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				m³	169,504	R\$ 23,06	RS 3.908,76



Coqueiros
do Sul



ORÇAMENTO (BDI sem ISSON)

AM-9165				BDI		METODOLOGIA					
ENTR. BRS-386 - ACESSO COQUEIROS DO SUL				24,84%		NOVO SIGRO					
km 4+780 ao km 5+000				BDI Dif.		Data Base:					
EXTENSÃO: 0,220 km				15,00%		07/2025 - RS					
CÓDIGO SRE: 386 BRS 9165											
Item	Código	Referência	Descrição	PAV	DMT	Massa Espec. - t/m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE
8.2.1.8	3808207		Escada tubular multifuncional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada					m	16,706	R\$ 207,12	RS
8.2.1.9	2108169		Escoramento com portateles D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					m²	19,349	R\$ 66,00	RS
8.2.2			Portão P2 e P3								
8.2.2.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	7.688,059	R\$ 14,64	RS
8.2.2.2	C99945		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial					m³	73,326	R\$ 672,75	RS
8.2.2.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	73,326	R\$ 6.348,57	RS
8.2.2.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	73,326	R\$ 4,57	RS
8.2.2.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	206,453	R\$ 197,42	RS
8.2.2.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	206,453	R\$ 5,90	RS
8.2.2.7	3806430		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					m³	336,191	R\$ 14,37	RS
8.2.2.8	3808207		Escada tubular multifuncional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada					m	9,827	R\$ 207,12	RS
8.2.2.9	2108169		Escoramento com portateles D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					m²	233,255	R\$ 66,00	RS
8.3			SUPERESTRUTURA								
8.3.1			Vigas Pré-moldadas Vão Central (4x) - Long. 24,30m								
8.3.1.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	7.633,626	R\$ 14,64	RS
8.3.1.2	C99947		Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - Comercial					m³	55,064	R\$ 701,50	RS
8.3.1.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	55,064	R\$ 86,58	RS
8.3.1.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	55,064	R\$ 4,57	RS
8.3.1.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	388,989	R\$ 197,42	RS
8.3.1.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	388,989	R\$ 2.285,09	RS
8.3.1.7	4507956		Cordalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação					kg	3.840,634	R\$ 11,21	RS
8.3.1.8	4507935		Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento					m	382,093	R\$ 47,59	RS
8.3.1.9	1108055		Argamassa autoadesível para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual					m³	1,277	R\$ 5.634,39	RS
8.3.1.10	4507755		Ancoragem alivia com 12 cordalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação					un	31,448	R\$ 948,73	RS
8.3.1.11	5915400		Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavale mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t					un	3,931	R\$ 4.119,72	RS
8.3.1.12	3806420		Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste					un	3,931	R\$ 5.093,00	RS
8.3.2			Vigas Pré-moldadas Vão Extremos (8x) - Long. 19,15m								
8.3.2.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	15.785,502	R\$ 14,64	RS
8.3.2.2	C99947		Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - Comercial					m³	89,501	R\$ 701,50	RS
8.3.2.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	89,501	R\$ 86,58	RS
8.3.2.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m²	89,501	R\$ 4,57	RS
8.3.2.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	608,961	R\$ 197,42	RS
8.3.2.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m³	608,961	R\$ 5,90	RS
8.3.2.7	4507956		Cordalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação					kg	6.201,802	R\$ 11,21	RS
8.3.2.8	4507935		Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento					m	605,374	R\$ 47,59	RS
8.3.2.9	1108055		Argamassa autoadesível para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual					m³	2,024	R\$ 5.634,39	RS
8.3.2.10	4507755		Ancoragem alivia com 12 cordalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação					un	62,986	R\$ 948,73	RS
8.3.2.11	5915400		Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavale mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t					un	7,862	R\$ 4.119,72	RS
8.3.2.12	3806420		Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste					un	7,862	R\$ 5.093,00	RS
8.3.3			Transversinas (Transversinas dos Apoios, Extremos de Vão e Intermediária)								
8.3.3.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	694,804	R\$ 14,64	RS
8.3.3.2	C99946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	18,942	R\$ 684,25	RS
8.3.3.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	18,942	R\$ 86,58	RS
8.3.3.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	18,942	R\$ 4,57	RS
8.3.3.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	198,235	R\$ 197,42	RS
8.3.3.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	198,193	R\$ 5,90	RS
8.3.3.7	3806410		Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada					m²	53,461	R\$ 77,54	RS
8.3.3.8	2108169		Escoramento com portateles D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					m³	12,085	R\$ 66,00	RS
8.3.4			Transversinas de Entrada								
8.3.4.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	937,165	R\$ 14,64	RS
8.3.4.2	C99946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	14,640	R\$ 684,25	RS
8.3.4.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	14,640	R\$ 86,58	RS
8.3.4.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	14,640	R\$ 4,57	RS



ORÇAMENTO (BDI sem ISSQN)												
RODOVIA: TRECHO: SEGMENTO: EXTENSÃO: CÓDIGO SRE:				AM 9165 ENTR. BRS-386 – ACESSO COQUEIROS DO SUL Km 4+700 ao Km 5+000 0,220 Km 386 BRS 9165				BDI 24,84% BDI DIT: 16,00%		METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 07/2025 - R\$		
Item	Código	Referência	Descrição	PAV	DMT	Massa Espéc. unm	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE	
8.3.4.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	96.707	R\$ 197,42	R\$ 19.091,90	
8.3.4.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	96.707	R\$ 5,90	R\$ 570,57	
8.3.4.7	3806430		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					m³	80.192	R\$ 14,37	R\$ 1.152,36	
8.3.4.8	2108169		Escoramento com portateles D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					m³	45.992	R\$ 66,00	R\$ 3.035,47	
8.3.5			Lajes Pré-moldadas									
8.3.5.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	13.307,463	R\$ 14,64	R\$ 194.821,26	
8.3.5.2	C09946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	55.260	R\$ 684,25	R\$ 37.811,66	
8.3.5.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebotável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	55.260	R\$ 86,58	R\$ 4.784,41	
8.3.5.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	55.260	R\$ 4,57	R\$ 252,54	
8.3.5.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	925.744	R\$ 197,42	R\$ 182.760,38	
8.3.5.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	918.997	R\$ 5,90	R\$ 5.422,08	
8.3.5.7	5914381		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9t e com guindaste de 10.1m - rodovia em leito natural					tkm	690.760	R\$ 2,63	R\$ 1.816,70	
8.3.5.8	3806426		Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste (0,75 ton)					t	138.152	R\$ 79,50	R\$ 10.983,08	
8.3.5.9	5915373		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20.1m					t	138.152	R\$ 23,73	R\$ 3.278,35	
8.3.6			Lajes (Tabuleiro)									
8.3.6.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	18.939,592	R\$ 14,64	R\$ 277.275,63	
8.3.6.2	C09946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	122.129	R\$ 684,25	R\$ 83.566,77	
8.3.6.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebotável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	122.129	R\$ 86,58	R\$ 10.573,83	
8.3.6.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	122.129	R\$ 4,57	R\$ 558,13	
8.3.6.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	34.836	R\$ 197,42	R\$ 6.875,35	
8.3.6.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	5.542	R\$ 5,90	R\$ 32,70	
8.3.6.7	903818		Aplicação Manual de Tinta Látex em paredes, duas demãos (Cor Branca)					m²	46.151	R\$ 18,63	R\$ 859,79	
8.3.7			Alas (4x4)									
8.3.7.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	91.131	R\$ 14,64	R\$ 1.334,16	
8.3.7.2	C09946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	3.714	R\$ 684,25	R\$ 2.541,30	
8.3.7.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebotável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	3.714	R\$ 86,58	R\$ 321,56	
8.3.7.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	3.714	R\$ 4,57	R\$ 16,97	
8.3.7.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	27.595	R\$ 197,42	R\$ 5.447,80	
8.3.7.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	27.595	R\$ 5,90	R\$ 162,81	
8.3.7.7	3806429		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					m³	73.211	R\$ 23,06	R\$ 1.688,25	
8.3.7.8	2108169		Escoramento com portateles D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					m²	10.886	R\$ 66,00	R\$ 719,14	
8.3.8			Lajes de Transição									
8.3.8.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	598.069	R\$ 14,64	R\$ 8.755,73	
8.3.8.2	C09946		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial					m³	26.746	R\$ 672,75	R\$ 17.993,37	
8.3.8.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebotável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	26.746	R\$ 86,58	R\$ 2.315,67	
8.3.8.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	30.981	R\$ 4,57	R\$ 141,59	
8.3.8.5	1100657		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m³	4.234	R\$ 792,55	R\$ 3.355,66	
8.3.8.6	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	26.530	R\$ 197,42	R\$ 5.237,55	
8.3.8.7	2003850		Lastró de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual					m²	25.409	R\$ 349,64	R\$ 8.884,00	
8.3.9			Barreiras Rígidas Guarda Rodas									
8.3.9.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	4.556.641	R\$ 14,64	R\$ 66.709,22	
8.3.9.2	C09946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	31.763	R\$ 684,25	R\$ 21.733,83	
8.3.9.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebotável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	31.763	R\$ 86,58	R\$ 2.750,04	
8.3.9.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	31.763	R\$ 4,57	R\$ 145,16	
8.3.9.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	255.840	R\$ 197,42	R\$ 50.507,93	
8.3.9.6	903818		Aplicação Manual de Tinta Látex em paredes, duas demãos (Cor Branca)					m²	255.840	R\$ 18,63	R\$ 4.766,30	
8.4			Acabamentos e obras complementares									
8.4.1	2007571		Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação					m	19.655	R\$ 116,95	R\$ 2.298,65	
8.4.2	6416071		Unhaagem de concreto asfáltico - faixa D-9.5 - areia e brita comerciais					t	118.342	R\$ 652,34	R\$ 77.192,22	
8.4.3	4011485		Concreto asfáltico - faixa D-9.5 - areia e brita comerciais					t	118.342	R\$ 678,53	R\$ 80.298,60	
8.4.4	307732		Aparelho de apoio de neoprene tratado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação					dm²	326.116	R\$ 156,11	R\$ 50.909,97	
8.5			Caminho Acesso para Guindaste - Lançamento vigas Long. Vão Central									
8.5.1	1505877		Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					m³	14.741	R\$ 418,56	R\$ 6.169,99	
8.5.2	5914351		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre					t	7.370	R\$ 3,65	R\$ 26,90	



ORÇAMENTO (BDI sem ISSQN)														
RODOVIA: AM-9165			ENTR. BRS-386 – ACESSO COQUEIROS DO SUL			BDI			METODOLOGIA					
TRECHO: km 4+780 ao km 5+000			EXTENSAO: 0,220 km			24,84%			NOVO SICRO					
CÓDIGO SRE: 386 BRS 9165						BDI Dif. 15,00%			Data Base: 07/2025 - RS					
Item	Código	Referência	Descrição		PAV	DMT	N. PAV	Massa Espec. t/m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE	
8.5.3	5901639		Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural							tkm	4.422,420	R\$ 1,19	R\$ 5.262,68	
8.6			PROTEÇÃO TALUDES											
8.6.1	1106165		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (PROTEÇÃO DOS TALUDES DOS ENCONTROS)							m³	117,230	R\$ 754,11	R\$ 88.404,32	
8.6.2	1106165		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (cinta de concreto ciclópico pé do talude)							m³	44,350	R\$ 754,11	R\$ 33.444,78	
8.7			MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA EXECUÇÃO DA PROTEÇÃO DOS TALUDES CONCRETO CICLÓPICO E EXECUÇÃO DAS LAJES DE TRANSIÇÃO)											
8.7.1	5501700		Desmatamento, desboscamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m							m²	652,546	R\$ 0,89	R\$ 580,77	
8.7.2	5502146		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³							m³	2.684,080	R\$ 12,10	R\$ 32.477,37	
8.7.3	5502878		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal							m³	2.440,073	R\$ 7,17	R\$ 17.485,32	
TOTAL OBRAS DE ARTE ESPECIAL											3.035.724,93			
9			OBRAS COMPLEMENTARES											
9.1	C98075	3713604 - SICRO	Defensa dupla onda, certificada, nível de contenção H2, área de trabalho IVA, índice de severidade de impacto ASI classe A							m	359,686	R\$ 470,83	R\$ 169.350,96	
9.2	3713902		Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção de TL3 para defesa metálica - fornecimento e implantação							unid	7,862	R\$ 13.566,09	R\$ 106.663,68	
9.3	3713873		Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação							unid	3,931	R\$ 8.588,92	R\$ 33.763,04	
9.4	C98011	7273 - DAER	Elementos reflexivos para defensas							unid	96,309	R\$ 16,82	R\$ 1.619,92	
TOTAL OBRAS COMPLEMENTARES											311.397,60			
TOTAL DA OBRA											6.678.597,64			



ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)											METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 07/2025 - R\$	
AM9165 TRECHO: ENTR. BRS-308 – ACESSO COQUEIROS DO SUL SEGMENTO: km 4+780 ao km 5+000 EXTENSÃO: 0,220 km CÓDIGO SRE: 308 BRS 9165											BDI 27,26% BDI DIT: 15,00%	CONCEDENTE
Item	Código	Referência	Descrição	DMT PAV	N. PAV	Massa Espalh. m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)		
1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												
1.1			Mobilização e desmobilização de Equipamentos					unid	0,982 R\$	565.892,12	R\$	555.706,06
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
2			Administração Local					unid	0,982 R\$	408.865,74	R\$	401.506,16
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
3			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS									401.506,16
3.1			Instalação do canteiro de obras					unid	0,982 R\$	1.010.208,16	R\$	992.024,41
3.3	5213570		Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação					m²	23.586 R\$	608,20	R\$	14.345,01
3.4	5216111		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação					unid	5.896 R\$	164,48	R\$	969,77
TOTAL INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS												
4			TERRAPLENAGEM									1.007.339,19
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	5501700		Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m					m²	2.694,702 R\$	0,90	R\$	2.425,23
	5502135		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	404,205 R\$	7,23	R\$	2.922,40
4.2			CORTES									
4.2.1	5502135		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	190,653 R\$	7,23	R\$	1.378,42
4.2.2	5502836		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	4,00				m³	5.346,753 R\$	12,48	R\$	66.727,48
4.2.3	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (p=1875kg/m³)	1,00				tkm	10.025,163 R\$	1,04	R\$	10.426,17
4.3			ATERROS									-
4.3.1	5503041		Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário - Camadas Finais - 1ª Categoria					m³	1.130,163 R\$	8,44	R\$	9.538,59
4.3.2	5502978		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal - Corpo de Aterros - 1ª Categoria					m³	3.730,521 R\$	7,30	R\$	27.232,80
4.3.3	4413942		Espalhamento de material em bola-fora					m³	595,546 R\$	3,54	R\$	2.108,23
4.3			Proteção Vegetal									
4.3.1	4413996		Enlhecimento					m²	1.731,606 R\$	13,03	R\$	22.562,83
TOTAL TERRAPLENAGEM												
5			PAVIMENTAÇÃO									146.322,14
5.1			PAVIMENTO NOVO									
5.1.1	4011209		Regularização do subleito					m²	786,809 R\$	2,33	R\$	1.833,26
5.1.2	C99002	4011276 - SICRO	Execução de Base ou sub-base de brita graduada					m²	228,912 R\$	22,79	R\$	5.216,90
5.1.3	C99003	Composição	Fornecimento de Brita Graduada comercial (usiniagem)					m³	304,456 R\$	99,36	R\$	30.250,75
5.1.4	4011279		Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial					m²	362,448 R\$	142,96	R\$	51.815,57
5.1.5	4011352		Imprimação com emulsão asfáltica					m²	1.907,637 R\$	0,88	R\$	1.678,72
5.1.6	4011212		Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico					m²	1.907,637 R\$	0,10	R\$	190,76
5.1.7	4011353		Pintura de ligação com emulsão asfáltica					m²	1.483,717 R\$	0,61	R\$	905,07
5.1.8	DBR4011463	C99038	Concreto asfáltico - faixa c-12,5 - areia e brita comerciais					t	178,044 R\$	199,94	R\$	35.598,12
5.1.9	4915667		Remoção mecanizada de revestimento asfáltico					m³	54,257 R\$	17,05	R\$	925,08
5.1.10	4915669		Remoção mecanizada de camada granular do pavimento					m³	336,385 R\$	10,50	R\$	3.532,04
5.3			TRANSPORTES									
5.3.1	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Base de brita graduada comercial)	151,268		1.800		tkm	82.898,085 R\$	1,04	R\$	86.213,99
5.3.2	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Base de brita graduada comercial)	1,119		1.800		tkm	613,236 R\$	1,30	R\$	797,21
5.3.3	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Macadame - Base 4)	151,268		1.890		tkm	103.622,716 R\$	1,04	R\$	107.767,62
5.3.4	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Macadame - Base 4)	1,119		1.890		tkm	766,545 R\$	1,30	R\$	996,51
5.3.5	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Macadame - Po de pedra)	147,328		0,210		tkm	11.213,746 R\$	1,04	R\$	11.662,30
5.3.6	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Macadame - Po de pedra)	2,122		0,210		tkm	161,515 R\$	1,30	R\$	209,97
5.3.7	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - (CBUQ - Brita 0)	1,12		0,40468		tkm	80,625 R\$	1,30	R\$	104,81
5.3.8	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - (CBUQ - Brita 0)	151,27		0,40468		tkm	10.899,046 R\$	1,04	R\$	11.335,01
5.3.9	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - (CBUQ - Brita 1)	151,27		1,12		tkm	116,457 R\$	1,30	R\$	151,39
5.3.10	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - (CBUQ - Brita 1)	151,27		0,58453		tkm	15.742,857 R\$	1,04	R\$	16.372,57
5.3.11	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - (CBUQ - Po de pedra)	2,12		1,25903		tkm	475,675 R\$	1,30	R\$	616,38
5.3.12	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - (CBUQ - Po de pedra)	147,33		1,25903		tkm	33.025,625 R\$	1,04	R\$	34.346,65
5.4			MATERIAL BETUMINOSO									
5.4.1			Fornecimento de Material Betuminoso									
5.4.1.1	C80107		Emulsão asfáltica para imprimção					t	1,926 R\$	4.330,47	R\$	8.340,49
5.4.1.2	C80013		Emulsão Asfáltica RR-1C					t	1,336 R\$	4.494,40	R\$	6.004,52
5.4.1.3	C80109		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70					t	8,490 R\$	6.050,09	R\$	51.365,26
5.4.2			Transporte de Material Betuminoso									



ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)													
RODovia: AM-9165		BDI 27,26% NOVO SICRO										METODOLOGIA	
SEMENTO: EXTENSO: 0,220 km		BDI DIR. 13,06%										DATA BASE: 07/2025 - R\$	
CÓDIGO SRE: 388 BR-9165													
Item	Código	Referência	Descrição	DMT	Mesa Espes. (mm)	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE			
				PAV	N. PAV								
5.4.2.1	C80108		Emulsão asfáltica para imprimação				t	1926	R\$ 144,52	R\$	276,35		
5.4.2.2	C80016		Emulsão Asfáltica RR-1C				t	1336	R\$ 144,52	R\$	193,08		
5.4.2.3	C80110		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70				t	8490	R\$ 323,44	R\$	2.746,01		
TOTAL PAVIMENTAÇÃO										471.450,38			
6			SINALIZAÇÃO										
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
6.1.1	5213403		Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm				m²	141.761	R\$ 22,26	R\$	3.155,60		
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL										
6.2.1	5213572		Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação - 2.00x1,00				m²	3.931	R\$ 781,47	R\$	3.071,96		
6.2.2	DBR5213572-A	C99026	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - Placa Circular Ø = 0,80				m²	0,988	R\$ 723,43	R\$	714,75		
6.2.3	DBR5213572-A	C99026	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - Placa Quadrada L=0,80				m²	2.515	R\$ 723,43	R\$	1.819,43		
6.2.4	DBR5213572-A	C99026	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - 0,50x0,60				m²	5,306	R\$ 723,43	R\$	3.838,52		
6.2.5	DBR5213572-A	C99026	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - 0,30x0,60				m²	0,530	R\$ 723,43	R\$	383,42		
6.2.6	DBR5216111-A		Suporte para placa de sinalização em madeira de 1st treated 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (h=2,50m)				und	14.741	R\$ 147,10	R\$	2.168,40		
6.2.7	5216111		Suporte para placa de sinalização em madeira de 1st treated 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (h=3,00m)				und	17.793	R\$ 164,48	R\$	1.939,71		
6.3			SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA										
6.3.1	5219608		Tacheta refletiva em plástico injetado - Bidirecional Tipo III - com um pino - fornecimento e colocação				und	230.946	R\$ 52,98	R\$	12.235,52		
TOTAL SINALIZAÇÃO										29.327,30			
7			SINALIZAÇÃO DE OBRA										
7.1	DBR5212857-A		Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - Ø= 1,00 m - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				und.dia	3.438.627	R\$ 5,05	R\$	17.370,12		
7.2	DBR5212860-A		Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, L= 1,00 m - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				und.dia	2.751.702	R\$ 5,41	R\$	14.886,71		
7.3	DBR5212556-B		Placa para sinalização de obras montada em caveleto metálico - 0,50 x 1,00 - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 - implantação e 01 retirada diária				und.dia	2.751.702	R\$ 1,39	R\$	3.824,87		
7.4	DBR5212556-C		Placa para sinalização de obras montada em caveleto metálico - 1,00 x 2,00 - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 - implantação e 01 retirada diária				und.dia	1.031.888	R\$ 5,54	R\$	5.716,66		
7.5	5213835		Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				und.dia	49.530.639	R\$ 1,06	R\$	52.502,48		
7.6	5213346		Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				und.dia	2.063.776	R\$ 10,86	R\$	22.412,61		
7.7	5213850		Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica				h	11.006.808	R\$ 29,97	R\$	329.874,04		
7.8	5213838		Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				und.dia	41.275.532	R\$ 6,64	R\$	274.069,53		
7.9	5213848		Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária				und.dia	90.806.172	R\$ 0,70	R\$	63.564,32		
TOTAL SINALIZAÇÃO OBRA										784.221,32			
8			OBRA DE ARTE ESPECIAL										
8.1			INFRAESTRUTURA										
8.1.1	4805757		Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria				m³	630,139	R\$ 8,95	R\$	5.639,74		
8.1.3	4805762		Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria				m³	123,376	R\$ 10,93	R\$	1.348,50		
8.1.4	4915734		Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida				m³	701,391	R\$ 18,63	R\$	13.066,91		
8.1.5	5605686		Grampo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampado com capacidade de 80 kN - fornecimento, perfuração e instalação				m	35,379	R\$ 87,33	R\$	3.089,65		
8.1.6	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	2.324.552	R\$ 14,93	R\$	34.705,56		
8.1.7	C09045		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial				m³	45,100	R\$ 672,75	R\$	30.341,03		
8.1.8	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	45,100	R\$ 88,25	R\$	3.980,08		
8.1.9	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão				m³	52,125	R\$ 4,66	R\$	242,90		
8.1.10	1106057		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	7.024	R\$ 807,91	R\$	5.674,76		
8.1.11	3106015		Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada				m²	119,836	R\$ 201,25	R\$	24.117,00		
8.1.12	2003864		Esgotamento de água com bomba submersa				h	23,586	R\$ 19,00	R\$	448,13		
8.1.13	4815671		Relevo e compactação com soquete vibratório				m²	701,391	R\$ 24,62	R\$	17.268,25		
8.2			MESOESTRUTURA										
8.2.1			PÓRTICO P1 e P4										
8.2.1.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	3.340.369	R\$ 14,93	R\$	49.871,71		
8.2.1.2	C09045		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial				m³	16,185	R\$ 672,75	R\$	10.888,46		
8.2.1.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	16,185	R\$ 88,25	R\$	1.428,33		
8.2.1.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão				m³	16,185	R\$ 4,66	R\$	75,42		
8.2.1.5	3106015		Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada				m²	89,088	R\$ 201,25	R\$	17.928,96		
8.2.1.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos				m²	89,088	R\$ 6,02	R\$	536,31		
8.2.1.7	3806429		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES				m³	169,504	R\$ 23,50	R\$	3.983,34		
8.2.1.8	3806207		Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada				m	16,706	R\$ 211,14	R\$	3.527,30		
8.2.1.9	2108169		Escoramento com pontalões D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada				m³	19,349	R\$ 67,28	R\$	1.301,80		



ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)										BDI 27,26% BDI Dif. 15,00%		METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 07/2025 - RS	
Item	Código	Referência	Descrição	Massa Espec. tm³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE				
										PAV	N. PAV		
RODOVIA: AM-9165													
TRECHO: ENTR. BRS-386 - ACESSO COQUEIROS DO SUL													
EXTENSO: Km 4+780 ao km 5+000													
CÓDIGO SRE: 386 BRS 9165													
PORTÃO P2 e P3													
8.2.2			Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	7.888,059	R\$ 14,93	R\$	114.782,72			
8.2.2.1	407819		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial			m³	73,326	R\$ 672,75	R\$	49.330,07			
8.2.2.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h			m³	73,326	R\$ 88,25	R\$	6.471,02			
8.2.2.4	1100857		Adensamento de concreto por vibrador de inersão			m³	73,326	R\$ 4,66	R\$	341,70			
8.2.2.5	3108075		Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada			m²	206,453	R\$ 201,25	R\$	41.548,67			
8.2.2.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos			m²	206,453	R\$ 6,02	R\$	1.242,85			
8.2.2.7	3806430		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA			m³	336,191	R\$ 14,65	R\$	4.925,20			
8.2.2.8	3808207		Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada			m	9,827	R\$ 211,14	R\$	2.074,87			
8.2.2.9	2108169		Escoramento com portais D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada			m³	233,255	R\$ 67,28	R\$	15.683,40			
SUPERESTRUTURA													
VIGAS Pré-moldadas Vão Central (4x) - Long. 24,30m													
8.3.1			Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	7.633,826	R\$ 14,93	R\$	113.973,02			
8.3.1.1	407819		Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - Comercial			m³	55,064	R\$ 701,50	R\$	38.627,40			
8.3.1.2	C89947		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h			m³	55,064	R\$ 88,25	R\$	4.859,40			
8.3.1.3	1106088		Adensamento de concreto por vibrador de inersão			m³	55,064	R\$ 4,66	R\$	256,60			
8.3.1.4	1100857		Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada			m²	388,998	R\$ 201,25	R\$	78.285,85			
8.3.1.5	3108075		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos			m²	388,998	R\$ 6,02	R\$	2.341,77			
8.3.1.6	3808043		Cordãoha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			kg	3.840,634	R\$ 11,43	R\$	43.898,45			
8.3.1.7	4507856		Banha metálica redonda D = 127 mm - fornecimento e instalação			m	382,093	R\$ 48,51	R\$	18.535,33			
8.3.1.8	4507835		Argamassa autossensível para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			m³	1,277	R\$ 5.743,61	R\$	7.334,59			
8.3.1.9	1108055		Ancoagem alva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			un	31,448	R\$ 967,13	R\$	30.414,30			
8.3.1.10	4507755		Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 KN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t			un	3,931	R\$ 4.199,58	R\$	16.508,55			
8.3.1.11	5915400		Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste			un	3,931	R\$ 5.191,72	R\$	20.408,65			
8.3.1.12	3806420		VIGAS Pré-moldadas Vão Extremos (8x) - Long. 19,15m										
8.3.2			Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	15.785,502	R\$ 14,93	R\$	235.677,54			
8.3.2.1	407819		Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - Comercial			m³	89,501	R\$ 701,50	R\$	62.784,95			
8.3.2.2	C89947		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h			m³	89,501	R\$ 88,25	R\$	7.898,46			
8.3.2.3	1106088		Adensamento de concreto por vibrador de inersão			m³	89,501	R\$ 4,66	R\$	417,07			
8.3.2.4	1100857		Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada			m²	608,961	R\$ 201,25	R\$	122.553,40			
8.3.2.5	3108075		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos			m²	608,961	R\$ 6,02	R\$	3.665,95			
8.3.2.6	3808043		Cordãoha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			kg	6.201,802	R\$ 11,43	R\$	70.886,60			
8.3.2.7	4507856		Banha metálica redonda D = 127 mm - fornecimento e instalação			m	605,374	R\$ 48,51	R\$	29.366,69			
8.3.2.8	4507835		Argamassa autossensível para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual			m³	2,024	R\$ 5.743,61	R\$	11.625,07			
8.3.2.9	1108055		Ancoagem alva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação			un	62,896	R\$ 967,13	R\$	60.828,61			
8.3.2.10	4507755		Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 KN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t			un	7,862	R\$ 4.199,58	R\$	33.017,10			
8.3.2.11	5915400		Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste			un	7,862	R\$ 5.191,72	R\$	40.817,30			
8.3.2.12	3806420		Transversais (Transversais dos Apóios, Extremos do Vão e Intermediária)										
8.3.3			Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	684,804	R\$ 14,93	R\$	10.373,42			
8.3.3.1	407819		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial			m³	18,942	R\$ 684,25	R\$	12.961,06			
8.3.3.2	C89946		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h			m³	18,942	R\$ 88,25	R\$	1.671,63			
8.3.3.3	1106088		Adensamento de concreto por vibrador de inersão			m³	18,942	R\$ 4,66	R\$	88,27			
8.3.3.4	1100857		Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada			m²	196,235	R\$ 201,25	R\$	39.492,29			
8.3.3.5	3108075		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos			m²	195,193	R\$ 6,02	R\$	1.175,06			
8.3.3.6	3808043		Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com trelias metálicas e tubas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	53,461	R\$ 79,04	R\$	4.225,56			
8.3.3.7	3806410		Escoramento com portais D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada			m³	12,095	R\$ 67,28	R\$	813,75			
8.3.3.8	2108169		Transversais de Entrada										
8.3.4			Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			kg	937,165	R\$ 14,93	R\$	13.991,87			
8.3.4.1	407819		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial			m³	14,640	R\$ 684,25	R\$	10.017,42			
8.3.4.2	C89946		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h			m³	14,640	R\$ 88,25	R\$	1.291,98			
8.3.4.3	1106088		Adensamento de concreto por vibrador de inersão			m³	14,640	R\$ 4,66	R\$	68,22			
8.3.4.4	1100857		Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada			m²	96,707	R\$ 201,25	R\$	19.462,28			
8.3.4.5	3108075		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos			m²	96,707	R\$ 6,02	R\$	582,18			
8.3.4.6	3808043												



Coqueiros
do Sul



ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)												
METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 07/2025 - RS												
BDI 27,26% BDI Df: 15,00%												
Item	Código	Referência	Descrição	DMT	Massa Espec. t/m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE		
				PAV	N. PAV							
RODOVIA: ENTR. BR-386 – ACESSO COQUEIROS DO SUL SEGRETO: Km 4+780 ao km 5+000 EXTENSÃO: 0,220 Km CÓDIGO SRE: 386 BRS 9165	8.3.4.7	3806430	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES				m²	80,192	R\$ 14,65	R\$	1.174,81	
	8.3.4.8	2108169	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				m²	45,992	R\$ 67,28	R\$	3.094,34	
	8.3.5		Escoramento com pontaleiros D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada									
	8.3.5.1	407819	Lajes Pré-moldadas				kg	13.307,463	R\$ 14,93	R\$	198.680,42	
	8.3.5.2	C99946	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				m²	55,260	R\$ 684,25	R\$	37.811,66	
	8.3.5.3	1106088	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial				m³	55,260	R\$ 88,25	R\$	4.876,70	
	8.3.5.4	1106057	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	55,260	R\$ 4,66	R\$	257,51	
	8.3.5.5	3108075	Adensamento de concreto por vibrador de imersão				m²	925,744	R\$ 201,25	R\$	186.305,98	
	8.3.5.6	3808043	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada				m²	918,997	R\$ 6,02	R\$	5.532,36	
	8.3.5.7	5914581	Plitura manual com nata de cimento - 3 demãos				lkm	690,760	R\$ 2,69	R\$	1.855,14	
	8.3.5.8	3806426	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9t e com guindaste de 10t e com guindaste de 10t natural				t	138,152	R\$ 81,04	R\$	11.195,84	
	8.3.5.9	5915373	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste (0,75 ton)				t	138,152	R\$ 24,19	R\$	3.341,90	
	8.3.6		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7t e com guindaste de 20t									
	8.3.6.1	407819	Lajes (Tabuleiro)					kg	18.939,592	R\$ 14,93	R\$	282.768,11
	8.3.6.2	C99946	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				m²	122,129	R\$ 684,25	R\$	83.566,77	
	8.3.6.3	1106088	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial				m³	122,129	R\$ 88,25	R\$	10.777,88	
	8.3.6.4	1100657	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	122,129	R\$ 4,66	R\$	569,12	
	8.3.6.5	3108075	Adensamento de concreto por vibrador de imersão				m²	34,826	R\$ 201,25	R\$	7.008,73	
	8.3.6.6	3808043	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada				m²	5,542	R\$ 6,02	R\$	33,36	
	8.3.6.7	903818	Plitura manual com nata de cimento - 3 demãos				m²	46,151	R\$ 18,99	R\$	876,41	
	8.3.7		Aplicação Manual de Tinta Latex em paredes, duas demãos (Cor Branca)									
	8.3.7.1	407819	Alas (4x)					kg	91,131	R\$ 14,93	R\$	1.360,59
	8.3.7.2	C99946	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				m²	3,714	R\$ 684,25	R\$	2.541,30	
	8.3.7.3	1106088	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial				m³	3,714	R\$ 88,25	R\$	327,76	
	8.3.7.4	1100657	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	3,714	R\$ 4,66	R\$	17,31	
	8.3.7.5	3108075	Adensamento de concreto por vibrador de imersão				m²	27,595	R\$ 201,25	R\$	5.553,49	
	8.3.7.6	3808043	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada				m²	27,595	R\$ 6,02	R\$	166,12	
	8.3.7.7	3806429	Plitura manual com nata de cimento - 3 demãos				m³	73,211	R\$ 23,50	R\$	1.720,46	
8.3.7.8	2108169	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES					m³	10,896	R\$ 67,28	R\$	733,08	
8.3.8		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA										
8.3.8.1	407819	Escoramento com pontaleiros D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					kg	598,069	R\$ 14,93	R\$	8.929,17	
8.3.8.2	C99945	Lajes de Transição					m²	26,746	R\$ 672,75	R\$	17.993,37	
8.3.8.3	1106088	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					m³	26,746	R\$ 88,25	R\$	2.360,33	
8.3.8.4	1100657	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	30,981	R\$ 4,66	R\$	144,37	
8.3.8.5	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	4,234	R\$ 807,91	R\$	3.420,69	
8.3.8.6	3108075	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m²	26,530	R\$ 201,25	R\$	5.339,16	
8.3.8.7	2003850	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	25,409	R\$ 356,42	R\$	9.056,28	
8.3.9		Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual										
8.3.9.1	407819	Barreiras Rígidas Guarda Rodas					kg	4.556,641	R\$ 14,93	R\$	68.030,65	
8.3.9.2	C99946	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					m²	31,763	R\$ 684,25	R\$	21.733,85	
8.3.9.3	1106088	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	31,763	R\$ 88,25	R\$	2.803,08	
8.3.9.4	1100657	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	31,763	R\$ 4,66	R\$	146,02	
8.3.9.5	3108075	Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m²	255,840	R\$ 201,25	R\$	51.487,80	
8.3.9.6	903818	Aplicação Manual de Tinta Latex em paredes, duas demãos (Cor Branca)					m²	255,840	R\$ 18,99	R\$	4.858,40	
8.4		Acabamentos e obras complementares										
8.4.1	2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação					m	19,655	R\$ 119,22	R\$	2.345,27	
8.4.2	6416071	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					t	118,342	R\$ 664,98	R\$	78.695,06	
8.4.3	4011495	Usinagem de concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais					t	118,342	R\$ 691,68	R\$	81.954,79	
8.4.4	307732	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais					dm³	326,116	R\$ 159,14	R\$	51.898,10	
8.5		Aparelho de apoio de neoprene (relatório para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação)										
8.5.1	1505877	Caminho Acesso para Guindaste - Lançamento Vigas Long. Vão Central					m³	14,741	R\$ 426,68	R\$	6.289,69	
8.5.2	5914351	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					t	7,370	R\$ 3,72	R\$	27,42	
8.5.3	5901639	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarregadora de 3,40 m³					lkm	4.422,420	R\$ 1,21	R\$	5.351,13	
8.6		Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural										
8.6		PROTEÇÃO TALUDES										



ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)												
RODOVIA: AM-9165 ENTR. BR-538 – ACESSO COQUEIROS DO SUL SEMENTO: Km 4+780 ao Km 5+000 EXTENSÃO: 0,220 Km CÓDIGO SRE: 388 BR-5 9165				BDI 27,26% BDI Dif. 15,00%		METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 07/2025 - RS						
Item	Código	Referência	Descrição	DMT		Massa Espec. t/m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONGEGENTE	
				PAV	N. PAV							
8.6.1	1106165		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (PROTEÇÃO DOS TALUDES DOS ENCONTROS)					m³	117.230	R\$ 768,73	R\$ 90.118,22	
8.6.2	1106165		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - lançamento em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (nita de concreto ciclópico pé do talude)					m³	44.350	R\$ 768,73	R\$ 34.093,18	
8.7			MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA EXECUÇÃO DA PROTEÇÃO DOS TALUDES CONCRETO CICLÓPICO E EXECUÇÃO DAS LAJES DE TRANSIÇÃO)								R\$ -	
8.7.1	5501700		Desmatamento, desboscamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m					m²	652.546	R\$ 0,90	R\$ 587,29	
8.7.2	5502146		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	2.684.080	R\$ 12,33	R\$ 33.094,71	
8.7.3	5502978		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal					m³	2.440.073	R\$ 7,30	R\$ 17.812,53	
9			OBRAS COMPLEMENTARES						TOTAL OBRAS DE ARTE ESPECIAL	3.087.692,99		
9.1	C90075	3713604 - SICRO	Defensa dupla onda, certificada, nível de contenção H2, área de trabalho V4, índice de severidade de impacto ASI classe A					m	359.686	R\$ 479,96	R\$ 172.634,89	
9.2	3713902		Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção de TL3 para defensas metálica - fornecimento e implantação					und	7.862	R\$ 13.829,98	R\$ 108.731,30	
9.3	3713873		Módulo de transição de defensas metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação					und	3.931	R\$ 8.755,41	R\$ 34.417,52	
9.4	C80011	7273 - DAER	Elementos reflexivos para defensas					und	96.309	R\$ 17,14	R\$ 1.650,74	
TOTAL OBRAS COMPLEMENTARES										317.434,45		
TOTAL DA OBRA										6.800.000,00		



Coqueiros
do Sul



ORÇAMENTO (BDI sem ISSQN)

RODOVIA: AM-9165										BDI		METODOLOGIA	
TRECHO: ENTR. BR-386 - ACESSO COQUEIROS DO SUL										24,84%		NOVO SICRO	
SEGMENTO: km 4+780 ao km 5+000										BDI Dif.		Data Base:	
EXTENSÃO: 0,220 km										15,00%		07/2025 - RS	
CÓDIGO SRE: 386 BR 9165													
Item	Código	Referência	Descrição		PAV	DMT	Massa Espec. t/m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE	
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
1									unid		0,982 R\$	555.131,02 R\$	545.138,66
1.1												TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
2												545.138,66	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1									unid.		0,982 R\$	401.090,67 R\$	393.871,04
ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
3												393.871,04	
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS													
3.1									unid.		0,982 R\$	990.997,72 R\$	973.159,76
3.3	5213570								m²		23,596 R\$	596,64 R\$	14.072,35
3.4	5216111								unid		5,696 R\$	161,36 R\$	951,38
Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação													
TOTAL INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS													
988.183,49													
TERRAPLENAGEM													
SERVIÇOS PRELIMINARES													
4.1													
4.1.1	5501700								m²		2,694,702 R\$	0,89 R\$	2.398,28
5502135									m³		404,205 R\$	7,09 R\$	2.866,81
CORTES													
4.2											0,000		
4.2.1	5502135								m³		190,653 R\$	7,09 R\$	1.351,73
4.2.2	5502836								m³		5.346,753 R\$	12,25 R\$	65.497,72
4.2.3	5914389								lkm		10.025,163 R\$	1,02 R\$	10.225,67
ATERROS													
4.3.1	5503041								m³		1.130,163 R\$	8,28 R\$	9.357,75
4.3.2	5502978								m³		3.730,321 R\$	7,17 R\$	26.747,84
4.3.3	4413942								m³		595,546 R\$	3,47 R\$	2.066,54
Proteção Vegetal													
4.3.1	4413996								m³		1.731,606 R\$	12,78 R\$	22.129,92
TOTAL TERRAPLENAGEM													
142.841,27													
PAVIMENTAÇÃO													
PAVIMENTO NOVO													
5.1													
5.1.1	4011209								m²		796,909 R\$	2,28 R\$	1.793,92
5.1.2	C9002	4011276 - SICRO							m²		228,912 R\$	22,36 R\$	5.118,47
5.1.3	C9003	Composição							m²		304,456 R\$	99,36 R\$	30.250,75
5.1.4	4011279								m²		362,448 R\$	140,25 R\$	50.833,33
5.1.5	4011352								m²		1.907,637 R\$	0,86 R\$	1.640,57
5.1.6	4011212								m²		1.907,637 R\$	0,10 R\$	190,76
5.1.7	4011353								m²		1.483,717 R\$	0,60 R\$	890,23
5.1.8	DBR4011463								t		178,044 R\$	196,14 R\$	34.921,55
5.1.9	4915667								m³		54,257 R\$	16,73 R\$	907,72
5.1.10	4915669								m³		336,365 R\$	10,30 R\$	3.464,77
TRANSPORTES													
5.3													
5.3.1	5914389								lkm		82.898,065 R\$	1,02 R\$	84.556,03
5.3.2	5914374								lkm		613,236 R\$	1,27 R\$	778,81
5.3.3	5914389								lkm		103.622,716 R\$	1,02 R\$	105.695,17
5.3.4	5914374								lkm		766,545 R\$	1,27 R\$	973,51
5.3.5	5914389								lkm		11.213,746 R\$	1,02 R\$	11.436,02
5.3.6	5914374								lkm		161,515 R\$	1,27 R\$	205,12
5.3.7	5914374								lkm		80,625 R\$	1,27 R\$	102,39
5.3.8	5914389								lkm		10.899,046 R\$	1,02 R\$	11.107,03
5.3.9	5914374								lkm		116,457 R\$	1,27 R\$	147,90
5.3.10	5914389								lkm		15.742,857 R\$	1,02 R\$	16.057,71
5.3.11	5914374								lkm		475,675 R\$	1,27 R\$	604,11
5.3.12	5914389								lkm		33.025,625 R\$	1,02 R\$	33.886,14
MATERIAL BETUMINOSO													
5.4													
Fornecimento de Material Betuminoso													
5.4.1									t		1,926 R\$	4.248,12 R\$	8.181,88
5.4.1.1	C80107								t		1,336 R\$	4.408,94 R\$	5.890,34
5.4.1.2	C80013								t		8,490 R\$	5.935,04 R\$	50.388,49
5.4.1.3	C80109								t				

ORÇAMENTO (BDI sem ISSQN)											
AM-9165										BDI	
ENTR. BRS-386 - ACESSO COQUEIROS DO SUL										24,84%	
RECHMO: km 47+80 ao km 5+000										NOVO SIGRO	
EXTENSAO: 0,220 km										BDI Dif.	
CÓDIGO SRE: 386 BRS 9165										15,00%	
										METODOLOGIA	
										Data Base: 07/2025 - RS	
Item	Código	Referência	Descrição	PAV	N. PAV	Massa Espec. (t/m³)	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE
5.4.2			Transporte de Material Betuminoso								
5.4.2.1	C80108		Emulsão asfáltica para imprimação					t	1,926	R\$ 141,77	R\$ 273,05
5.4.2.2	C80016		Emulsão Asfáltica PR-1C					t	1,386	R\$ 141,77	R\$ 189,40
5.4.2.3	C80110		Cimento asfáltico de petróleo - CAP-50/70					t	8,460	R\$ 317,28	R\$ 2.693,79
									TOTAL PAVIMENTAÇÃO		462.990,98
6			SINALIZAÇÃO								
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
6.1.1	5213403		Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm					m²	141,761	R\$ 21,83	R\$ 3.094,64
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
6.2.1	5213572		Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação - 2,00x1,00					m²	3,931	R\$ 766,60	R\$ 3.013,50
6.2.2	DBR5213572-A	C98926	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - Placa Circular Ø = 0,80					m²	0,988	R\$ 709,68	R\$ 701,16
6.2.3	DBR5213572-A	C98926	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - Placa Quadrada L=0,80					m²	2,515	R\$ 709,68	R\$ 1.784,85
6.2.4	DBR5213572-A	C98926	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - 0,50x0,60					m²	5,306	R\$ 709,68	R\$ 3.765,56
6.2.5	DBR5213572-A	C98926	Placa em aço - película III + IV - fornecimento e implantação - 0,30x0,90					m²	0,530	R\$ 709,68	R\$ 376,13
6.2.6	DBR5216111-A		Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (n=2,50m)					unid.	14,741	R\$ 144,30	R\$ 2.127,13
6.2.7	5216111		Supporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação (n=3,00m)					unid.	11,793	R\$ 161,36	R\$ 1.902,92
6.3			SINALIZAÇÃO POR CONDUÇÃO ÓTICA								
6.3.1	5219608		Tacheta reflexiva em plástico injetado - Bidirecional Tipo III - com um pino - fornecimento e colocação					unid.	230,948	R\$ 51,97	R\$ 12.002,26
									TOTAL SINALIZAÇÃO		287.765,16
7			SINALIZAÇÃO DE OBRA								
7.1	DBR5212557-A		Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - Ø= 1,00 m - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					unid. dia	3,438.827	R\$ 4,96	R\$ 17.060,55
7.2	DBR5212560-A		Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, L=1,00 m - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					unid. dia	2.751,702	R\$ 5,31	R\$ 14.611,54
7.3	DBR5212556-B		Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 0,50 x 1,00 - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 - implantação e 01 retirada diária					unid. dia	2.751,702	R\$ 1,36	R\$ 3.742,31
7.4	DBR5212556-C		Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 2,00 - película III + IV - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 - implantação e 01 retirada diária					unid. dia	1.031,888	R\$ 5,43	R\$ 5.603,15
7.5	5213835		Conexão plástica para canalização de tubulação - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					unid. dia	48.530,639	R\$ 1,04	R\$ 51.511,86
7.6	5213346		Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					unid. dia	2.063,776	R\$ 10,66	R\$ 21.979,21
7.7	5213850		Operação de sinalização por bandeirinha de tecido ou com placa metálica					h	11.006.808	R\$ 29,40	R\$ 323.600,16
7.8	5213838		Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					unid. dia	41.275,532	R\$ 6,52	R\$ 269.116,47
7.9	5213848		Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					unid. dia	90.806,172	R\$ 0,69	R\$ 62.656,26
									TOTAL SINALIZAÇÃO OBRA		769.881,52
8			OBRA DE ARTE ESPECIAL								
8.1			INFRAESTRUTURA								
8.1.1	4805757		Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria					m³	630,139	R\$ 8,78	R\$ 5.532,62
8.1.3	4805762		Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria					m³	123,376	R\$ 10,72	R\$ 1.322,59
8.1.4	4915734		Recuperação mecanizada de alerto com material de jazida					m³	701,391	R\$ 18,28	R\$ 12.821,43
8.1.5	5605996		Grupo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampado com capacidade de 80 kN - fornecimento, perfuração e instalação					m	36,379	R\$ 85,67	R\$ 3.030,92
8.1.6	407819		Armazão em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	2.324,852	R\$ 14,64	R\$ 34.031,44
8.1.7	C98945		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial					m³	45,100	R\$ 672,75	R\$ 30.341,03
8.1.8	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocada com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadoras de 30 m³/h					m³	45,100	R\$ 86,59	R\$ 3.904,76
8.1.9	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	52,125	R\$ 4,57	R\$ 238,21
8.1.10	1106057		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m³	7.024	R\$ 792,55	R\$ 5.566,87
8.1.11	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	119,836	R\$ 197,42	R\$ 23.656,02
8.1.12	2003864		Esgotamento de água com bomba submersa					h	23,586	R\$ 16,64	R\$ 439,64
8.1.13	4815671		Releiro e compactação com aquele vibratório					m²	701,391	R\$ 24,16	R\$ 16.945,61
8.2			MESOSTRUTURA								
8.2.1			Ponto P1 e P4								
8.2.1.1	407819		Armazão em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	3.340,369	R\$ 14,64	R\$ 48.903,00
8.2.1.2	C98945		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial					m³	16,185	R\$ 672,75	R\$ 10.888,46
8.2.1.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocada com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadoras de 30 m³/h					m³	16,185	R\$ 86,59	R\$ 1.401,30
8.2.1.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	16,185	R\$ 4,57	R\$ 73,97
8.2.1.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	89,088	R\$ 197,42	R\$ 17.587,75
8.2.1.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	89,088	R\$ 5,90	R\$ 525,62
8.2.1.7	3806429		Placa circular de madeira compensada para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - Ø= 0,80 m - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária					m²	169,904	R\$ 23,06	R\$ 3.906,76



Coqueiros
do Sul



ORÇAMENTO (BDI sem ISSON)

AM-9165				BDI		METODOLOGIA					
ENTR. BRS-386 - ACESSO COQUEIROS DO SUL				24,84%		NOVO SIGRO					
km 4+780 ao km 5+000				BDI Dif.		Data Base:					
EXTENSÃO: 0,220 km				15,00%		07/2025 - RS					
CÓDIGO SRE: 386 BRS 9165											
Item	Código	Referência	Descrição	PAV	DMT	Massa Espec. - t/m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE
8.2.1.8	3808207		Escada tubular multifuncional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada					m	16,705	R\$ 207,12	RS
8.2.1.9	2108169		Escoramento com portateões D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					m²	19,349	R\$ 66,00	RS
8.2.2			Portão P2 e P3								
8.2.2.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	7.688,059	R\$ 14,64	RS
8.2.2.2	C99945		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial					m³	73,326	R\$ 672,75	RS
8.2.2.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	73,326	R\$ 86,58	RS
8.2.2.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	73,326	R\$ 4,57	RS
8.2.2.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	206,453	R\$ 197,42	RS
8.2.2.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	206,453	R\$ 5,90	RS
8.2.2.7	3806430		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					m³	336,191	R\$ 14,37	RS
8.2.2.8	3808207		Escada tubular multifuncional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada					m	9,827	R\$ 207,12	RS
8.2.2.9	2108169		Escoramento com portateões D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					m²	233,255	R\$ 66,00	RS
8.3			SUPERESTRUTURA								
8.3.1			Vigas Pré-moldadas Vão Central (4x) - Long. 24,30m								
8.3.1.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	7.633,626	R\$ 14,64	RS
8.3.1.2	C99947		Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - Comercial					m³	55,064	R\$ 701,50	RS
8.3.1.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	55,064	R\$ 86,58	RS
8.3.1.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	55,064	R\$ 4,57	RS
8.3.1.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	388,988	R\$ 197,42	RS
8.3.1.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	388,988	R\$ 5,90	RS
8.3.1.7	4507566		Cordãoha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação					kg	3.840,634	R\$ 11,21	RS
8.3.1.8	4507835		Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordãohas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento					m	382,083	R\$ 47,59	RS
8.3.1.9	1108055		Argamassa autoadesível para reparos e grautamento - confecção em misturador e lançamento manual					m²	1,277	R\$ 5.634,39	RS
8.3.1.10	4507755		Ancoragem alíva com 12 cordãohas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação					un	31,448	R\$ 948,73	RS
8.3.1.11	5915400		Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavale mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t					un	3,931	R\$ 4.119,72	RS
8.3.1.12	3806420		Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste					un	3,931	R\$ 5.093,00	RS
8.3.2			Vigas Pré-moldadas Vão Extremos (8x) - Long. 19,15m								
8.3.2.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	15.785,502	R\$ 14,64	RS
8.3.2.2	C99947		Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - Comercial					m²	89,501	R\$ 701,50	RS
8.3.2.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m²	89,501	R\$ 86,58	RS
8.3.2.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de mersão					m²	89,501	R\$ 4,57	RS
8.3.2.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	608,961	R\$ 197,42	RS
8.3.2.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	608,961	R\$ 5,90	RS
8.3.2.7	4507566		Cordãoha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação					kg	6.201,802	R\$ 11,21	RS
8.3.2.8	4507835		Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordãohas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento					m	605,374	R\$ 47,59	RS
8.3.2.9	1108055		Argamassa autoadesível para reparos e grautamento - confecção em misturador e lançamento manual					m²	2,024	R\$ 5.634,39	RS
8.3.2.10	4507755		Ancoragem alíva com 12 cordãohas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação					un	62,886	R\$ 948,73	RS
8.3.2.11	5915400		Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavale mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t					un	7,862	R\$ 4.119,72	RS
8.3.2.12	3806420		Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste					un	7,862	R\$ 5.093,00	RS
8.3.3			Transversinas (Transversinas dos Apoios, Extremos de Vão e Intermédias)								
8.3.3.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	694,804	R\$ 14,64	RS
8.3.3.2	C99946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m²	18,942	R\$ 684,25	RS
8.3.3.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m²	18,942	R\$ 86,58	RS
8.3.3.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m²	18,942	R\$ 4,57	RS
8.3.3.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	198,235	R\$ 197,42	RS
8.3.3.6	3808043		Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	198,193	R\$ 5,90	RS
8.3.3.7	3806410		Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliça metálica e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada					m²	53,461	R\$ 77,54	RS
8.3.3.8	2108169		Escoramento com portateões D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					m²	12,085	R\$ 66,00	RS
8.3.4			Transversinas de Entrada								
8.3.4.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	937,165	R\$ 14,64	RS
8.3.4.2	C99946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m²	14,640	R\$ 684,25	RS
8.3.4.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m²	14,640	R\$ 86,58	RS
8.3.4.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m²	14,640	R\$ 4,57	RS



ORÇAMENTO (BDI sem ISSQN)												
RODOVIA: TRECHO: SEGMENTO: EXTENSÃO: CÓDIGO SRE:				AM-9165 ENTR. BRS-386 – ACESSO COQUEIROS DO SUL Km 4+700 ao Km 5+000 386 BRS 9165				BDI 24,84% BDI DIT: 18,00%		METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 07/2025 - R\$		
Item	Código	Referência	Descrição	PAV	DMT	Massa Espéc. t/m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE	
8.3.4.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	96.707	R\$ 197,42	R\$ 19.091,90	
8.3.4.6	3808043		Pintura manual com tinta de cimento - 3 demãos					m²	96.707	R\$ 5,90	R\$ 570,57	
8.3.4.7	3806430		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					m³	80.192	R\$ 14,37	R\$ 1.152,36	
8.3.4.8	2108169		Escoramento com portateles D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					m³	45.992	R\$ 66,00	R\$ 3.035,47	
8.3.5			Lajes Pré-moldadas									
8.3.5.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	13.307,463	R\$ 14,64	R\$ 194.821,26	
8.3.5.2	C39946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	55,260	R\$ 684,25	R\$ 37.811,66	
8.3.5.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebobavel com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	55,260	R\$ 86,58	R\$ 4.784,41	
8.3.5.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de inserção					m³	55,260	R\$ 4,57	R\$ 252,54	
8.3.5.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	925.744	R\$ 197,42	R\$ 182.760,38	
8.3.5.6	3808043		Pintura manual com tinta de cimento - 3 demãos					m²	918.997	R\$ 5,90	R\$ 5.422,08	
8.3.5.7	5914381		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9t e com guindaste de 10 t.m - rodovia em leito natural					tkm	690,760	R\$ 2,63	R\$ 1.816,70	
8.3.5.8	3806426		Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste (0,75 ton)					t	138.152	R\$ 79,50	R\$ 10.983,08	
8.3.5.9	5915373		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t.m					t	138.152	R\$ 23,73	R\$ 3.278,35	
8.3.6			Lajes (Tabuleiro)									
8.3.6.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	18.939,592	R\$ 14,64	R\$ 277.275,63	
8.3.6.2	C39946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	122.129	R\$ 684,25	R\$ 83.566,77	
8.3.6.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebobavel com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	122.129	R\$ 86,58	R\$ 10.573,93	
8.3.6.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de inserção					m³	122.129	R\$ 4,57	R\$ 558,13	
8.3.6.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	34.826	R\$ 197,42	R\$ 6.875,35	
8.3.6.6	3808043		Pintura manual com tinta de cimento - 3 demãos					m²	5.542	R\$ 5,90	R\$ 32,70	
8.3.6.7	903818		Aplicação Manual de Tinta Latex em paredes, duas demãos (Cor Branca)					m²	46.151	R\$ 18,63	R\$ 859,79	
8.3.7			Alas (4x)									
8.3.7.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	91.131	R\$ 14,64	R\$ 1.334,16	
8.3.7.2	C39946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	3.714	R\$ 684,25	R\$ 2.541,30	
8.3.7.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebobavel com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	3.714	R\$ 86,58	R\$ 321,56	
8.3.7.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de inserção					m³	3.714	R\$ 4,57	R\$ 16,97	
8.3.7.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	27.595	R\$ 197,42	R\$ 5.447,80	
8.3.7.6	3808043		Pintura manual com tinta de cimento - 3 demãos					m²	27.595	R\$ 5,90	R\$ 162,81	
8.3.7.7	3806429		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					m³	73.211	R\$ 23,06	R\$ 1.688,25	
8.3.7.8	2108169		Escoramento com portateles D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada					m³	10.886	R\$ 66,00	R\$ 719,14	
8.3.8			Lajes de Transição									
8.3.8.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	598.069	R\$ 14,64	R\$ 8.755,73	
8.3.8.2	C39946		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial					m³	28.746	R\$ 672,75	R\$ 17.993,37	
8.3.8.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebobavel com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	28.746	R\$ 86,58	R\$ 2.315,67	
8.3.8.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de inserção					m³	30.981	R\$ 4,57	R\$ 141,58	
8.3.8.5	1106057		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m³	4.234	R\$ 792,55	R\$ 3.355,66	
8.3.8.6	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	26.530	R\$ 197,42	R\$ 5.237,55	
8.3.8.7	2003850		Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual					m²	25.409	R\$ 349,64	R\$ 8.884,00	
8.3.9			Barreiras Rígidas Guarda Rodas									
8.3.9.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	4.558.641	R\$ 14,64	R\$ 66.709,22	
8.3.9.2	C39946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	31.763	R\$ 684,25	R\$ 21.733,83	
8.3.9.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebobavel com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	31.763	R\$ 86,58	R\$ 2.750,04	
8.3.9.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de inserção					m³	31.763	R\$ 4,57	R\$ 145,16	
8.3.9.5	3108015		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	255.840	R\$ 197,42	R\$ 50.507,93	
8.3.9.6	903818		Aplicação Manual de Tinta Latex em paredes, duas demãos (Cor Branca)					m²	255.840	R\$ 18,63	R\$ 4.766,30	
8.4			Acabamentos e obras complementares									
8.4.1	2007571		Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação					m	19.655	R\$ 116,95	R\$ 2.298,65	
8.4.2	6416071		Uniãoagem de concreto asfáltico - faixa D-9.5 - areia e brita comerciais					t	118.342	R\$ 652,34	R\$ 77.199,22	
8.4.3	4011485		Concreto asfáltico - faixa D-9.5 - areia e brita comerciais					t	118.342	R\$ 678,53	R\$ 80.298,60	
8.4.4	307732		Aparelho de apoio de neoprene tratado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação					dm²	326.116	R\$ 156,11	R\$ 50.909,97	
8.5			Caminho Acesso para Guindaste - Lançamento Vigas Long. Vão Central									
8.5.1	1505877		Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					m³	14.741	R\$ 418,56	R\$ 6.169,99	
8.5.2	5914351		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre					t	7.370	R\$ 3,65	R\$ 26,90	



ORÇAMENTO (BDI sem ISSQN)													
RODOVIA: TRECHO: SEGMENTO: EXTENSAO: CODIGO SRE:	AM-9165 ENTR. BRS-386 - ACESSO COQUEIROS DO SUL km 4+780 ao km 5+000 386 BRS 9165			BDI 24,84% BDI Dif. 15,00%		METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 07/2025 - RS							
	Item	Código	Referência	Descrição		DMT		Massa Espec. t/m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE
						PAV	N. PAV						
8.5.3	5901639			Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural						tkm	4.422,420	R\$ 1,19	R\$ 5.262,68
8.6				PROTEÇÃO TALUDES									
8.6.1	1106165			Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (PROTEÇÃO DOS TALUDES DOS ENCONTROS)						m³	117,230	R\$ 754,11	R\$ 88.404,32
8.6.2	1106165			Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (cinta de concreto ciclópico pé do talude)						m³	44,350	R\$ 754,11	R\$ 33.444,78
8.7				MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA EXECUÇÃO DA PROTEÇÃO DOS TALUDES CONCRETO CICLÓPICO E EXECUÇÃO DAS LAJES DE TRANSIÇÃO)									
8.7.1	5501700			Desmatamento, desboscamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m						m²	652,546	R\$ 0,89	R\$ 580,77
8.7.2	5502146			Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³						m³	2.684,080	R\$ 12,10	R\$ 32.477,37
8.7.3	5502878			Compactação de aterros a 100% do Proctor normal						m³	2.440,073	R\$ 7,17	R\$ 17.485,32
										TOTAL OBRAS DE ARTE ESPECIAL			3.035.724,93
9				OBRAS COMPLEMENTARES									
9.1	C90075	3713604 - SICRO		Defensa dupla onda, certificada, nível de contenção H2, área de trabalho IVA, índice de severidade de impacto ASI classe A						m	359,686	R\$ 470,83	R\$ 169.350,96
9.2	3713902			Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção de TL3 para defesa metálica - fornecimento e implantação						unid	7,862	R\$ 13.566,09	R\$ 106.663,68
9.3	3713873			Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação						unid	3,931	R\$ 8.588,92	R\$ 33.763,04
9.4	C90011	7273 - DAER		Elementos reflexivos para defensas						unid	96,309	R\$ 16,82	R\$ 1.619,92
										TOTAL OBRAS COMPLEMENTARES			311.397,60
										TOTAL DA OBRA			6.678.597,64



ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)											METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 07/2025 - RS		
AM9165 TRECHO: ENTR. BRS-308 - ACESSO COQUEIROS DO SUL SEGMENTO: km 4+780 ao km 5+000 EXTENSÃO: 0,220 km CÓDIGO SRE: 308 BRS 9165											BDI 27,26% BDI DIT: 15,00%		CONCEDENTE
Item	Código	Referência	Descrição	DMT PAV	N. PAV	Massa Espalh. m³/m²	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)			
1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													
1.1			Mobilização e desmobilização de Equipamentos					unid	0,982 R\$	565.892,12 R\$	555.706,06 R\$		
TOTAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO												555.706,06	
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
2.1			Administração Local					unid	0,932 R\$	408.865,74 R\$	401.506,16 R\$		
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL												401.506,16	
3 INSTALAÇÃO DE CANTIEIRO DE OBRAS													
3.1			Instalação do canteiro de obras					unid	0,982 R\$	1.010.208,16 R\$	992.024,41 R\$		
3.3	5213570		Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação					m²	23,586 R\$	608,20 R\$	14.345,01 R\$		
3.4	5216111		Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação					unid	5,896 R\$	164,48 R\$	969,77 R\$		
TOTAL INSTALAÇÃO DE CANTIEIRO DE OBRAS												1.007.339,19	
4 TERRAPLENAGEM													
SERVIÇOS PRELIMINARES													
4.1			Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m					m²	2.694,702 R\$	0,90 R\$	2.425,23 R\$		
4.1.1	5501700		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	404,205 R\$	7,23 R\$	2.922,40 R\$		
4.2 CORTES													
4.2.1	5502135		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	190,653 R\$	7,23 R\$	1.378,42 R\$		
4.2.2	5502836		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	4,00				m²	5.346,753 R\$	12,48 R\$	66.727,48 R\$		
4.2.3	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (p=1875kg/m³)	1,00				tkm	10.025,163 R\$	1,04 R\$	10.426,17 R\$		
4.3 ATERROS													
4.3.1	5503041		Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário - Camadas Finais - 1ª Categoria					m³	1.130,163 R\$	8,44 R\$	9.538,58 R\$		
4.3.2	5502978		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal - Corpo de Aterros - 1ª Categoria					m³	3.730,521 R\$	7,30 R\$	27.232,80 R\$		
4.3.3	4413942		Espalhamento de material em bola-fora					m³	595,546 R\$	3,54 R\$	2.108,23 R\$		
4.3.1 Proteção Vegetal													
4.3.1	4413996		Enlameamento					m²	1.731,606 R\$	13,03 R\$	22.562,83 R\$		
TOTAL TERRAPLENAGEM												146.322,14	
5 PAVIMENTAÇÃO													
PAVIMENTO NOVO													
5.1			Regularização do subleito					m²	786,809 R\$	2,33 R\$	1.833,26 R\$		
5.1.1	4011209		Execução de Base ou sub-base de brita graduada					m²	228,912 R\$	22,79 R\$	5.216,90 R\$		
5.1.2	C99002	4011276 - SICRO	Fornecimento de Brita Graduada comercial (usiniagem)					m³	304,456 R\$	99,36 R\$	30.250,75 R\$		
5.1.3	C99003	Composição	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial					m²	362,448 R\$	142,96 R\$	51.815,57 R\$		
5.1.4	4011279		Imprimação com emulsão asfáltica					m²	1.907,637 R\$	0,88 R\$	1.678,72 R\$		
5.1.5	4011352		Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico					m²	1.907,637 R\$	0,10 R\$	190,76 R\$		
5.1.6	4011212		Pintura de ligação com emulsão asfáltica					m²	1.483,717 R\$	0,61 R\$	905,07 R\$		
5.1.7	4011353		Concreto asfáltico - faixa c-12,5 - areia e brita comerciais					t	178,044 R\$	199,94 R\$	35.598,12 R\$		
5.1.8	DBR4011463	C99038	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico					m²	54,257 R\$	17,05 R\$	925,08 R\$		
5.1.9	4915667		Remoção mecanizada de revestimento asfáltico					m²	336,385 R\$	10,50 R\$	3.532,04 R\$		
5.1.10	4915669		Remoção mecanizada de camada granular do pavimento					m²	336,385 R\$	10,50 R\$	3.532,04 R\$		
5.3 TRANSPORTES													
5.3.1	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Base de brita graduada comercial)	151,268		1.800		tkm	82.898,095 R\$	1,04 R\$	86.213,99 R\$		
5.3.2	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Base de brita graduada comercial)	1,119		1.800		tkm	613,236 R\$	1,30 R\$	797,21 R\$		
5.3.3	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Macadame - Base 4)	151,268		1.890		tkm	103.622,716 R\$	1,04 R\$	107.767,62 R\$		
5.3.4	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Macadame - Base 4)	1,119		1.890		tkm	766,545 R\$	1,30 R\$	996,51 R\$		
5.3.5	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10m³ - rodovia pavimentada (Macadame - Po de pedra)	147,328		0,210		tkm	11.213,746 R\$	1,04 R\$	11.662,30 R\$		
5.3.6	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (Macadame - Po de pedra)	2,122		0,210		tkm	161,515 R\$	1,30 R\$	209,97 R\$		
5.3.7	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - (CBUQ - Brita 0)	1,12		0,40468		tkm	80,625 R\$	1,30 R\$	104,81 R\$		
5.3.8	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - (CBUQ - Brita 0)	151,27		0,40468		tkm	10.899,046 R\$	1,04 R\$	11.335,01 R\$		
5.3.9	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - (CBUQ - Brita 1)	151,27		1,12		tkm	116,457 R\$	1,30 R\$	151,39 R\$		
5.3.10	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - (CBUQ - Brita 1)	151,27		0,84653		tkm	15.742,857 R\$	1,04 R\$	16.372,57 R\$		
5.3.11	5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - (CBUQ - Po de pedra)	2,12		1,25903		tkm	475,675 R\$	1,30 R\$	616,38 R\$		
5.3.12	5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - (CBUQ - Po de pedra)	147,33		1,25903		tkm	33.025,625 R\$	1,04 R\$	34.346,65 R\$		
5.4 MATERIAL BETUMINOSO													
Fornecimento de Material Betuminoso													
5.4.1			Emulsão asfáltica para imprimção					t	1,926 R\$	4.330,47 R\$	8.340,49 R\$		
5.4.1.1	C80107		Emulsão Asfáltica para imprimção					t	1,336 R\$	4.494,40 R\$	6.004,52 R\$		
5.4.1.2	C80013		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70					t	8,490 R\$	6.050,09 R\$	51.365,26 R\$		
5.4.1.3	C80109		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70					t	8,490 R\$	6.050,09 R\$	51.365,26 R\$		
5.4.2 Transporte de Material Betuminoso													

Ponte sobre o Rio Turvo

ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)										
PROPOSTA: AM-9165			ENTR. BRS-386 - ACESSO COQUEIROS DO SUL			BDI 27,26%		METODOLOGIA NOVO SICRO		
RECHHO: 0,220 km			km 4+780 ao km 5+000			BDI Dif. 15,00%		Data Base: 07/2025 - RS		
CÓDIGO SRE: 386 BRS 9165										
Item	Código	Referência	Descrição	DMT	Massa Espec. tm³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE
8.2.2			Pórtico P2 e P3							
8.2.2.1	407819		Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	7.688,059	R\$ 14,93	R\$ 114.782,72
8.2.2.2	C99945		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial				m³	73,326	R\$ 672,75	R\$ 49.330,07
8.2.2.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	73,326	R\$ 88,25	R\$ 6.471,02
8.2.2.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de inersão				m³	73,326	R\$ 4,66	R\$ 341,70
8.2.2.5	3108015		Fórmulas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retrada				m²	206,453	R\$ 201,25	R\$ 41.546,67
8.2.2.6	3808043		Pritura manual com nata de cimento - 3 demãos				m²	206,453	R\$ 6,02	R\$ 1.242,85
8.2.2.7	3806430		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA				m³	338,191	R\$ 14,65	R\$ 4.925,26
8.2.2.8	3808207		Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retrada				m	9,827	R\$ 211,14	R\$ 2.074,87
8.2.2.9	2108169		Escoramento com pontalões D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retrada				m³	233,255	R\$ 67,28	R\$ 15.693,40
8.3			SUPERESTRUTURA							
8.3.1			Vigas Pré-moldadas Vão Central (4x) - Long. 24,30m							
8.3.1.1	407819		Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	7.633,826	R\$ 14,93	R\$ 113.973,02
8.3.1.2	C99947		Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - Comercial				m³	55,064	R\$ 701,50	R\$ 38.627,40
8.3.1.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	55,064	R\$ 88,25	R\$ 4.859,40
8.3.1.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de inersão				m³	55,064	R\$ 4,66	R\$ 256,60
8.3.1.5	3108015		Fórmulas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retrada				m²	388,998	R\$ 201,25	R\$ 78.285,85
8.3.1.6	3808043		Pritura manual com nata de cimento - 3 demãos				m²	388,998	R\$ 6,02	R\$ 2.341,77
8.3.1.7	4507956		Cordaicha CP 130 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação				kg	3.840,634	R\$ 11,43	R\$ 43.898,45
8.3.1.8	4507835		Banlia metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento				m	382,093	R\$ 48,51	R\$ 18.535,33
8.3.1.9	1108055		Argamassa autodesativável para reparos e graulamento - confecção em insitador e lançamento manual				m³	1,277	R\$ 5.743,81	R\$ 7.334,59
8.3.1.10	4507755		Arcoçagem aliva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação				un	31,448	R\$ 967,13	R\$ 30.414,30
8.3.1.11	5915400		Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 KN em cavalo mecânico com dolly de 4 elcos com capacidade de 37 t				un	3,931	R\$ 4.199,58	R\$ 16.506,55
8.3.1.12	3806420		Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste				un	3,931	R\$ 5.191,72	R\$ 20.408,66
8.3.2			Vigas Pré-moldadas Vão Extremos (8x) - Long. 19,15m							
8.3.2.1	407819		Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	15.765,502	R\$ 14,93	R\$ 235.677,54
8.3.2.2	C99947		Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - Comercial				m³	89,501	R\$ 701,50	R\$ 62.784,95
8.3.2.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	89,501	R\$ 88,25	R\$ 7.886,46
8.3.2.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de inersão				m³	89,501	R\$ 4,66	R\$ 417,07
8.3.2.5	3108015		Fórmulas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retrada				m²	608,961	R\$ 201,25	R\$ 122.553,40
8.3.2.6	3808043		Pritura manual com nata de cimento - 3 demãos				m²	608,961	R\$ 6,02	R\$ 3.665,95
8.3.2.7	4507956		Cordaicha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação				kg	6.201,802	R\$ 11,43	R\$ 70.886,66
8.3.2.8	4507835		Banlia metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento				m	605,374	R\$ 48,51	R\$ 29.366,69
8.3.2.9	1108055		Argamassa autodesativável para reparos e graulamento - confecção em insitador e lançamento manual				m³	2,024	R\$ 5.743,81	R\$ 11.625,07
8.3.2.10	4507755		Arcoçagem aliva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação				un	62,896	R\$ 967,13	R\$ 60.626,61
8.3.2.11	5915400		Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 KN em cavalo mecânico com dolly de 4 elcos com capacidade de 37 t				un	7,862	R\$ 4.199,58	R\$ 33.017,10
8.3.2.12	3806420		Lançamento de viga pré-moldada de até 500 KN com utilização de guindaste				un	7,862	R\$ 5.191,72	R\$ 40.817,30
8.3.3			Transversinas (Transversinas dos Apolos, Extremos de Vão e Intermediária)							
8.3.3.1	407819		Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	694,804	R\$ 14,93	R\$ 10.373,42
8.3.3.2	C99946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial				m³	18,942	R\$ 664,25	R\$ 12.961,06
8.3.3.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	18,942	R\$ 88,25	R\$ 1.671,63
8.3.3.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de inersão				m³	18,942	R\$ 4,66	R\$ 88,27
8.3.3.5	3108015		Fórmulas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retrada				m²	196,235	R\$ 201,25	R\$ 39.482,29
8.3.3.6	3808043		Pritura manual com nata de cimento - 3 demãos				m²	195,193	R\$ 6,02	R\$ 1.175,06
8.3.3.7	3806410		Platôforma de trabalho suspenso sob tabuleiro de pontes com velas metálicas e tubiais - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retrada				m³	53,461	R\$ 79,04	R\$ 4.225,56
8.3.3.8	2108169		Escoramento com pontalões D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retrada				m³	12,095	R\$ 67,28	R\$ 813,75
8.3.4			Transversinas de Entrada							
8.3.4.1	407819		Amiação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação				kg	937,165	R\$ 14,93	R\$ 13.991,87
8.3.4.2	C99946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial				m³	14,640	R\$ 664,25	R\$ 10.017,42
8.3.4.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h				m³	14,640	R\$ 88,25	R\$ 1.291,86
8.3.4.4	1106057		Adensamento de concreto por vibrador de inersão				m³	14,640	R\$ 4,66	R\$ 68,22
8.3.4.5	3108015		Fórmulas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retrada				m²	96,707	R\$ 201,25	R\$ 19.462,28
8.3.4.6	3808043		Pritura manual com nata de cimento - 3 demãos				m²	96,707	R\$ 6,02	R\$ 582,18



Coqueiros
do Sul



ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)											
METODOLOGIA NOVO SISSO Data Base: 07/2025 - RS											
BDI 27,26% BDI Dif. 15,00%											
Item	Código	Referência	Descrição	DMT		Mesa Espoc. um	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONCEDENTE
				PAV	N. PAV						
RODOVIA: AM-9165											
TRECHO: ENTR. BR-5386 - ACESSO COQUEIROS DO SUL											
EXTENSÃO: Km 4+780 ao Km 5+000											
CÓDIGO SRE: 386 BR-5 9165											
8.3.4.7	3806430		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES					m²	80,192	R\$ 14,65	R\$ 1.174,81
8.3.4.8	2108169		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					m²	45,992	R\$ 67,28	R\$ 3.094,34
8.3.5			Escoramento com pontaltes D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada								
8.3.5.1	407819		Lajes Pré-moldadas					kg	13.307,403	R\$ 14,93	R\$ 198.680,42
8.3.5.2	C99946		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					m²	55,260	R\$ 684,25	R\$ 37.811,66
8.3.5.3	1106088		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m³	55,260	R\$ 88,25	R\$ 4.876,70
8.3.5.4	1106057		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	55,260	R\$ 4,66	R\$ 257,51
8.3.5.5	3108075		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m²	925,744	R\$ 201,25	R\$ 186.305,98
8.3.5.6	3808043		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	918,997	R\$ 6,02	R\$ 5.532,36
8.3.5.7	5914581		Plitura manual com nata de cimento - 3 demãos					lkm	690,760	R\$ 2,69	R\$ 1.858,14
8.3.5.8	3806426		Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9t e com guindaste de 10t - rodovia em leito natural					t	138,152	R\$ 81,04	R\$ 11.195,84
8.3.5.9	5915373		Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste (0,75 ton)					t	138,152	R\$ 24,19	R\$ 3.341,90
8.3.6			Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7t e com guindaste de 20t					t	138,152	R\$ 24,19	R\$ 3.341,90
8.3.6			Lajes (Tabuleiro)								
8.3.6.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	18.939,592	R\$ 14,93	R\$ 282.768,11
8.3.6.2	C99946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m²	122,129	R\$ 684,25	R\$ 83.566,77
8.3.6.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	122,129	R\$ 88,25	R\$ 10.777,88
8.3.6.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m²	122,129	R\$ 4,66	R\$ 569,12
8.3.6.5	3108075		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	34,826	R\$ 201,25	R\$ 7.008,73
8.3.6.6	3808043		Plitura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	5,542	R\$ 6,02	R\$ 33,36
8.3.6.7	903818		Aplicação Manual de Tinta Latex em paredes, duas demãos (Cor Branca)					m²	46,151	R\$ 18,99	R\$ 876,41
8.3.7			Alas (4x)								
8.3.7.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	91,131	R\$ 14,93	R\$ 1.360,59
8.3.7.2	C99946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m²	3,714	R\$ 684,25	R\$ 2.541,30
8.3.7.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	3,714	R\$ 88,25	R\$ 327,76
8.3.7.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m²	3,714	R\$ 4,66	R\$ 17,31
8.3.7.5	3108075		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	27,596	R\$ 201,25	R\$ 5.553,49
8.3.7.6	3808043		Plitura manual com nata de cimento - 3 demãos					m²	27,596	R\$ 6,02	R\$ 166,12
8.3.7.7	3806429		PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 4 A 6 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES					m²	73,211	R\$ 23,50	R\$ 1.720,46
8.3.7.8	2108169		FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA					m²	10,896	R\$ 67,28	R\$ 733,08
8.3.8			Escoramento com pontaltes D = 15cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação e retirada								
8.3.8			Lajes de Transição								
8.3.8.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	598,069	R\$ 14,93	R\$ 8.929,17
8.3.8.2	C99945		Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - Comercial					m²	26,746	R\$ 672,75	R\$ 17.993,37
8.3.8.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	26,746	R\$ 88,25	R\$ 2.360,33
8.3.8.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	30,981	R\$ 4,66	R\$ 144,37
8.3.8.5	1106057		Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					m²	4,234	R\$ 807,91	R\$ 3.420,69
8.3.8.6	3108075		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	26,530	R\$ 201,25	R\$ 5.339,16
8.3.8.7	2003850		Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual					m³	25,409	R\$ 356,42	R\$ 9.056,28
8.3.9			Barreiras Rígidas Guarda Rodas								
8.3.9.1	407819		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					kg	4.556,641	R\$ 14,93	R\$ 66.030,65
8.3.9.2	C99946		Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - Comercial					m²	31,763	R\$ 684,25	R\$ 21.733,83
8.3.9.3	1106088		Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h					m³	31,763	R\$ 88,25	R\$ 2.803,08
8.3.9.4	1100657		Adensamento de concreto por vibrador de imersão					m³	31,763	R\$ 4,66	R\$ 148,02
8.3.9.5	3108075		Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada					m²	255,840	R\$ 201,25	R\$ 51.487,80
8.3.9.6	903818		Aplicação Manual de Tinta Latex em paredes, duas demãos (Cor Branca)					m²	255,840	R\$ 18,99	R\$ 4.858,40
8.4			Acabamentos e obras complementares								
8.4.1	2007971		Dreno de PVC Ø = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação					m	19,655	R\$ 119,22	R\$ 2.343,27
8.4.2	6416071		Usinagem de concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais					t	118,342	R\$ 664,98	R\$ 78.695,06
8.4.3	4011495		Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais					t	118,342	R\$ 691,68	R\$ 81.854,79
8.4.4	307732		Aparelho de apoio de neoprene fixado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação					dm³	326,116	R\$ 159,14	R\$ 51.898,10
8.5			Caminho Acesso para Guindaste - Lançamento Vigas Long. Vão Central								
8.5.1	1505877		Enrocamento de pedra e galhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					m³	14,741	R\$ 426,68	R\$ 6.289,69
8.5.2	5914351		Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarregadora					t	7,370	R\$ 3,72	R\$ 27,42
8.5.3	5901639		Transporte com caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural					lkm	4.422,420	R\$ 1,21	R\$ 5.351,13
8.6			PROTEÇÃO TALUDES								



ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)												
RODOVIA: AM-9165 ENTR. BR-538 – ACESSO COQUEIROS DO SUL SEMENTO: Km 4+780 ao Km 5+000 EXTENSÃO: 0,220 Km CÓDIGO SRE: 388 BR-5 9165				BDI 27,26% BDI Dif. 15,00%		METODOLOGIA NOVO SICRO Data Base: 07/2025 - RS						
Item	Código	Referência	Descrição	DMT		Massa Espec. t/m³	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADES	Preço Unitário (R\$)	CONGEGENTE	
				PAV	N. PAV							
8.6.1	1106165		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (PROTEÇÃO DOS TALUDES DOS ENCONTROS)					m³	117.230	R\$ 768,73	R\$ 90.118,22	
8.6.2	1106165		Concreto ciclópico fck = 20 MPa - lançamento em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (nita de concreto ciclópico pé do talude)					m³	44.350	R\$ 768,73	R\$ 34.093,18	
8.7			MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO PARA EXECUÇÃO DA PROTEÇÃO DOS TALUDES CONCRETO CICLÓPICO E EXECUÇÃO DAS LAJES DE TRANSIÇÃO)								R\$ -	
8.7.1	5501700		Desmatamento, desboscamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m					m²	652.546	R\$ 0,90	R\$ 587,29	
8.7.2	5502146		Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³					m³	2.684.080	R\$ 12,33	R\$ 33.094,71	
8.7.3	5502978		Compactação de aterros a 100% do Proctor normal					m³	2.440.073	R\$ 7,30	R\$ 17.812,53	
9			OBRAS COMPLEMENTARES						TOTAL OBRAS DE ARTE ESPECIAL	3.087.692,99		
9.1	C90075	3713604 - SICRO	Defensa dupla onda, certificada, nível de contenção H2, área de trabalho V4, índice de severidade de impacto ASI classe A					m	359.686	R\$ 479,96	R\$ 172.634,89	
9.2	3713902		Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção de TL3 para defensas metálica - fornecimento e implantação					und	7.862	R\$ 13.829,98	R\$ 108.731,30	
9.3	3713873		Módulo de transição de defensas metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação					und	3.931	R\$ 8.755,41	R\$ 34.417,52	
9.4	C80011	7273 - DAER	Elementos reflexivos para defensas					und	96.309	R\$ 17,14	R\$ 1.650,74	
TOTAL OBRAS COMPLEMENTARES										317.434,45		
TOTAL DA OBRA										6.800.000,00		



Coqueiros
do Sul



RESUMO DO ORÇAMENTO (BDI sem ISSQN)				
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR - R\$	PROPONENTE VALOR - R\$
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	8,17%	R\$ 555.131,02	R\$ 9.992,36
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	14,80%	R\$ 1.006.285,24	R\$ 18.101,75
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,90%	R\$ 401.090,67	R\$ 7.219,63
4	TERRAPLENAGEM	2,14%	R\$ 145.144,94	R\$ 2.503,65
5	PAVIMENTAÇÃO	5,92%	R\$ 402.313,82	R\$ 6.939,77
6	SINALIZAÇÃO	0,43%	R\$ 29.275,34	R\$ 507,16
7	SINALIZAÇÃO DE OBRA	11,53%	R\$ 783.394,50	R\$ 13.512,95
8	OBRA DE ARTE ESPECIAL	45,44%	R\$ 3.089.025,62	R\$ 53.300,80
9	OBRAS COMPLEMENTARES	4,66%	R\$ 316.863,74	R\$ 5.466,13
	VALOR TOTAL DA OBRA - Exclusive materiais asfálticos (a)	98,99%	R\$ 6.728.524,89	R\$ 117.544,20
	Fornecimento e transporte de Material Betuminoso			
6.2	Fornecimento de Material Betuminoso	0,97%	R\$ 65.601,20	R\$ 1.140,49
6.3	Transporte de Material Betuminoso	0,05%	R\$ 3.212,04	R\$ 55,81
	VALOR TOTAL MATERIAIS ASFÁLTICOS (b)	1,01%	R\$ 68.813,24	R\$ 1.196,30
	VALOR TOTAL (a) + (b)	100,00%	R\$ 6.797.338,13	R\$ 118.740,50
RESUMO DO ORÇAMENTO PARA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA (BDI com ISSQN)				
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	8,18%	R\$ 565.892,12	R\$ 10.186,05
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	14,82%	R\$ 1.025.791,84	R\$ 18.452,63
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,91%	R\$ 408.865,74	R\$ 7.359,58
4	TERRAPLENAGEM	2,14%	R\$ 147.872,86	R\$ 2.550,69
5	PAVIMENTAÇÃO	5,92%	R\$ 409.587,96	R\$ 7.065,26
6	SINALIZAÇÃO	0,43%	R\$ 29.844,36	R\$ 517,03
7	SINALIZAÇÃO DE OBRA	11,53%	R\$ 797.986,00	R\$ 13.764,64
8	OBRA DE ARTE ESPECIAL	45,40%	R\$ 3.141.906,06	R\$ 54.213,23
9	OBRAS COMPLEMENTARES	4,67%	R\$ 323.006,56	R\$ 5.572,09
	VALOR TOTAL DA OBRA - Exclusive materiais asfálticos (a)	98,99%	R\$ 6.850.753,50	R\$ 119.681,20
	Fornecimento e transporte de Material Betuminoso			
5.2	Fornecimento de Material Betuminoso	0,97%	R\$ 66.872,87	R\$ 1.162,60
5.3	Transporte de Material Betuminoso	0,05%	R\$ 3.274,31	R\$ 56,88
	VALOR TOTAL MATERIAIS ASFÁLTICOS (b)	1,01%	R\$ 70.147,18	R\$ 1.219,48
	VALOR TOTAL (a) + (b)	100,00%	R\$ 6.920.900,68	R\$ 120.900,68
PREVISÃO DE ISSQN			R\$ 123.562,55	R\$ 2.160,18
RODOVIA: AM-9165 TRECHO: ENTR. BRS-386 – ACESSO COQUEIROS DO SUL SEGMENTO: km 4+780 ao km 5+000 EXTENSÃO: 0,220 km CÓDIGO SRE: 472 BRS 9115			SEM DESONERAÇÃO Data Base: 07/2025 - RS	