



Prefeitura Municipal do Rio Grande
Gabinete de Programas e Projetos Especiais

Orçamento base para licitação

Data base: jun/26

SINAPI RS DESONERADO

BDI 24,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO RUA C - trecho entre as Ruas 3 e 7
VILA DA QUINTA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO SEM BDI	CUSTO UNITARIO COM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
1. CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 94.938,22
1.1	SINAPI	103689	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M2	2,88	R\$ 492,30	R\$ 612,07	R\$ 1.762,76
1.2	SINAPI	10775	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA - CONTAINER PARA ESCRITÓRIO COM BANHEIRO	MES	4,00	R\$ 1.162,50	R\$ 1.445,33	R\$ 5.781,32
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP-004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TIPO II	UNID.	2,00	R\$ 3.723,24	R\$ 4.629,09	R\$ 9.258,18
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP-006	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A EM POSTE DE CONCRETO	UNID.	1,00	R\$ 4.192,47	R\$ 5.212,48	R\$ 5.212,48
1.5	COMPOSIÇÃO	COMP-007	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 7m³/h (1")	UNID.	1,00	R\$ 1.083,80	R\$ 1.347,48	R\$ 1.347,48
1.6	COMPOSIÇÃO	COMP-008	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO I	MÊS	4,00	R\$ 14.207,80	R\$ 17.664,50	R\$ 70.658,00
1.7	COMPOSIÇÃO	COMP-010	SINALIZAÇÃO DE OBRA	M	340,00	R\$ 2,17	R\$ 2,70	R\$ 918,00
2. DRENAGEM								R\$ 358.005,37
2.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - DRENAGEM								
2.1.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA PARA DRENAGEM	M	340,00	R\$ 9,40	R\$ 11,69	R\$ 3.974,60
2.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.2.1	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM ÁREA DE ALTA INTERFERÊNCIA	M3	585,00	R\$ 12,00	R\$ 14,92	R\$ 8.728,20
2.2.2	SINAPI	93379	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	M3	526,20	R\$ 19,36	R\$ 24,07	R\$ 12.665,63
2.2.3	SINAPI	94339	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO	M3	225,60	R\$ 88,80	R\$ 110,40	R\$ 24.906,24
2.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	1586,00	R\$ 2,15	R\$ 2,67	R\$ 4.234,62
2.3 RETIRADA DE TUBULAÇÕES								
2.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP-011	RETIRADA DE TUBULAÇÃO EXISTENTE - DN ATÉ 600 MM	M	100,00	R\$ 19,48	R\$ 24,22	R\$ 2.422,00
2.3.2	SINAPI	100947	TRANSPORTE DA TUBULAÇÃO RETIRADA ATÉ LOCAL APROPRIADO	TXKM	415,00	R\$ 2,54	R\$ 3,16	R\$ 1.311,40
2.4 INTERVENÇÕES EM PASSEIO PÚBLICO								
2.4.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EXISTENTE	M3	30,00	R\$ 99,31	R\$ 123,47	R\$ 3.704,10

2.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-013	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M²	60,00	R\$ 66,99	R\$ 83,29	R\$ 4.997,40
2.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-014	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO COM PISO CERÂMICO	M²	30,00	R\$ 120,10	R\$ 149,32	R\$ 4.479,60
2.4.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO DE MATERIAL	M3XKM	201,60	R\$ 2,15	R\$ 2,67	R\$ 538,27
2.5	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO							
2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP-015	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÕES	M	252,00	R\$ 42,46	R\$ 52,79	R\$ 13.303,08
2.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP-016	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA CAIXAS ATÉ PV6	UNID.	24,00	R\$ 441,95	R\$ 549,47	R\$ 13.187,28
2.6	TUBULAÇÕES							
2.6.1	SINAPI	92851	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO φ 400 mm PEAD-JE	M	170,00	R\$ 253,57	R\$ 315,26	R\$ 53.594,20
2.6.2	SINAPI	92855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO φ 600 mm PEAD-JE	M	170,00	R\$ 553,77	R\$ 688,50	R\$ 117.045,00
2.6.3	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES	tkm	6898,70	R\$ 0,91	R\$ 1,13	R\$ 7.795,53
2.7	REFORÇO DE TUBULAÇÕES							
2.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP-023	REFORÇO COBERTURA DA TUBULAÇÃO - PÓ DE PEDRA	M³	9,70	R\$ 137,79	R\$ 171,31	R\$ 1.661,71
2.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³xKM	817,40	R\$ 1,06	R\$ 1,32	R\$ 1.078,97
2.8	CAIXAS COM BOCA DE LOBO, POÇOS DE VISITA E ALAS							
2.8.1	COMPOSIÇÃO	COMP-027	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,90 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	12,00	R\$ 2.264,51	R\$ 2.815,46	R\$ 33.785,52
2.8.2	COMPOSIÇÃO	COMP-028	CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL2 (1,10 X 0,90 M - INTERNO) - ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	8,00	R\$ 2.663,31	R\$ 3.311,28	R\$ 26.490,24
2.8.3	COMPOSIÇÃO	COMP-031	POÇO DE VISITA - PV1 (1,00 M X 1,00 M - INTERNO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCOS DE CONCRETO)	UNID.	4,00	R\$ 3.390,58	R\$ 4.215,49	R\$ 16.861,96
2.9	INTERFERÊNCIAS EM CAIXAS EXISTENTES							
2.9.1	COMPOSIÇÃO	COMP-060	LIMPEZA EM CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE	M³	1,50	R\$ 62,62	R\$ 77,86	R\$ 116,79
2.9.2	COMPOSIÇÃO	COMP-062	RECUPERAÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO DE TIJOLOS MACIÇOS	UNID.	1,00	R\$ 903,27	R\$ 1.123,03	R\$ 1.123,03
3.	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 348.604,62
3.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO							
3.1.1	SINAPI	105011	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRA - TOPOGRAFIA (PAVIMENTAÇÃO)	M	340,00	R\$ 0,57	R\$ 0,71	R\$ 241,40
3.2	PREPARO DA CANCHA							
3.2.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL (CORTE)	M3	559,00	R\$ 2,42	R\$ 3,01	R\$ 1.682,59
3.2.2	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	2040,00	R\$ 1,51	R\$ 1,88	R\$ 3.835,20
3.2.3	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO COM MATERIAL LOCAL	M3	28,00	R\$ 19,36	R\$ 24,07	R\$ 673,96
3.2.4	SINAPI	95877	REMOÇÃO MATERIAL ESCAVADO	M3XKM	14318,00	R\$ 2,15	R\$ 2,67	R\$ 38.229,06

3.2.5	COMPOSIÇÃO	COMP-069	COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SAIBRO PARA BASE	M³	27,00	R\$ 76,23	R\$ 94,78	R\$ 2.559,06
3.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP-024	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (BGS, PÓ DE PEDRA, SAIBRO E RACHÃO)	M³xKM	2403,10	R\$ 1,06	R\$ 1,32	R\$ 3.172,09
3.3 MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO								
3.3.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 100 X 15 X 13 X 30 CM	M	655,00	R\$ 52,40	R\$ 65,15	R\$ 42.673,25
3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP-070	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	655,00	R\$ 5,32	R\$ 6,61	R\$ 4.329,55
3.4 PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO								
3.4.1	SINAPI	92404	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - e = 8 cm - REJUNTE AREIA GROSSA - COLCHÃO DE AREIA MÉDIA OU PÓ DE PEDRA	M2	2040,00	R\$ 81,07	R\$ 100,79	R\$ 205.611,60
3.4.2	SICRO	5914434	TRANSPORTE DE BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	tkm	40351,20	R\$ 0,91	R\$ 1,13	R\$ 45.596,86
4. VEGETAÇÃO								R\$ 1.076,04
4.1	COMPOSIÇÃO	COMP-079	SUPRESSÃO DE ÁRVORES (TRONCO ATÉ 40 CM DE DIÂMETRO)	UNID.	4,00	R\$ 216,37	R\$ 269,01	R\$ 1.076,04
5. SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								R\$ 9.767,11
5.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP-081	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm INCLUSO SUPORTE METALICO GALVANIZADO - PARE - R-1	UNID.	4,00	R\$ 656,24	R\$ 815,90	R\$ 3.263,60
5.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-086	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO INCLUSO SUPORTE METALICO GALVANIZADO (2 PLACAS ADESIVADAS EM AMBOS OS LADOS)	UNID.	4,00	R\$ 866,32	R\$ 1.077,09	R\$ 4.308,36
5.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
5.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR BRANCA	M²	56,00	R\$ 25,15	R\$ 31,27	R\$ 1.751,12
5.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-087	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MANUAL - COR AMARELA	M²	14,20	R\$ 25,15	R\$ 31,27	R\$ 444,03
6. LIMPEZA DA OBRA								R\$ 2.427,60
6.1	COMPOSIÇÃO	COMP-088	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	2040,00	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 2.427,60
TOTAL								R\$ 814.818,96

OBSERVAÇÃO: Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para quantidade, custo unitário sem BDI, custo unitário com BDI e custo total com BDI.

Rio Grande, 04 de agosto de 2026.

Responsável técnico:

Engª Bruna T. Porciúncula Altê

Chefe de Gabinete:

Giovana Trindade
Chefe do Gabinete de Programas e Projetos Especiais



Prefeitura Municipal do Rio Grande
Gabinete de Programas e Projetos Especiais

Resumo orçamento base para licitação

Data base: jun/26

SINAPI RS DESONERADO

BDI 24,33%

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
PROJETO RUA C - trecho entre as Ruas 3 e 7
VILA DA QUINTA

Serviço	Valor
CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 94.938,22
DRENAGEM	R\$ 358.005,37
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 348.604,62
VEGETAÇÃO	R\$ 1.076,04
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R\$ 9.767,11
LIMPEZA DA OBRA	R\$ 2.427,60
TOTAL	R\$ 814.818,96

Rio Grande, 04 de agosto de 2026.

Responsável técnico:

Eng^a Bruna T. Porciúncula Altê
CREA RS 202.849

Chefe de Gabinete:

Giovana Trindade
Chefe do Gabinete de Programas e Projetos Especiais