



PROJETO DE ENGENHARIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTRADA BOA RURAL
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EUGÊNIO DEVEGILI E ESTRADA VICENTE BERNARDES

Município: Guaramirim/SC

Endereço: RUA EUGÊNIO DEVEGILI E ESTRADA VICENTE BERNARDES, BAIRRO RIO BRANCO

Data: Maio de 2026

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
 SINAPI / SC (Março/2026) - Desonerado
 SICRO (01/2026) - Desonerado

BDI SERVIÇOS 20,70%
 BDI DIFERENCIADO 15,28%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Custo Unitário	Preço Total	% do Item
1										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
R\$ 192.980,69										
1.1										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
R\$ 38.857,16										
1.1.1	SINAPI	100689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.	m²	6,00	502,41	20,70%	606,41	R\$ 3.638,46	0,037%
1.1.2	Composição	AMV-SEP-0003-C	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e	m²	50.605,00	0,46	20,70%	0,56	R\$ 28.338,80	0,286%
1.1.3	Colaço	AMV-SEP-0007-1	locação de Banheiro químico	mês	6,00	950,00	20,70%	1.146,65	R\$ 6.879,90	0,069%
1.2										
REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES										
R\$ 154.123,53										
1.2.1	SICRO	5502985	limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	21.600,00	0,84	20,70%	1,01	R\$ 21.816,00	0,220%
1.2.2	SINAPI	98529	Corte Raso e Recorte de Árvore	UNID.	60,00	90,22	20,70%	108,90	R\$ 6.534,00	0,066%
1.2.3	SINAPI	98526	Remoção de Raízes remanescentes	UNID.	60,00	153,22	20,70%	184,94	R\$ 11.096,40	0,112%
1.2.4	SICRO	1600404	Remoção de tubos de Concreto	m	350,00	10,98	20,70%	13,25	R\$ 4.637,50	0,047%
1.2.5	SICRO	1619006	Dmolção mecanizada de Concreto Simples	m³	2,10	43,51	20,70%	52,52	R\$ 110,29	0,001%
1.2.6	SICRO	1600966	Remoção de Cerca com mourões de concreto	m	196,00	0,91	20,70%	1,10	R\$ 215,60	0,002%
1.2.7	SINAPI	100979	Carga, manobra e descarga de solos com caminhão	m³	5.982,21	7,71	20,70%	9,31	R\$ 55.694,38	0,562%
1.2.8	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14m³	m³xKM	17.946,63	2,61	15,28%	3,01	R\$ 54.019,36	0,545%
2										
TERRAPLANAGEM										
R\$ 4.074.699,97										
2.1										
CORTE E ATERRAMENTO (SUBSTITUIÇÃO DOS SOLOS MOLES/INSERVÍVEIS NOS BORDOS)										
R\$ 239.329,94										
2.1.1	SICRO	5502835	Escavação, carga e trans. com caminhão de 14m³	m³	6.895,39	10,34	20,70%	12,48	R\$ 86.054,47	0,868%
2.1.2	SINAPI	105559	Execução e compactação de corpo de aterro	m³	5.530,50	12,05	20,70%	14,54	R\$ 80.413,47	0,811%
2.1.3	SINAPI	100979	Carga manobra e descarga de solos	m³	7.189,65	7,71	20,70%	9,31	R\$ 66.935,64	0,675%
2.1.4	SICRO	4413942	Espalhamento de Material em bota-fora	m³	1.774,36	2,77	20,70%	3,34	R\$ 5.926,36	0,060%
2.2										
REFORÇO DE SUBLEITO + SUB-BASE										
R\$ 3.812.466,03										
2.2.1	Composição Própria	AMV-PAV-0015-C	Execução e compactação de base /sub-base/reforço	m³	15.591,06	27,16	20,70%	32,78	R\$ 511.074,95	5,153%
2.2.2	Colaço	AMV-TER-0007-I	Rachãozinho (brita nº4) para reforço de sub-leito	m³	15.591,06	92,59	20,70%	111,76	R\$ 1.742.456,87	17,569%
2.2.3	SINAPI	100979	Carga manobra e descarga de Pedras	m³	20.268,38	7,71	20,70%	9,31	R\$ 188.698,62	1,903%
2.2.4	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14m³	m³xKM	455.227,77	2,61	15,28%	3,01	R\$ 1.370.235,59	13,816%
2.3										
PROTEÇÃO VEGETAL EM TALUDES										
R\$ 22.904,00										
2.3.1	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	2.800,00	6,78	20,70%	8,18	R\$ 22.904,00	0,231%
3										
DRENAGEM PLUVIAL										
R\$ 502.488,91										
3.1										
BUEIROS, TUBULAÇÕES E GALERIAS										
R\$ 290.440,10										
3.1.1	SINAPI	90108	Escavação mecanizada de vala	m³	818,87	8,66	20,70%	10,45	R\$ 8.557,19	0,086%
3.1.2	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³	m³xKM	1.255,29	2,61	15,28%	3,01	R\$ 3.778,42	0,038%
3.1.3	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	418,43	2,77	20,70%	3,34	R\$ 1.397,56	0,014%
3.1.4	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório	m³	51,70	156,98	20,70%	189,47	R\$ 9.795,60	0,099%
3.1.5	SICRO	1107888	Lastro de concreto fck = 15 mpa - confecção em betoneira	m³	10,40	460,58	20,70%	555,92	R\$ 5.781,57	0,058%
3.1.6	SINAPI	95567	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm	m	138,00	76,49	20,70%	92,32	R\$ 12.740,16	0,128%
3.1.7	SINAPI	95568	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm	m	22,00	96,40	20,70%	116,35	R\$ 2.559,70	0,026%
3.1.8	SINAPI	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm	m	455,00	339,32	20,70%	409,56	R\$ 186.349,80	1,879%
3.1.9	SINAPI	92214	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm	m	61,00	547,24	20,70%	660,52	R\$ 40.291,72	0,406%
3.1.10	SINAPI	92216	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm	m	9,00	652,03	20,70%	787,00	R\$ 7.083,00	0,071%
3.1.11	SINAPI	93381	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira	m²	497,00	15,36	20,70%	18,54	R\$ 9.214,38	0,093%
3.1.12	SICRO	4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros	m	100,00	23,95	20,70%	28,91	R\$ 2.891,00	0,029%
3.2										
ENVELOPAMENTO TUBULAÇÃO d=60cm										
R\$ 33.639,37										
3.2.1	SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem	m²	52,00	79,06	20,70%	95,43	R\$ 4.962,36	0,050%
3.2.2	SICRO	0407819	Armação em aço ca-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.092,00	13,03	20,70%	15,73	R\$ 17.177,16	0,173%
3.2.3	SICRO	1107900	Concreto fck = 30 mpa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	18,20	523,50	20,70%	631,86	R\$ 11.499,85	0,116%

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/05/2026 16:39 -03:00 -03
 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p476e6a7734d5f>





PROJETO DE ENGENHARIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTRADA BOA RURAL
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EUGÊNIO DEVEGILI E ESTRADA VICENTE BERNARDES

Município: Guaramirim/SC

Endereço: RUA EUGÊNIO DEVEGILI E ESTRADA VICENTE BERNARDES, BAIRRO RIO BRANCO

Data: Maio de 2026

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI / SC (Março/2026) - Desonerado
SICRO (01/2026) - Desonerado

BDI SERVIÇOS 20,70%
BDI DIFERENCIADO 15,28%

Item	Código	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Custo Unitário	Preço Total	% do Item
3.3 DISPOSITIVOS DE CAPTAÇÃO E LIGAÇÃO										
R\$ 178.409,44										
3.3.1	Composição Própria	MOP-0158-C	Caixa coletora de sarjeta para sarjetas de 80 cm, travessia de 60 cm, com bloco de concreto maciço	UNID.	20,00	2.215,37	20,70%	2.673,95	R\$ 53.479,00	0,539%
3.3.2	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de ferro padrão pmg - blsq 01 - areia e brita comerciais	UNID.	10,00	1.074,81	20,70%	1.297,30	R\$ 12.973,00	0,131%
3.3.3	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - clp 02 - areia e brita comerciais	UNID.	5,00	1.648,19	20,70%	1.989,37	R\$ 9.946,85	0,100%
3.3.4	SICRO	2003646	Caixa de ligação e passagem - clp 03 - areia e brita comerciais	UNID.	1,00	2.256,68	20,70%	2.723,81	R\$ 2.723,81	0,027%
3.3.5	SICRO	0804061	Boca de bstc d = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	1,00	383,77	20,70%	463,21	R\$ 463,21	0,005%
3.3.6	SICRO	0804081	Boca de bstc d = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	25,00	776,34	20,70%	937,04	R\$ 23.426,00	0,236%
3.3.7	SICRO	0804377	Boca de bstc d = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UNID.	8,00	1.141,57	20,70%	1.377,87	R\$ 11.022,96	0,111%
3.3.8	SICRO	0804099	Boca de bstc d = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	8,00	857,82	20,70%	1.035,39	R\$ 8.283,12	0,084%
3.3.9	SICRO	0804101	Boca de bstc d = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	4,00	1.315,89	20,70%	1.588,28	R\$ 6.353,12	0,064%
3.3.10	SICRO	0804119	Boca de bstc d = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	4,00	1.457,64	20,70%	1.759,37	R\$ 7.037,48	0,071%
3.3.11	SICRO	0804231	Boca de bdtc d = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	1,00	1.860,41	20,70%	2.245,51	R\$ 2.245,51	0,023%
3.3.12	SICRO	0804121	Boca de bstc d = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	1,00	1.970,14	20,70%	2.377,96	R\$ 2.377,96	0,024%
3.3.13	SICRO	0804139	Boca de bstc d = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	UNID.	1,00	2.172,51	20,70%	2.622,22	R\$ 2.622,22	0,026%
3.3.14	SICRO	1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	165,00	178,03	20,70%	214,88	R\$ 35.455,20	0,357%
4 PAVIMENTAÇÃO										
R\$ 4.764.569,40										
4.1 BASE										
R\$ 2.618.446,57										
4.1.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos	m²	50.527,00	3,27	20,70%	3,95	R\$ 199.581,65	2,012%
4.1.2	SINAPI	96396	Execução e compactação de base de brita graduada	m³	8.096,80	196,50	20,70%	237,18	R\$ 1.920.399,02	19,363%
4.1.3	SINAPI	100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³	m³	10.525,84	7,71	20,70%	9,31	R\$ 97.995,57	0,988%
4.1.4	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m³	m³xKM	133.046,62	2,61	15,28%	3,01	R\$ 400.470,33	4,038%
4.2 IMPRIMAÇÃO										
R\$ 372.131,47										
4.2.1	Composição Própria	AMV-PAV- 0022-C	Execução de imprimação, sem emulsão asfáltica	m²	58.555,00	1,38	20,70%	1,67	R\$ 97.786,85	0,986%
4.2.2	Cotação	AMV-PAV- 0042-I	Emulsão asfáltica para imprimação eai	t	70,27	3.386,67	15,28%	3.904,15	R\$ 274.344,62	2,766%
4.3 PINTURA DE LIGAÇÃO										
R\$ 201.579,99										
4.3.1	Composição Própria	AMV-PAV- 0023-C	Execução de pint de ligação, sem emulsão asfáltica	m²	50.605,00	1,19	20,70%	1,44	R\$ 72.871,20	0,735%
4.3.2	Cotação	AMV-PAV- 0043-I	Cimento asfáltico de petróleo cap 50/70	t	22,77	4.903,33	15,28%	5.652,56	R\$ 128.708,79	1,298%
4.4 REVESTIMENTO										
R\$ 1.572.411,37										
4.4.1	SICRO	4011462	Concreto asfáltico - faixa c-12,5 - areia extraída e brita	t	4.756,87	141,94	20,70%	171,32	R\$ 814.946,97	8,217%
4.4.2	Cotação	AMV-PAV- 0053-I	Cimento asfáltico de petróleo cap 50/70	t	112,24	4.903,33	20,70%	5.918,32	R\$ 664.272,24	6,698%
4.4.3	SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³	t	4.007,92	8,27	20,70%	9,98	R\$ 39.999,04	0,403%
4.4.4	SICRO	5914612	Transp. de mistura betuminosa a quente com caminhão	tkm	50.660,11	0,91	15,28%	1,05	R\$ 53.193,12	0,536%
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
R\$ 383.041,77										
5.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
R\$ 246.478,73										
5.1.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	2.443,35	27,85	20,70%	33,61	R\$ 82.120,99	0,828%
5.1.2	SICRO	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	121,36	96,09	20,70%	115,98	R\$ 14.075,33	0,142%
5.1.3	SICRO	5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional	UNID.	1.143,00	83,84	20,70%	101,19	R\$ 115.660,17	1,166%
5.1.4	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo i - com um pino - fornecimento e colocação	UNID.	613,00	46,79	20,70%	56,48	R\$ 34.622,24	0,349%
5.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL										
R\$ 136.563,04										
5.2.1	SICRO	5213571	Placa em aço - película i + iii - fornecimento e implantação	m²	41,05	484,82	20,70%	585,18	R\$ 24.021,64	0,242%
5.2.2	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UNID.	180,00	518,00	20,70%	625,23	R\$ 112.541,40	1,135%
									R\$ 9.917.780,74	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 05/05/2026 16:39 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p/47669a7734d5f>

