PROJETO DE ENGENHARIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DAVID PACHER

Município: Guaramirim/SC
Endereço: Rua David Pacher, bairro Beira Rio
Data: Maio de 2026

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI / SC (Março/2026) - Desonerado
SICRO (Abril2026) - Desonerado

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

Item	Referencial	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Item
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 14.654,99**	
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira (2mx2,5m)	M2	5,00	399,30	20,70%	R$ 481,95	R$ 2.409,75	
1.2	Composição Própria	AMV-SEP- 0003-C	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	M2	7600,00	0,35	20,70%	R$ 0,42	R$ 3.192,00	
1.3	Cotação	AMV-SEP- 0005-I	Locação de banheiro químico, incluso 1 limpeza semanal.	MÊS	4,00	786,67	20,70%	R$ 949,51	R$ 3.798,04	
1.4	SINAPI	104800	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	80,00	9,03	20,70%	R$ 10,90	R$ 872,00	
1.5	SINAPI	101193	Cerca Com Mourões de Concreto Reto, H=2,30m, espaçamento de 2,5m, cravados 0,5m, com 4 Fio de Arame de Aço Ovalado 15x17 - Fornecimento e Instalação	m	80,00	45,39	20,70%	R$ 54,79	R$ 4.383,20	
2			**TERRAPLANAGEM**						**R$ 122.542,43**	
2.1			**REFORÇO DE BORDO E NIVELAMENTO DO GREIDE PROJETADO**						**R$ 122.542,43**	
2.1.1	SICRO	5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ (Vala para Reforço Lateral)	m³	432,00	10,58	20,70%	R$ 12,77	R$ 5.516,64	
2.1.2	SICRO	411280	Camada de Refoço de macadame seco, com espessura de 100cm - exclusive carga e transporte com compactação	M3	432,00	78,18	20,70%	R$ 94,37	R$ 40.767,84	
2.1.3	SINAPI	100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (Material Reforço	M3	518,40	6,10	20,70%	R$ 7,36	R$ 3.815,42	
2.1.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada (Material de Reforço)	M3XK M	12.579,84	0,66	15,28%	R$ 0,77	R$ 9.686,48	
2.1.5	SICRO	411280	Regula de macadame seco para greide projetado, com espessura Média de 80cm - exclusive carga e transporte	M3	665,00	78,18	20,70%	R$ 94,37	R$ 62.756,05	
2.1.6	SINAPI	100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (Material Para nivelamento do Greide Projetado)	M3	665,00	6,10	20,70%	R$ 7,36	R$ 4.894,40	
2.1.7	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada (Camada de Nivelamento)	M3XK M	19.364,80	0,66	15,28%	R$ 0,77	R$ 14.910,90	
2.2			**ATERRO LATERAL**						**R$ 21.931,20**	
2.2.1	SINAPI	6077	FORNECIMENTO DE SOLO (ARGILA) VOLUME SOLTO (JAZIDA)	M³	360,00	31,01	20,70%	R$ 37,43	R$ 13.474,80	
2.2.2	SINAPI	100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	M³	360,00	6,10	20,70%	R$ 7,36	R$ 2.649,60	
2.2.3	SICRO	4413942	Espalhamento de material	m³	360,00	2,22	20,70%	R$ 2,67	R$ 961,20	
2.2.4	SINAPI	105560	Execução e compactação de camada sinal de aterro como solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 20cm, exclusive escavação, carga e transporte e solo	m³	360,00	11,15	20,70%	R$ 13,46	R$ 4.845,60	
3			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 309.214,54**	
3.1			**SUB-BASE**						**R$ 39.710,83**	
3.1.1	SICRO	411280	construção de sub-base para pavimentação de macadame seco, com espessura de 15cm - exclusive carga e transporte	M3	320,00	78,18	20,70%	R$ 94,37	R$ 30.198,40	
3.1.2	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	M3XK M	9.295,10	0,66	15,28%	R$ 0,77	R$ 7.157,23	
3.1.3	SINAPI	100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	M3	320,00	6,10	20,70%	R$ 7,36	R$ 2.355,20	
3.2			**BASE**						**R$ 65.868,77**	
3.2.1	SICRO	4011275	Execução e compactação de base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte.	M3	420,00	97,38	20,70%	R$ 117,54	R$ 49.366,80	
3.2.2	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada	M3XK M	16.598,40	0,66	15,28%	R$ 0,77	R$ 12.780,77	
3.2.3	SINAPI	100979	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	M3	420,00	6,10	20,70%	R$ 7,36	R$ 3.091,20	
3.2.4	Composição Própria	C.P. 4938000019	Irrigação da pista com caminhão pipa para controle da emissão de poeira 2 vezes ao dia, inclusive nos finais de semana. considerado para etapa da base.	m2	6.300,00	0,08	20,70%	R$ 0,10	R$ 630,00	
3.3			**IMPRIMAÇÃO**						**R$ 11.198,76**	
3.3.1	SICRO	4011351	Execução de imprimação, com emulsão asfáltica	M2	2.100,00	0,46	20,70%	R$ 0,55	R$ 1.155,00	
3.3.2	Cotação	AMV-PAV- 0032-I	Emulsão asfáltica para imprimação eai - somente insumo, incluso frete	T	2,52	3457,34	15,28%	R$ 3.985,62	R$ 10.043,76	
3.4			**PINTURA DE LIGAÇÃO**						**R$ 13.424,67**	
3.4.1	SICRO	4011353	Execução de pintura de ligação, sem emulsão asfáltica	M2	2.100,00	3,54	20,70%	R$ 4,28	R$ 8.988,00	
3.4.2	Cotação	AMV-PAV- 0030-I	Emulsão asfáltica rr-2c - somente insumo, incluso frete	T	1,05	3665,34	15,28%	R$ 4.225,40	R$ 4.436,67	
3.5			**REVESTIMENTO**						**R$ 179.011,51**	
3.5.1	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	105,00	1377,44	20,70%	R$ 1.662,57	R$ 174.569,85	
3.5.2	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	Txkm	277,20	1,79	15,28%	R$ 2,07	R$ 573,80	
3.5.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada	M3XK M	5.023,20	0,66	15,28%	R$ 0,77	R$ 3.867,86	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/05/2026 17:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe780c0cac6a7

PROJETO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA DAVID PACHER

Município: Guaramirim/SC
Endereço: Rua David Pacher, bairro Beira Rio
Data: Maio de 2026

REFERENCIAIS DE PREÇOS:
SINAPI / SC (Março/2026) - Desonerado
SICRO (Abril2026) - Desonerado

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

Item	Referencial	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	% do Item
4			**OBRAS COMPLEMENTARES**						**R$ 128.926,68**	
4.1			**PASSEIO EM CONCRETO**						**R$ 39.487,98**	
4.1.1	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto com concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado, espessura de 6cm	m³	30,06	665,50	20,70%	R$ 803,25	R$ 24.145,70	
4.1.2	SINAPI	94993	Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto com concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, armado, espessura de 6cm	m²	12,00	64,56	20,70%	R$ 77,92	R$ 935,04	
4.1.3	SINAPI	96622	Lastro com material granular, aplicado em pisos espessura de 5cm	m³	25,60	192,46	20,70%	R$ 232,30	R$ 5.946,88	
4.1.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada (Material Lastro)	M3XK M	532,48	0,66	15,28%	R$ 0,77	R$ 410,01	
4.1.5	SINAPI	94273	Assentamento de Guia (Meio Fio) confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base superior x base inferior x altura)	M	205,00	32,54	20,70%	R$ 39,27	R$ 8.050,35	
4.2			**DESLOCAMENTO DE POSTES**						**R$ 89.438,70**	
4.2.1	Composição Própria	CP 4900000144	Remoção e realocação de postes com guindauto	un	6,00	12350,00	20,70%	R$ 14.906,45	R$ 89.438,70	
5			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**						**R$ 19.287,45**	
5.1			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**						**R$ 15.505,96**	
5.1.1	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	147,60	22,28	20,70%	R$ 26,89	R$ 3.968,96	
5.1.2	SICRO	5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	100,00	76,87	20,70%	R$ 92,78	R$ 9.278,00	
5.1.3	SICRO	5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo i - com um pino - fornecimento e colocação	un	50,00	37,43	20,70%	R$ 45,18	R$ 2.259,00	
5.2			**SINALIZAÇÃO VERTICAL**						**R$ 3.781,49**	
5.2.1	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço d = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	m²	3,00	225,94	20,70%	R$ 272,70	R$ 818,10	
5.2.2	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, r1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	m²	1,00	384,41	20,70%	R$ 463,98	R$ 463,98	
5.2.3	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo i + si - fornecimento e implantação	m²	1,00	225,96	120,70%	R$ 498,69	R$ 498,69	
5.2.4	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	414,40	20,70%	R$ 500,18	R$ 2.000,72	
								VALOR GLOBAL DA OBRA =	**R$ 594.626,09**	

Responsável Técnico:

Assinado eletronicamente por:
EITOR DA SILVA DOLINSKI
***.143.389-**
15/05/2026 17:06:32
Assinatura digital avançada.

Eitor da Silva Dolinski
Engenheiro Civil
CREA/SC 198.915-5

Assinado eletronicamente por:
NORMANDO NELSON ZITTA JUNIOR
***.644.639-**
18/05/2026 07:17:40
Assinatura digital avançada.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/05/2026 17:06 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe780c0cac6a7