



# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT

## ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

<b>Obra:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	<b>PISTA</b>
<b>Local:</b>	RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT	Extensão (m): 363,28
<b>Trecho:</b>	ESTACA 0 A 0+363,28	Largura (m): 8,00
<b>Extensão:</b>	363,28 m	Área de pista (m²): 2.906,24
<b>Data Base:</b>	MAIO/2024	Concordâncias (m²): 0,00
		Área a descontar (m²): 0,00
		<b>Área Total (m²): 2.906,24</b>

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	4,50	383,87	345,48	1.381,94	1.727,42
1.1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	1,00	6.405,41	1.281,08	5.124,33	6.405,41
1.1.3	SINAPI	Composição 02	Administração Local da Obra	mês	4,00	7.840,34	6.272,27	25.089,09	31.361,36
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>				<b>7.898,83</b>	<b>31.595,36</b>	<b>39.494,19</b>
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						
<b>2.1</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>						
2.1.1	SINAPI	98525	Limpeza e desmatamento dos bordos	m²	726,56	0,87	126,42	505,69	632,11
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 4 KM	m³xkm	363,28	3,13	227,41	909,66	1.137,07
2.1.3	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	1.532,01	5,91	1.810,84	7.243,34	9.054,18
2.1.5	SINAPI	93592	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,5 KM - de material escavado	m³xkm	263,49	3,13	164,94	659,78	824,72
2.1.6	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 4 KM - de material escavado	m³xkm	5.552,15	3,13	3.475,65	13.902,58	17.378,23
2.1.7	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.183,09	2,00	473,24	1.892,94	2.366,18
<b>2.2</b>			<b>ATERRO DO GREIDE</b>						
2.2.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	421,58	15,27	1.287,51	5.150,02	6.437,53
<b>2.3</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>						
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	163,48	8,34	272,68	1.090,74	1.363,42
2.3.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 4 Km	m³xkm	817,40	3,13	511,69	2.046,77	2.558,46
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	163,48	2,00	65,39	261,57	326,96
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	163,48	114,94	3.758,08	15.032,31	18.790,39
2.3.5	SINAPI	93593	Transporte de rachão (DMT 50 km)	m³xkm	10.626,20	1,14	2.422,77	9.691,10	12.113,87
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>				<b>14.596,62</b>	<b>58.386,50</b>	<b>72.983,12</b>
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>						
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	959,64	9,75	1.871,30	7.485,19	9.356,49
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	770,62	32,35	4.985,91	19.943,65	24.929,56
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=4 km)	m³xkm	945,10	3,13	591,63	2.366,53	2.958,16
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	189,02	2,00	75,61	302,43	378,04
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>						
3.2.1	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	727,00	141,96	20.640,98	82.563,94	103.204,92
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	727,00	44,28	6.438,31	25.753,25	32.191,56
3.2.3	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	50,89	180,62	1.838,35	7.353,40	9.191,75
3.2.4	SINAPI	93593	Transporte de brita (DMT=50 km)	m³xkm	2.798,95	1,14	638,16	2.552,64	3.190,80
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>						
3.3.1	SINAPII	Composição 03	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00)	un	18,00	1.693,75	6.097,50	24.390,00	30.487,50



# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT

## ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

<b>Obra:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	<b>PISTA</b>
<b>Local:</b>	RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT	Extensão (m): 363,28
<b>Trecho:</b>	ESTACA 0 A 0+363,28	Largura (m): 8,00
<b>Extensão:</b>	363,28 m	Área de pista (m²): 2.906,24
<b>Data Base:</b>	MAIO/2024	Concordâncias (m²): 0,00
		Área a descontar (m²): 0,00
		<b>Área Total (m²): 2.906,24</b>

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
3.3.2	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	731,00	59,42	8.687,20	34.748,82	43.436,02	
<b>Sub-total (Item 3.)</b>								<b>51.864,95</b>	<b>207.459,85</b>	<b>259.324,80</b>
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>4.1</b>			<b>LIGANTES</b>							
4.1.1	SINAPI	Composição 04	Imprimação com CM-30	m²	2.906,24	9,48	5.510,23	22.040,93	27.551,16	
4.1.2	SINAPI	Composição 05	Pintura de ligação com RR-2C	m²	2.906,24	3,32	1.929,74	7.718,97	9.648,71	
<b>4.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>							
4.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	4.722,64	3,35	3.164,17	12.656,66	15.820,83	
4.2.2	SINAPI	100572	Brita anti extrusiva 3cm	m3	90,49	113,29	2.050,32	8.201,28	10.251,60	
4.2.3	SINAPI	93593	Transporte de brita (DMT=50 km)	m3xkm	5.881,85	1,14	1.341,06	5.364,24	6.705,30	
4.2.4	SINAPI	96399	Sub-base de Rachão 16 cm	m3	482,61	114,94	11.094,24	44.376,94	55.471,18	
4.2.5	SINAPI	93593	Transporte de rachão (DMT=50 km)	m3xkm	31.369,65	1,14	7.152,28	28.609,11	35.761,39	
4.2.6	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	603,26	166,52	20.090,97	80.363,88	100.454,85	
4.2.7	SINAPI	93593	Transporte de base (DMT=50 km)	m³xkm	44.339,61	1,14	10.109,43	40.437,73	50.547,16	
4.2.8	SINAPI	Composição 06	CBUQ - capa de rolamento 5 cm	m³	145,31	1.529,27	44.443,64	177.774,58	222.218,22	
4.2.9	SINAPI	Composição 07	Execução de lombada em CBUQ	m³	2,00	2.890,82	1.156,33	4.625,31	5.781,64	
4.2.10	SINAPI	93593	Transporte de CBUQ (DMT=50 km)	m³xkm	7.365,50	1,14	1.679,33	6.717,34	8.396,67	
4.2.11	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=33 km)	txkm	745,17	1,84	274,22	1.096,89	1.371,11	
<b>Sub-total (Item 4.)</b>								<b>109.995,96</b>	<b>439.983,86</b>	<b>549.979,82</b>
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
<b>5.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
5.1.1	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta acrílica - espessura 0,5 mm	m²	58,39	22,83	266,61	1.066,43	1.333,04	
5.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	731,00	1,93	282,17	1.128,66	1.410,83	
<b>5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
5.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	2,00	522,51	209,00	836,02	1.045,02	
5.2.2	SICRO	5213441	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	2,00	522,60	209,04	836,16	1.045,20	
5.2.3	SICRO	5213465	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,80m	un	4,00	522,55	418,04	1.672,16	2.090,20	
5.2.4	SICRO	5216111	Fornecimento e Implantação de suporte e travessa em madeira para placas	un	8,00	131,35	210,16	840,64	1.050,80	
<b>5.3</b>			<b>CONDUÇÃO ÓTICA</b>							
5.3.1	SICRO	5213360	Tacha refletivas bidirecionais	un	44,00	42,83	376,90	1.507,62	1.884,52	



# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT

## ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

<b>Obra:</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO <b>Local:</b> RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT <b>Trecho:</b> ESTACA 0 A 0+363,28 <b>Extensão:</b> 363,28 m <b>Data Base:</b> MAIO/2024	<b>PISTA</b> Extensão (m): 363,28 Largura (m): 8,00 Área de pista (m²): 2.906,24 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 <b>Área Total (m²): 2.906,24</b>
---	--

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>Sub-total (Item 5.)</b>							<b>1.971,92</b>	<b>7.887,69</b>	<b>9.859,61</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>186.328,28</b>	<b>745.313,27</b>	<b>931.641,55</b>

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.  
 REFERÊNCIA SINAPI-RS NÃO DESONERADO MAI/2024 - SICRO-RS JUL/2024- ANP-RS ABR/2024  
 PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI =24,23 %

ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL  
 CREA/RS 143.409  
 ART Nº 11855575