



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

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

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
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
			Sub-total (Item 1.)				7.898,83	31.595,36	39.494,19
2.			TERRAPLENAGEM						
2.1			CORTE DO GREIDE						
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
2.2			ATERRO DO GREIDE						
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
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS						
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
			Sub-total (Item 2.)				14.596,62	58.386,50	72.983,12
3.			DRENAGEM PLUVIAL						
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL						
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
3.2			CANALIZAÇÃO						
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
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						
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

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

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	
Sub-total (Item 3.)								51.864,95	207.459,85	259.324,80
4.			PAVIMENTAÇÃO							
4.1			LIGANTES							
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	
4.2			ESTRUTURA							
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	
Sub-total (Item 4.)								109.995,96	439.983,86	549.979,82
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
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	
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
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	
5.3			CONDUÇÃO ÓTICA							
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

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO Local: RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT Trecho: ESTACA 0 A 0+363,28 Extensão: 363,28 m Data Base: MAIO/2024	PISTA 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 Área Total (m²): 2.906,24
---	--

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

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