

			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT				ORÇAMENTO			
			PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS							
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base:			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT ESTACA 0 A 0+363,28 363,28 m 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	
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	100973	Carga, manobras e descarga de material de limpeza	m³	90,82	11,60	210,70	842,81	1.053,51	
2.1.3	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	
2.1.4	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	100973	Carga, manobras e descarga de material para reaproveitamento	m³	526,98	11,60	1.222,59	4.890,38	6.112,97	
2.1.6	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	
2.1.7	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de material de bota-fora	m³	1.388,04	11,60	3.220,25	12.881,01	16.101,26	
2.1.8	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	
2.1.9	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	100973	Carga, manobras e descarga de material de bota-fora	m³	204,35	11,60	474,09	1.896,37	2.370,46	
2.3.3	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	
2.3.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	163,48	2,00	65,39	261,57	326,96	
2.3.5	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	163,48	114,94	3.758,08	15.032,31	18.790,39	
2.3.6	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de rachão	m³	212,52	11,60	493,05	1.972,18	2.465,23	
2.3.7	SINAPI	95876	Transporte de Rachão DMT até 30km	m³xkm	6.375,72	2,83	3.608,66	14.434,63	18.043,29	
2.3.8	SINAPI	93593	Transporte de Rachão DMT excedente 30km	m³xkm	4.675,53	1,14	1.066,02	4.264,08	5.330,10	
Sub-total (Item 2.)							22.469,21	89.876,86	112.346,07	

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT					ORÇAMENTO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS										
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT ESTACA 0 A 0+363,28 363,28 m 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	
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	100973	Carga, manobras e descarga de material de bota-fora	m³	236,28	11,60	548,17	2.192,68	2.740,85	
3.1.4	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	
3.1.5	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	99063	Locação das redes de Drenagem	m	727,00	10,67	1.551,42	6.205,67	7.757,09	
3.2.2	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	727,00	141,96	20.640,98	82.563,94	103.204,92	
3.2.3	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	727,00	44,28	6.438,31	25.753,25	32.191,56	
3.2.4	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	50,89	180,62	1.838,35	7.353,40	9.191,75	
3.2.5	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de Lastro de brita	m³	55,98	11,60	129,87	519,50	649,37	
3.2.6	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT até 30km	m³xkm	1.679,37	2,83	950,52	3.802,10	4.752,62	
3.2.7	SINAPI	93593	Transporte de brita DMT excedente 30km	m³xkm	1.231,54	1,14	280,79	1.123,17	1.403,96	
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	
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.)					54.687,56	218.750,33	273.437,89	

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT					ORÇAMENTO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS									
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT ESTACA 0 A 0+363,28 363,28 m 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
4.			PAVIMENTAÇÃO						
4.1			LIGANTES						
4.1.1	SINAPI	Composição 04	Imprimação com CM-30	m²	2.906,24	9,94	5.777,61	23.110,42	28.888,03
4.1.2	SINAPI	Composição 05	Pintura de ligação com RR-2C	m²	2.906,24	3,42	1.987,87	7.951,46	9.939,33
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	100973	Carga, manobras e descarga de brita	m³	117,64	11,60	272,92	1.091,69	1.364,61
4.2.4	SINAPI	95876	Transporte de brita DMT até 30km	m³xkm	3.529,11	2,83	1.997,47	7.989,90	9.987,37
4.2.5	SINAPI	93593	Transporte de brita DMT excedente 30km	m3xkm	2.588,01	1,14	590,06	2.360,26	2.950,32
4.2.6	SINAPI	96399	Sub-base de Rachão 16 cm	m3	482,61	114,94	11.094,24	44.376,94	55.471,18
4.2.7	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de rachão	m³	627,39	11,60	1.455,54	5.822,18	7.277,72
4.2.8	SINAPI	95876	Transporte de rachão DMT até 30km	m³xkm	18.821,79	2,83	10.653,13	42.612,54	53.265,67
4.2.9	SINAPI	93593	Transporte de rachão DMT excedente 30km	m3xkm	13.802,65	1,14	3.147,00	12.588,02	15.735,02
4.2.10	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	603,26	166,52	20.090,97	80.363,88	100.454,85
4.2.11	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de base	m³	886,79	11,60	2.057,35	8.229,40	10.286,75
4.2.12	SINAPI	95876	Transporte de base DMT até 30km	m³xkm	26.603,77	2,83	15.057,73	60.230,93	75.288,66
4.2.13	SINAPI	93593	Transporte de base DMT excedente 30km	m³xkm	19.509,43	1,14	4.448,15	17.792,59	22.240,74
4.2.14	SINAPI	Composição 06	CBUQ - capa de rolamento 5 cm	m³	145,31	1.638,36	47.614,02	190.456,06	238.070,08
4.2.15	SINAPI	Composição 07	Execução de lombada em CBUQ	m³	2,00	2.999,91	1.199,96	4.799,86	5.999,82
4.2.16	SINAPI	100973	Carga, manobras e descarga de CBUQ	m³	147,31	11,60	341,76	1.367,04	1.708,80
4.2.17	SINAPI	95876	Transporte de CBUQ DMT até 30km	m³xkm	4.419,30	2,83	2.501,32	10.005,30	12.506,62
4.2.18	SINAPI	93593	Transporte de CBUQ DMT excedente 30km	m³xkm	3.240,82	1,14	738,91	2.955,62	3.694,53
4.2.19	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.)							136.514,72	546.058,92	682.573,64

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT					ORÇAMENTO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS										
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO RUA ALFREDO NICOLAU REICHERDT ESTACA 0 A 0+363,28 363,28 m 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	
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	SINAPI	Composição 08	Limpeza, varrição e lavagem de pista	m²	58,39	3,17	37,02	148,08	185,10	
5.1.2	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta acrílica - espessura 0,5 mm	m²	58,39	22,83	266,61	1.066,43	1.333,04	
5.1.3	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	
Sub-total (Item 5.)							2.008,94	8.035,77	10.044,71	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							223.579,26	894.317,24	1.117.896,50	
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS NÃO DESONERADO MAI/2024 - SICRO-RS JAN/2024- ANP-RS MAIO/2024 PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI =24,23 %										
ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL CREA/RS 143.409 ART Nº 11855575										