
		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA EPIPHÂNEO VOLKWEISS - TRECHO 2				ORÇAMENTO			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS							
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO ESTRADA EPIPHÂNEO VOLKWEISS - TRECHO 2 ESTACA 31 A 79 960 m MAIO/2024				PISTA Extensão (m): 960,00 Largura (m): 7,00 Área de pista (m²): 6.720,00 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 6.720,00			
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	4,50	383,87	345,48	1.381,94	1.727,42
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	1,00	18.203,57	3.640,71	14.562,86	18.203,57
Sub-total (Item 1.)							3.986,19	15.944,80	19.930,99
2.			TERRAPLENAGEM						
2.1			MARCAÇÃO DA OBRA						
2.1.1	SINAPI	90781	Serviços topográficos para pavimentação	h	90,00	44,08	793,44	3.173,76	3.967,20
2.2			CORTE DO GREIDE						
2.2.1	SINAPI	98525	Limpeza e desmatamento dos bordos	m²	1.920,00	0,87	334,08	1.336,32	1.670,40
2.2.2	SINAPI	93589	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 4 KM	m³xkm	960,00	3,42	656,64	2.626,56	3.283,20
2.2.3	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	2.109,42	5,91	2.493,33	9.973,34	12.466,67
2.2.4	SINAPI	93589	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,5 KM - de material escavado	m³xkm	192,63	3,42	131,76	527,03	658,79
2.2.5	SINAPI	93589	Transporte de material para o bota fora - DMT = 4 KM - de material escavado	m³xkm	9.006,05	3,42	6.160,14	24.640,55	30.800,69
2.2.6	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.993,21	2,00	797,28	3.189,14	3.986,42
2.3			ATERRO DO GREIDE						
2.3.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	308,21	15,27	941,27	3.765,10	4.706,37
2.4			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS						
2.4.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	522,00	8,34	870,70	3.482,78	4.353,48
2.4.2	SINAPI	93589	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 4 Km	m³xkm	2.610,00	3,42	1.785,24	7.140,96	8.926,20
2.4.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	522,00	2,00	208,80	835,20	1.044,00
2.4.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	522,00	114,94	11.999,74	47.998,94	59.998,68
2.4.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 54 km)	m³xkm	36.644,40	2,83	20.740,73	82.962,92	103.703,65
Sub-total (Item 2.)							47.913,15	191.652,60	239.565,75
3.			DRENAGEM PLUVIAL						
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL						
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	263,98	9,75	514,76	2.059,05	2.573,81
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	189,13	32,35	1.223,67	4.894,69	6.118,36
3.1.3	SINAPI	93589	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=4 km)	m³xkm	374,25	3,42	255,99	1.023,95	1.279,94
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	74,85	2,00	29,94	119,76	149,70
3.2			CANALIZAÇÃO						
3.2.1	SINAPI	99063	Locação de redes de Drenagem	m	189,00	10,67	403,33	1.613,30	2.016,63
3.2.2	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	160,00	141,96	4.542,72	18.170,88	22.713,60
3.2.3	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	160,00	44,28	1.416,96	5.667,84	7.084,80
3.2.4	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	29,00	225,49	1.307,84	5.231,37	6.539,21
3.2.5	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	29,00	70,30	407,74	1.630,96	2.038,70
3.2.6	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m³	13,81	180,62	498,87	1.995,49	2.494,36

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA EPIPHÂNEO VOLKWEISS - TRECHO 2					ORÇAMENTO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS									
Obra: Local: Trecho: Extensão: Data Base:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO ESTRADA EPIPHÂNEO VOLKWEISS - TRECHO 2 ESTACA 31 A 79 960 m MAIO/2024						PISTA Extensão (m): 960,00 Largura (m): 7,00 Área de pista (m²): 6.720,00 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 Área Total (m²): 6.720,00	
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
3.2.7	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=54 km)	m³xkm	820,31	2,83	464,30	1.857,18	2.321,48
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						
3.3.1	SINAPI	102737	Boca de Bueiro DN 400 mm	un	30,00	1.370,59	8.223,54	32.894,16	41.117,70
3.3.2	SINAPI	102739	Boca de Bueiro DN 600 mm	un	5,00	4.654,49	4.654,49	18.617,96	23.272,45
3.3.3	SINAPI	Composição 02	Caixa Pluvial	un	2,00	1.696,80	678,72	2.714,88	3.393,60
Sub-total (Item 3.)							24.622,87	98.491,47	123.114,34
4.			PAVIMENTAÇÃO						
4.1			LIGANTES						
4.1.1	SINAPI	Composição 03	Imprimação com CM-30	m²	7.104,00	9,48	13.469,18	53.876,74	67.345,92
4.1.2	SINAPI	Composição 04	Pintura de ligação com RR-2C	m²	6.720,00	3,32	4.462,08	17.848,31	22.310,39
4.2			ESTRUTURA						
4.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	8.064,00	3,35	5.402,88	21.611,51	27.014,39
4.2.2	SINAPI	100572	Brita anti extrusiva 3cm	m3	240,48	113,29	5.448,79	21.795,18	27.243,97
4.2.3	SINAPI	93589	Transporte de brita (DMT=54 km)	m3xkm	16.881,70	2,83	9.555,04	38.220,16	47.775,20
4.2.4	SINAPI	96399	Sub-base de Rachão 16 cm	m3	1.244,16	114,94	28.600,75	114.402,99	143.003,74
4.2.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT=54 km)	m3xkm	87.340,03	2,83	49.434,45	197.737,82	247.172,27
4.2.6	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	1.488,00	166,52	49.556,35	198.225,40	247.781,75
4.2.7	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=54 km)	m³xkm	102.047,04	2,83	57.758,62	231.034,50	288.793,12
4.2.8	SINAPI	Composição 05	CBUQ - capa de rolamento 5cm	m³	336,00	1.529,27	102.766,94	411.067,78	513.834,72
4.2.9	SINAPI	Composição 06	Execução de lombada em CBUQ	m³	3,50	2.890,82	2.023,57	8.094,30	10.117,87
4.2.10	SINAPI	95876	Transporte de CBUQ (DMT=54 km)	m³xkm	18.333,00	2,83	10.376,48	41.505,91	51.882,39
4.2.11	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim (DMT=33 km)	txkm	1.717,36	1,84	631,99	2.527,95	3.159,94
Sub-total (Item 4.)							339.487,12	1.357.948,55	1.697.435,67
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
5.1.1	SICRO	5213403	Pintura de faixa - tinta acrílica - espessura 0,5 mm	m²	371,50	22,83	1.696,27	6.785,08	8.481,35
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
5.2.1	SICRO	5213441	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	4,00	522,60	418,08	1.672,32	2.090,40
5.2.2	SICRO	5213465	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,80m	un	10,00	522,55	1.045,10	4.180,40	5.225,50
5.2.3	SICRO	5216111	Fornecimento e Implantação de suporte e travessa em madeira para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	un	4,00	131,35	105,08	420,32	525,40
5.2.4	SICRO	5216111	Fornecimento e Implantação de suporte e travessa em madeira para placa de advertência em aço, lado = 0,80m	un	10,00	131,35	262,70	1.050,80	1.313,50
5.3			CONDUÇÃO ÓTICA						

		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA EIPHÂNEO VOLKWEISS - TRECHO 2					ORÇAMENTO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS										
Obra:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO						PISTA		
Local:		ESTRADA EIPHÂNEO VOLKWEISS - TRECHO 2						Extensão (m): 960,00		
Trecho:		ESTACA 31 A 79						Largura (m): 7,00		
Extensão:		960 m						Área de pista (m²): 6.720,00		
Data Base:		MAIO/2024						Concordâncias (m²): 0,00		
								Área a descontar (m²): 0,00		
								Área Total (m²): 6.720,00		
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
5.3.1	SICRO	5213360	Tacha refletivas bidirecionais	un	301,00	42,83	2.578,37	10.313,46	12.891,83	
Sub-total (Item 5.)							6.105,60	24.422,38	30.527,98	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							422.114,96	1.688.459,84	2.110.574,80	
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.										
REFERÊNCIA SINAPI-RS NÃO DESONERADO MAI/2024 - SICRO-RS JAN/2024- ANP-RS ABR/2024										
PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO - BDI =24,23 %										