



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARTINHO / RS

## SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

## ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

LOCAL DA OBRA:	SÃO MARTINHO/RS		DATA BASE:	SICRO JANEIRO 2023						
TRECHO:	ESTRADA MUNICIPAL DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO MARTINHO/RS E PARA SÃO VALÉRIO/RS			SINAPI ABRIL 2023						
EXTENSÃO:	2,00 km			COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CUSTO POR KM:	R\$ 556.551,03			BDI:	21,03%	SEM DESONERAÇÃO				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	DMT (km)	DENSIDADE (t/m <sup>3</sup> )	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)	
1			MOBILIZAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 30.882,74	
1 .1			MOBILIZAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 30.882,74	
1 .1.1	COMP001	COMPOSIÇÃO	Mobilização e desmobilização de equipamentos	vb		1,00	R\$ 18.154,50	R\$ 18.154,50		
1 .1.2	COMP002	COMPOSIÇÃO	Serviços topográficos	m <sup>2</sup>		18.000,00	R\$ 0,48	R\$ 8.640,00		
1 .1.3	COMP003	COMPOSIÇÃO	Placa de obra	un		1,00	R\$ 968,24	R\$ 968,24		
1 .1.4	5502985	SICRO	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m <sup>2</sup>		6.000,00	R\$ 0,52	R\$ 3.120,00		
1 .1.5	4915768	SICRO	Corte e remoção de árvores	m <sup>3</sup>	Prefeitura		R\$ 15,64	R\$ -		
1 .1.6	5501701	SICRO	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	Prefeitura		R\$ 47,05	R\$ -		
1 .1.7	5501702	SICRO	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	Prefeitura		R\$ 117,64	R\$ -		
1 .1.8	5914582	SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - vegetação	tkm	Prefeitura		R\$ 2,27	R\$ -		
2			DRENAGEM						R\$ 345.520,78	
2 .1			OBRA DE ARTE CORRENTE						R\$ 29.094,53	
2 .1.1	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1 <sup>a</sup> categoria - bueiros	m <sup>3</sup>		71,68	R\$ 8,24	R\$ 590,64		
2 .1.2	0804031	SICRO	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		28,00	R\$ 792,06	R\$ 22.177,68		
2 .1.3	0804101	SICRO	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un		4,00	R\$ 1.361,78	R\$ 5.447,12		
2 .1.4	0804039	SICRO	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m		-	R\$ 1.078,55	R\$ -		
2 .1.5	0804121	SICRO	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un		-	R\$ 2.041,30	R\$ -		
2 .1.6	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m <sup>3</sup>		40,94	R\$ 19,41	R\$ 794,65		
2 .1.7	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - escavação bueiros	tkm	1,00	1.875	R\$ 76,76	R\$ 1,10	R\$ 84,44	
2 .2			DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 316.426,25	
2 .2.1	5502114	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1 <sup>a</sup> categoria - valas laterais	m <sup>3</sup>			1.010,00	R\$ 8,24	R\$ 8.322,40	
2 .2.2	2003823	SICRO	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação - bueiros de acesso	m			48,00	R\$ 343,10	R\$ 16.468,80	
2 .2.3	1106159	SICRO	Concreto Usinado fck = 25 MPa - envelopamento bueiros de acesso e descidas d'água	m <sup>3</sup>			33,96	R\$ 598,25	R\$ 20.316,57	
2 .2.4	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - concreto para bueiros de acesso	tkm	25,00	2.400	2.037,60	R\$ 0,73	R\$ 1.487,45	
2 .2.5	1505879	SICRO	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m <sup>3</sup>			20,00	R\$ 297,54	R\$ 5.950,80	
2 .2.6	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - pedra enrocamento	tkm	7,00	1.500	210,00	R\$ 1,10	R\$ 231,00	
2 .2.7	94267	SINAPI	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 45 cm base (15 cm base da guia + 30 cm base da sarjeta) x 22 cm altura. Af_06/2016	m			3.990,00	R\$ 63,34	R\$ 252.726,60	
2 .2.8	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - concreto para meio-fio	tkm	25,00	2.400	14.962,50	R\$ 0,73	R\$ 10.922,63	
2 .2.9	98504	SINAPI	Enleitamento	m <sup>2</sup>	Prefeitura		R\$ 29,22	R\$ -		
3			TERRAPLENAGEM						R\$ 29.885,75	
3 .1			TERRAPLENAGEM						R\$ 29.885,75	
3 .1.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1 <sup>a</sup> categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			1.834,84	R\$ 9,28	R\$ 17.027,32	
3 .1.2	5503041	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m <sup>3</sup>			1.400,70	R\$ 9,18	R\$ 12.858,43	



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MARTINHO / RS

## SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

## ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

LOCAL DA OBRA:	SÃO MARTINHO/RS	DATA BASE:	SICRO JANEIRO 2023						
TRECHO:	ESTRADA MUNICIPAL DE LIGAÇÃO ENTRE SÃO MARTINHO/RS E PARA SÃO VALÉRIO/RS		SINAPI ABRIL 2023						
EXTENSÃO:	2,00 km		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA						
CUSTO POR KM:	R\$ 556.551,03		BDI:	21,03%	SEM DESONERAÇÃO				
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	DMT (km)	DENSIDADE (t/m <sup>3</sup> )	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
4			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 699.975,00
4 .1			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES						R\$ 699.975,00
4 .1.1	4011209	SICRO	Regularização do subleito	m <sup>2</sup>			18.000,00	R\$ 1,28	R\$ 23.040,00
4 .1.2	101170	SINAPI	Execução de pavimento em pedras irregulares, rejuntamento com pó de pedra.	m <sup>2</sup>			14.000,00	R\$ 46,95	R\$ 657.300,00
4 .1.3	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - pedra calçamento	tkm	8,50	1.500	17.850,00	R\$ 1,10	R\$ 19.635,00
5			SINALIZAÇÃO						R\$ 6.837,78
5 .1			SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 6.837,78
5 .1.1	5213417	SICRO	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	m <sup>2</sup>			6,70	R\$ 546,94	R\$ 3.664,50
5 .1.2	5219546	SICRO	Confecção de suporte metálico móvel para placa de sinalização	un			8,00	R\$ 396,66	R\$ 3.173,28
TOTAL GERAL									R\$ 1.113.102,05
Metodologia adotada: DNIT - NOVO SICRO/RS Serviços não constantes utilizou-se tabela do SINAPI/RS - Caixa Econômica Federal, Composições próprias Orçamento básico de referência onde ajustes poderão ocorrer em fases posteriores				BDI = 21,03% para serviços (conforme Ofício-Circular nº 4746/2019/ACE-DPP/DPP/DNIT SEDE) e LDI = 15,00% para aquisição e transporte de materiais betuminosos e execução total de serviços (conforme Nota Técnica nº 07/2016-CCR/CGCIT/DIREX).					