



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/m³)	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	m²			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	m²			6.000,00	R\$ 0,52	R\$	3.120,00
1.1.5	4915768	SICRO	Corte e remoção de árvores	m³		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			OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$	29.094,53
2.1.1	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria - bueiros	m³			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	m³			40,94	R\$ 19,41	R\$	794,65
2.1.7	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - escavação bueiros	tkm	1,00	1,875	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 1ª categoria - valas laterais	m³			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	m³			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	m³			20,00	R\$ 297,54	R\$	5.950,80
2.2.6	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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	Enlevamento	m²		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 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³			1.834,84	R\$ 9,28	R\$	17.027,32
3.1.2	5503041	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³			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/m³)	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	m²			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.	m²			14.000,00	R\$ 46,95	R\$ 657.300,00
4.1.3	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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 retrorrefletiva tipo I + III	m²			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 n° 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).					