

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTÔNIO CARLOS**  
**ESTADO DE SANTA CATARINA**

PROJETO <b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							REFERENCIAIS DE PREÇO SEM DESONERAÇÃO			
							SINAPI	janeiro-22	SICRO	outubro-21
LOCALIZAÇÃO <b>RUA ANTÔNIO KLEIN - RACHADEL</b>							MATERIAL E MÃO-DE-OBRA		MATERIAL	
							BDI= 23,38%		BDI= 11,10%	
<b>fevereiro-22</b>							<b>ORÇAMENTO ESTIMATIVO</b>			
ITEM	TABELA REFERENCIAL DE PREÇO	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO SERVIÇO	%	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					R\$ <b>888,34</b>	<b>0,32%</b>	
1.1.	SINAPI - I	4813	Placa de obra	m2	2,88	R\$ 250,00	R\$ 308,45	R\$ 888,34	0,32%	
<b>2</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					R\$ <b>83.463,80</b>	<b>30,00%</b>	
2.1.	SINAPI - C	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, em locais com baixo nível de interferência	m3	21,10	R\$ 7,25	R\$ 8,95	R\$ 188,85	0,07%	
2.2.	SINAPI - C	90108	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,50 m a 3,00 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, em locais com baixo nível de interferência	m3	370,60	R\$ 6,52	R\$ 8,04	R\$ 2.979,62	1,07%	
2.3.	SINAPI - C	101572	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade maior que 1,50 m a 3,00 m, largura a menor que 1,50 m, em local com nível baixo de interferência	m2	0,00	R\$ 17,89	R\$ 22,07	R\$ -	0,00%	
2.4.	SINAPI - C	100324	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,50 m, com camada de brita, lançamento mecanizado, em local com nível baixo de interferência - 6 cm x largura da vala	m3	13,60	R\$ 155,39	R\$ 191,72	R\$ 2.607,39	0,94%	
2.5.	SINAPI - C	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, sem junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	38,00	R\$ 53,26	R\$ 65,71	R\$ 2.496,98	0,90%	
2.6.	SICRO	M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m, para águas pluviais (NBR 8890)	m	38,00	R\$ 123,45	R\$ 137,15	R\$ 5.211,70	1,87%	
2.7.	SINAPI - C	92811	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, sem junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	129,00	R\$ 77,34	R\$ 95,42	R\$ 12.309,18	4,42%	
2.8.	SICRO	M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m, para águas pluviais (NBR 8890)	m	129,00	R\$ 210,69	R\$ 234,08	R\$ 30.196,32	10,86%	
2.9.	SINAPI - I	4021	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistencia a tracao = 14 kn/m	m2	128,40	R\$ 10,56	R\$ 13,03	R\$ 1.673,05	0,60%	
2.10.	SINAPI - C	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a menor que 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m3	16,60	R\$ 19,30	R\$ 23,81	R\$ 395,25	0,14%	
2.11.	SINAPI - C	93381	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,80 m a menor que 1,50 m, profundidade de 1,50 m a 3,00 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência	m3	291,90	R\$ 10,54	R\$ 13,00	R\$ 3.794,70	1,36%	
2.12.	SINAPI - C	100977	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 M³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) e descarga livre (unidade: m³). AF_07/2020	M3	83,20	R\$ 7,07	R\$ 8,72	R\$ 725,50	0,26%	
2.13.	SINAPI - C	95875	Transporte com caminhão basculante 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km	m3xkm	416,00	R\$ 2,31	R\$ 2,85	R\$ 1.185,60	0,43%	
2.14.	SINAPI - C	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	83,20	R\$ 1,34	R\$ 1,65	R\$ 137,28	0,05%	
2.15.	SICRO	2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	und	8,00	R\$ 1.166,36	R\$ 1.439,05	R\$ 11.512,40	4,14%	
2.16.	SICRO	2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	und	1,00	R\$ 1.502,75	R\$ 1.669,56	R\$ 1.669,56	0,60%	
2.17.	SICRO	2003648	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais	und	1,00	R\$ 2.654,27	R\$ 3.274,84	R\$ 3.274,84	1,18%	

