



**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIAL**  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS - TIJOLÃO**

RUA GRANITO - INDAIAL - SC

362,45 metros

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					Total		
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.				Total	<b>2,88</b>	<b>m2</b>
	Altura	Largura	Área				
	1,20	2,40	<b>2,88</b>				
1.2	Administração de obra				Total	<b>3,00</b>	<b>mês</b>
	Quantidade						
	3,00						
<b>2 REVISÃO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					Total		
2.1	Escavação mecanizada de vala						
2.1.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_09/2024				Total	<b>30,00</b>	<b>m3</b>
	Comprimento	Largura Média	Profundidade Média	Volume			
	30,00	1,00	1,00	<b>30,00</b>			
2.2	Berço para tubulação						
2.2.1	Lastro de brita comercial				Total	<b>1,50</b>	<b>m3</b>
	Comprimento	Largura Média	espessura	Volume			
	30,00	1,00	0,05	<b>1,50</b>			
2.2.2	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta				Total	<b>30,00</b>	<b>m</b>
	Comprimento						
	<b>30,00</b>						
2.3	Fornecimento, transporte e assentamento de tubos de concreto						
2.3.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024				Total	<b>20,00</b>	<b>m</b>
	Comprimento						
	<b>20,00</b>						



**PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIAL**  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS - TIJOLÃO**  
**RUA GRANITO - INDAIAL - SC**

362,45 metros

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

2.3.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_03/2024							<b>Total</b>	<b>10,00</b>	<b>m</b>
	Comprimento									
	<b>10,00</b>									
2.4	Reaterro de vala									
2.4.1	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023							<b>Total</b>	<b>18,70</b>	<b>m3</b>
	Tubo	Comprimento	Largura	Profundidade Média	Área do Tubo	Volume				
	DN 300	10,00	0,60	1,00	0,07	5,30				
	DN 400	20,00	0,80	1,00	0,13	13,40				
						<b>18,70</b>				
2.5	Limpeza e alteamento de caixas coletoras							<b>Total</b>	<b>16,00</b>	<b>m3</b>
	Quantidade									
	<b>16,00</b>									
2.6	Carga, transporte e descarga para a obra									
2.6.1	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ (descarga livre). Af_07/2020							<b>Total</b>	<b>47,37</b>	<b>t</b>
2.6.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020							<b>Total</b>	<b>331,59</b>	<b>txkm</b>
	Ítem	Volume	Densidade	Peso (t)	DMT	Transporte				
	2.1.1	30,00	1,50	45,00	7,00	315,00				
	2.2.1	1,50	1,58	2,37	7,00	16,59				
			<b>Total</b>	<b>47,37</b>		<b>331,59</b>				
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
3.1	Regularização e Pavimentação em blocos de concreto intertravados									
3.1.1	Regularização									
3.1.1.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos. Af_09/2024							<b>Total</b>	<b>4.457,00</b>	<b>m2</b>
	Local	Area conforme Projeto								
	Via	4.457,00								
3.1.1.2	Argila Ou Barro Para Aterro/Reaterro (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)							<b>Total</b>	<b>445,70</b>	<b>m3</b>

