

**PROJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA RUA MARIO FRANCISCO TEIXEIRA - BAIRRO SÃO CLEMENTE**
**REFERENCIAS: NÃO DESONERADO**
**SINAPI - 12/2021 - SC**
**BDI: 21,81%**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.158,63</b>
1.1	001	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	2,88	R\$ 330,27	R\$ 402,30	R\$ 1.158,63
<b>2</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 279.293,18</b>
2.1	102328	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3/ 88 HP),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_02/2021	m3	2.233,66	R\$ 8,09	R\$ 9,85	R\$ 22.011,44
2.2	007	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	m3	186,22	R\$ 91,45	R\$ 111,40	R\$ 20.744,02
2.3	37449	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	m	351,00	R\$ 20,06	R\$ 24,44	R\$ 8.576,72
2.4	92808	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 - APENAS REF.	m	351,00	R\$ 37,49	R\$ 45,67	R\$ 16.028,97
2.5	7796	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS-1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	474,00	R\$ 33,75	R\$ 41,11	R\$ 19.486,55
2.6	92808	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	474,00	R\$ 37,49	R\$ 45,67	R\$ 21.645,95
2.7	37451	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	m	472,00	R\$ 39,22	R\$ 47,77	R\$ 22.549,27
2.8	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	472,00	R\$ 48,11	R\$ 58,60	R\$ 27.660,52
2.9	37452	SINAPI-I	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	m	176,00	R\$ 57,01	R\$ 69,44	R\$ 12.222,12
2.10	92810	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	176,00	R\$ 58,56	R\$ 71,33	R\$ 12.554,42
2.13	010	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90 M COM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 60X80X15 CM	unid	28,00	R\$ 934,24	R\$ 1.138,00	R\$ 31.863,94

**INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES  
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7**

**PROJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL DA RUA MARIO FRANCISCO TEIXEIRA - BAIRRO SÃO CLEMENTE**
**REFERENCIAS: NÃO DESONERADO**
**SINAPI - 12/2021 - SC**
**BDI: 21,81%**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
2.14	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	2.055,57	R\$ 17,57	R\$ 21,40	R\$ 43.993,37
2.15	003	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM 1,00 M X 1,00 M COM TAMPA DE CONCRETO	unid	14,00	R\$ 1.170,20	R\$ 1.425,42	R\$ 19.955,89
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 356.567,50</b>
3.1	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3	697,56	R\$ 3,94	R\$ 4,80	R\$ 3.347,83
3.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	697,56	R\$ 4,97	R\$ 6,05	R\$ 4.223,02
3.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	3.487,82	R\$ 1,98	R\$ 2,41	R\$ 8.412,06
3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	2.092,69	R\$ 1,66	R\$ 2,02	R\$ 4.231,52
3.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	1.364,00	R\$ 47,33	R\$ 57,65	R\$ 78.638,25
3.6	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m2	3.487,82	60,66	R\$ 73,89	R\$ 257.714,83
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>								<b>R\$ 637.019,32</b>

**INGO ROBERTO DE QUADRA GONÇALVES**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 136799-7**