

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA PARAGUAI - TRECHO AV. MARCOLINO MARTINS CABRAL ATÉ RUA URUGUAI**
**REFERENCIAS:**
**DEINFRA - 01/2018 - SC**
**SINAPI - 05/2019 - SC**
**SICRO3 - 01/2019 - SC**
**BDI:**
**23%**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 3.339,93</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	3,00	R\$ 334,73	R\$ 411,72	R\$ 1.235,15
1.2	96002	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	m2	118,30	R\$ 6,42	R\$ 7,90	R\$ 934,17
1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	5,92	R\$ 4,10	R\$ 5,04	R\$ 29,83
1.4	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	m3 x km	118,30	R\$ 0,53	R\$ 0,65	R\$ 77,12
1.5	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	2.543,43	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 1.063,66
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 295.151,20</b>
2.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS. AF_06/2016_P	m2	498,00	R\$ 38,33	R\$ 47,15	R\$ 23.478,66
2.2	5501938	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA - DMT DE 2500 A 3000M, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO	m3	890,20	R\$ 7,22	R\$ 8,88	R\$ 7.905,51
2.3	74005/2	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m3	254,34	R\$ 5,22	R\$ 6,42	R\$ 1.633,03
2.4	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m3	201,33	R\$ 5,33	R\$ 6,56	R\$ 1.319,90
2.5	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m2	2.543,43	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 1.407,79
2.6	4011280	SICRO3	SUB BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA	m3	508,69	R\$ 54,06	R\$ 66,49	R\$ 33.824,47
2.7	97915	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE SUB BASE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	3.052,12	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 4.317,22
2.8	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	381,51	R\$ 110,32	R\$ 135,69	R\$ 51.769,08
2.9	97915	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BASE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	2.289,09	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 3.237,91
2.10	95995	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m3	127,17	R\$ 868,01	R\$ 1.067,65	R\$ 135.774,94

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

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA PARAGUAI - TRECHO AV. MARCOLINO MARTINS CABRAL ATÉ RUA URUGUAI**
**REFERENCIAS:**
**DEINFRA - 01/2018 - SC**
**SINAPI - 05/2019 - SC**
**SICRO3 - 01/2019 - SC**
**BDI:**
**23%**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
2.11	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	t x km	3.891,45	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 2.201,78
2.12	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m2	2.543,43	R\$ 1,88	R\$ 2,31	R\$ 5.881,43
2.13	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m2	2.543,43	R\$ 7,16	R\$ 8,81	R\$ 22.399,48
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 54.204,42</b>
3.1	83338	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	339,16	R\$ 2,49	R\$ 3,06	R\$ 1.038,75
3.2	2003850	SICRO3	LASTRO DE BRITA COMERCIAL	m3	25,30	R\$ 67,46	R\$ 82,98	R\$ 2.099,29
3.3	7790	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	50,00	R\$ 24,78	R\$ 30,48	R\$ 1.523,97
3.4	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	50,00	R\$ 30,61	R\$ 37,65	R\$ 1.882,52
3.5	7792	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	230,00	R\$ 47,24	R\$ 58,11	R\$ 13.364,20
3.6	92810	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	m	230,00	R\$ 47,73	R\$ 58,71	R\$ 13.502,82
3.7	2003620	SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	11,00	R\$ 908,44	R\$ 1.117,38	R\$ 12.291,19
3.8	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	288,29	R\$ 14,22	R\$ 17,49	R\$ 5.042,30
3.9	2003716	SICRO3	POCO DE VISITA PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	1,00	R\$ 1.620,55	R\$ 1.993,28	R\$ 1.993,28
3.10	2003724	SICRO3	CHAMINÉ POÇO DE VISITA PVI 02 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	unid	1,00	R\$ 1.191,97	R\$ 1.466,12	R\$ 1.466,12

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

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA PARAGUAI - TRECHO AV. MARCOLINO MARTINS CABRAL ATÉ RUA URUGUAI**
**REFERENCIAS:**
**DEINFRA - 01/2018 - SC**
**SINAPI - 05/2019 - SC**
**SICRO3 - 01/2019 - SC**
**BDI:**
**23%**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI	VALOR TOTAL
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>R\$ 2.584,51</b>
4.1	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	unid	2,00	R\$ 91,61	R\$ 112,68	R\$ 225,36
4.2	72947	SINAPI	PINTURA FAIXA COM TINTA ACRÍLICA AMARELA - 12CM	m2	25,16	R\$ 12,88	R\$ 15,84	R\$ 398,53
4.3	5213440	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIA TIPO I E SI	unid	4,00	R\$ 155,10	R\$ 190,77	R\$ 763,09
4.6	5213851	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 0,60 M	unid	4,00	R\$ 243,40	R\$ 299,38	R\$ 1.197,53
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>								<b>R\$ 355.280,06</b>

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