

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA GERALDINO DA SILVA BARREIROS - BAIRRO RECIFE - TRECHO B ENTRE RUA AFONSO PENNA E RUA ADELINO BETTIOL**
**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\$ 2.006,73</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	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	1.845,00	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 771,58
<b>2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 219.257,45</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	m	443,00	R\$ 38,33	R\$ 47,15	R\$ 20.885,63
2.2	5501938	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA - DMT DE 2500 A 3000M, CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO	m3	738,00	R\$ 7,22	R\$ 8,88	R\$ 6.553,88
2.3	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m3	219,53	R\$ 5,33	R\$ 6,56	R\$ 1.439,22
2.4	74005/2	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m3	184,50	R\$ 5,22	R\$ 6,42	R\$ 1.184,60
2.5	79472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m2	1.845,00	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 1.021,21
2.6	4011280	SICRO3	SUB BASE DE MACADAME SECO COM BRITA PRODUZIDA	m3	369,00	R\$ 54,06	R\$ 66,49	R\$ 24.536,21
2.7	97915	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE SUB BASE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	2.214,00	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 3.131,70
2.8	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m3	276,75	R\$ 110,32	R\$ 135,69	R\$ 37.553,20
2.9	97915	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BASE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m3 x km	1.660,50	R\$ 1,15	R\$ 1,41	R\$ 2.348,78
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	92,25	R\$ 868,01	R\$ 1.067,65	R\$ 98.490,92
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	2.822,85	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 1.597,17
2.12	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m2	1.845,00	R\$ 1,88	R\$ 2,31	R\$ 4.266,38
2.13	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m2	1.845,00	R\$ 7,16	R\$ 8,81	R\$ 16.248,55

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

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL RUA GERALDINO DA SILVA BARREIROS - BAIRRO RECIFE - TRECHO B ENTRE RUA AFONSO PENNA E RUA ADELINO BETTIOL**
**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>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 15.490,17</b>
3.1	83338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	m3	123,60	R\$ 2,49	R\$ 3,06	R\$ 378,55
3.2	7790	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	35,00	R\$ 24,78	R\$ 30,48	R\$ 1.066,78
3.3	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	35,00	R\$ 30,61	R\$ 37,65	R\$ 1.317,76
3.4	2003620	SICRO3	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	unid	10,00	R\$ 908,44	R\$ 1.117,38	R\$ 11.173,81
3.5	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m3	105,06	R\$ 12,02	R\$ 14,78	R\$ 1.553,27
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>R\$ 596,07</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	23,40	R\$ 12,88	R\$ 15,84	R\$ 370,71
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>								<b>R\$ 237.350,43</b>

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