



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO**  
**ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO**  
**PROponente / TOMADOR:** Prefeitura Municipal de Santa Cecilia  
**EMPREENHIMENTO:** Pavimentação Asfáltica, Drenagem e Sinalização do Trecho II da Rua Juvenal Barbosa e Trecho I da Rua Miguel dos Santos Souza  
**ENDEREÇO:** Rua Juvenal Barbosa e Rua Miguel dos Santos Souza  
**MUNICÍPIO/UF:** Santa Cecilia/SC

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
 25.2023 8842121-3  
 Inicial Individual

**LOCALIDADE DA SINAPI:** Santa Catarina  
**DATA BASE DE REFERÊNCIA TÉCNICA DA SINAPI:** JANEIRO/2023  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA:** 70,94% (Mês)  
**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA:** 112,75% (Hora)  
**BDI:** 23,38%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO - SEM BDI			PREÇO UNITÁRIO - COM BDI			PREÇO TOTAL GLOBAL - (TOTAL + BDI)		
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	Total Global (R\$)
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
1.1	DEINRA	42571	PLACA OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA MADEIRA	m²	2,00	R\$ 175,69	R\$ 37,91	R\$ 213,60	R\$ 216,76	R\$ 46,77	R\$ 263,53	R\$ 433,52	R\$ 93,54	R\$ 527,06
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	318,80	R\$ 0,04	R\$ 0,41	R\$ 0,45	R\$ 0,04	R\$ 0,50	R\$ 0,54	R\$ 12,75	R\$ 159,40	R\$ 172,15
1.3	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	m	163,00	R\$ 2,91	R\$ 3,00	R\$ 5,91	R\$ 3,59	R\$ 3,70	R\$ 7,29	R\$ 585,17	R\$ 603,10	R\$ 1.188,27
												<b>TOTAL GLOBAL DO ITEM:</b>	<b>R\$ 1.887,48</b>	
<b>2.0 TERRAPLENAGEM</b>														
2.1	SICRO	5502836	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADERA (0,26 M³/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M	m³	351,15	R\$ 0,00	R\$ 7,36	R\$ 7,36	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 3.188,44	R\$ 3.188,44
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	m²	924,09	R\$ 1,07	R\$ 0,72	R\$ 1,79	R\$ 1,32	R\$ 0,88	R\$ 2,20	R\$ 1.219,80	R\$ 813,20	R\$ 2.033,00
2.4	SICRO	1600441	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	m²	274,00	R\$ 0,20	R\$ 3,85	R\$ 4,05	R\$ 0,24	R\$ 4,75	R\$ 4,99	R\$ 65,76	R\$ 1.301,50	R\$ 1.367,26
												<b>TOTAL GLOBAL DO ITEM:</b>	<b>R\$ 6.588,70</b>	
<b>3.0 DRENAGEM</b>														
3.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADERA (0,26 M³/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	113,45	R\$ 4,85	R\$ 2,63	R\$ 7,28	R\$ 5,73	R\$ 3,24	R\$ 8,97	R\$ 650,06	R\$ 367,57	R\$ 1.017,63
3.2	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 14 M² - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	26,00	R\$ 7,39	R\$ 1,04	R\$ 8,43	R\$ 9,11	R\$ 1,28	R\$ 10,39	R\$ 236,86	R\$ 33,28	R\$ 270,14
3.3	SINAPI	95676	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m³Xkm	26,00	R\$ 1,86	R\$ 0,15	R\$ 2,01	R\$ 2,29	R\$ 0,18	R\$ 2,47	R\$ 59,54	R\$ 4,68	R\$ 64,22
3.4	SINAPI	95688	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA	m	72,16	R\$ 73,65	R\$ 25,88	R\$ 99,53	R\$ 90,86	R\$ 31,93	R\$ 122,79	R\$ 6.556,46	R\$ 2.304,07	R\$ 8.860,53
3.5	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA	m	117,34	R\$ 245,73	R\$ 5,11	R\$ 250,84	R\$ 303,18	R\$ 6,30	R\$ 309,48	R\$ 35.575,14	R\$ 739,24	R\$ 36.314,38
3.6	SICRO	2003656	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CIP 08	Unid.	8,00	R\$ 648,27	R\$ 13,65	R\$ 661,92	R\$ 799,83	R\$ 16,84	R\$ 816,67	R\$ 6.398,64	R\$ 134,72	R\$ 6.533,36
3.7	SINAPI	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1 CXL	Unid.	13,00	R\$ 1.461,36	R\$ 552,55	R\$ 2.013,91	R\$ 1.803,02	R\$ 681,73	R\$ 2.484,75	R\$ 23.439,26	R\$ 8.862,49	R\$ 32.301,75
3.9	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM FIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE -10 CM	m³	16,30	R\$ 120,35	R\$ 33,92	R\$ 154,27	R\$ 148,48	R\$ 41,85	R\$ 190,33	R\$ 2.420,22	R\$ 682,16	R\$ 3.102,38
3.10	SINAPI	10541	CAHA CANALIZADA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANAL, D = 30 CM, PARA ÁGUA PLUVIA	m²	59,00	R\$ 14,11	R\$ 6,69	R\$ 20,80	R\$ 17,40	R\$ 8,25	R\$ 25,65	R\$ 1.026,60	R\$ 486,75	R\$ 1.513,35

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



3.11 SINAPI 93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³, POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA m³ 87,45 R\$ 11.27 R\$ 13.05 R\$ 24.32 R\$ 13.90 R\$ 16.10 R\$ 30.00 R\$ 1.215,56 R\$ 1.407,95 R\$ 2.623,51

3.12 SICRO E 9775 ESCAVADORA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 1.700 KG - 103 KW - HORA PRODUTIVA CHP 24,00 R\$ 578,89 R\$ 28,64 R\$ 607,53 R\$ 714,23 R\$ 35,33 R\$ 749,56 R\$ 17.141,52 R\$ 847,92 R\$ 17.989,44

**4.0 PASSEIOS** TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 110.590,69

4.1 SINAPI 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA m³ 31,71 R\$ 5,97 R\$ 24,54 R\$ 30,51 R\$ 7,36 R\$ 30,27 R\$ 37,63 R\$ 233,39 R\$ 959,87 R\$ 1.193,26

4.2 SICRO 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL m³ 20,26 R\$ 173,12 R\$ 14,06 R\$ 187,18 R\$ 213,59 R\$ 17,34 R\$ 230,93 R\$ 4.326,48 R\$ 351,24 R\$ 4.677,72

**5.0 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ** TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 5.870,98

5.1 SICRO 4011279 BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL m³ 254,85 R\$ 151,94 R\$ 10,72 R\$ 162,66 R\$ 187,46 R\$ 13,22 R\$ 200,68 R\$ 47.774,18 R\$ 3.369,12 R\$ 51.143,30

5.2 SICRO 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL m³ 188,89 R\$ 173,12 R\$ 14,06 R\$ 187,18 R\$ 213,59 R\$ 17,34 R\$ 230,93 R\$ 39.917,84 R\$ 3.240,67 R\$ 43.158,51

5.3 COMPOSIÇÃO 2 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA m² 1.699,00 R\$ 9,67 R\$ 0,04 R\$ 9,71 R\$ 11,93 R\$ 0,04 R\$ 11,97 R\$ 20.269,07 R\$ 67,96 R\$ 20.337,03

5.4 SINAPI 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C m² 1.699,00 R\$ 2,49 R\$ 0,33 R\$ 2,82 R\$ 3,07 R\$ 0,40 R\$ 3,47 R\$ 5.215,93 R\$ 679,60 R\$ 5.895,53

5.5 SINAPI 96995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (FAIXA C) m³ 80,68 1.346,55 R\$ 4,40 R\$ 1.350,95 R\$ 1.661,37 R\$ 5,42 R\$ 1.666,79 R\$ 134.031,02 R\$ 437,26 R\$ 134.468,28

5.6 SINAPI 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 m³Kkm 1.108,80 R\$ 1,86 R\$ 0,15 R\$ 2,01 R\$ 2,29 R\$ 0,18 R\$ 2,47 R\$ 2.539,15 R\$ 199,58 R\$ 2.738,73

5.7 SINAPI 94273 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 VÁRIO) m 312,70 R\$ 34,26 R\$ 17,90 R\$ 52,16 R\$ 42,26 R\$ 22,08 R\$ 64,34 R\$ 13.214,70 R\$ 6.904,42 R\$ 20.119,12

5.8 SINAPI 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) m 23,73 R\$ 34,83 R\$ 21,89 R\$ 56,72 R\$ 42,97 R\$ 27,00 R\$ 69,97 R\$ 1.019,59 R\$ 640,66 R\$ 1.660,25

**6.0 SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL** TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 279.520,75

6.1 SICRO 5213440 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+SI Unid. 3,00 R\$ 154,12 R\$ 48,92 R\$ 203,04 R\$ 190,15 R\$ 60,35 R\$ 250,50 R\$ 570,45 R\$ 181,05 R\$ 751,50

6.2 SICRO 5213464 PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+SI Unid. 3,00 R\$ 154,12 R\$ 48,92 R\$ 203,04 R\$ 190,15 R\$ 60,35 R\$ 250,50 R\$ 570,45 R\$ 181,05 R\$ 751,50

6.3 COMPOSIÇÃO 1 PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA - DIMENSÕES 50 X 22 CM Unid. 2,00 R\$ 141,05 R\$ 8,33 R\$ 149,38 R\$ 174,02 R\$ 10,27 R\$ 184,29 R\$ 348,04 R\$ 20,54 R\$ 368,58


6.4 SICRO 103693 PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+SI Unid. 1,00 R\$ 778,08 R\$ 73,38 R\$ 851,46 R\$ 959,99 R\$ 90,53 R\$ 1.050,52 R\$ 959,99 R\$ 90,53 R\$ 1.050,52

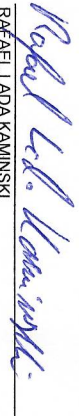
6.5 SICRO 5213863 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS Unid. 8,00 R\$ 332,12 R\$ 10,78 R\$ 342,90 R\$ 409,76 R\$ 13,30 R\$ 423,06 R\$ 3.278,08 R\$ 106,40 R\$ 3.384,48

6.6	SICRO	5213409	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO	m²	33,39	R\$ 67,85	R\$ 13,36	R\$ 81,21	R\$ 83,71	R\$ 16,48	R\$ 100,19	R\$ 2.795,24	R\$ 550,30	R\$ 3.345,54
6.7	SICRO	5214006	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO POR EXTRUSÃO	m²	5,61	R\$ 22,81	R\$ 64,15	R\$ 86,96	R\$ 28,13	R\$ 79,15	R\$ 107,28	R\$ 157,94	R\$ 444,11	R\$ 601,95
6.8	COMPOSIÇÃO	3	PINTURA COM TINTA ACRILICA EM MEIOS-FIOS - APLICAÇÃO MANUAL (COR BRANCA/MARFEL)	m	329,63	R\$ 1,07	R\$ 1,45	R\$ 2,53	R\$ 1,32	R\$ 1,79	R\$ 3,11	R\$ 435,11	R\$ 590,04	R\$ 1.025,15
<b>TOTAL DA OBRA + BDI:</b>													<b>R\$ 415.737,82</b>	
<b>TOTAL GLOBAL DO ITEM:</b>													<b>R\$ 11.279,22</b>	

**BDI= 23,38%**

SANTA CECILIA/SC

  
 ALESSANDRA APARECIDA GARCIA  
 PREFEITA MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO DE SANTA CECILIA  
 CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

  
 RAFAEL LADA KAMINSKI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/SC 200197-0  
 ART Nº