



**Obra**  
**Pavimentação, Drenagem Pluvial, Passeio-Acessibilidade e Sinalização**  
**Viária da Av. Engº Colombo Machado Salles - Trecho 2-Laguna/SC**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2021 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 04/2021 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**24,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,75%**  
**Mensalista: 70,94%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>13.981,48</b>	<b>0,49 %</b>
1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	m²	11880,93	0,35	0,43	5.108,79	0,18 %
1.2	C 20. 05. 10.05. 020	Próprio	SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m³	1188,09	3,84	4,76	5.655,30	0,20 %
1.3	95877	SINAPI	REMOÇÃO DE LAJOTAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM TRANSPORTE	m3 xkm	1021,76	1,41	1,74	1.777,86	0,06 %
1.4	2021039	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m²	2,88	403,10	499,84	1.439,53	0,05 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLENAGEM</b>					<b>15.377,74</b>	<b>0,54 %</b>
2.1	5502163	SICRO3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REF ORSE 51	m³	2401,17	3,91	4,84	11.621,66	0,41 %
2.2	41722	SINAPI	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	490,35	6,18	7,66	3.756,08	0,13 %
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>422.734,04</b>	<b>14,80 %</b>
3.1	90106	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	1996,63	6,36	7,88	15.733,44	0,55 %
3.2	94112	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	266,21	209,57	259,86	69.177,33	2,42 %
3.3	95567	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m	235,85	71,76	88,98	20.985,93	0,73 %
3.4	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	m	140	88,51	109,75	15.365,00	0,54 %
			TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015						

MUNICÍPIO DE LAGUNA  
CNPJ: 82.928.706/0001-82

3.5	95569	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	254	118,98	147,53	37.472,62	1,31 %
3.6	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	485	206,71	256,32	124.315,20	4,35 %
3.7	00000007	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	unid	38	957,52	1.187,32	45.118,16	1,58 %
3.8	011	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM 1,10 X 0,90 COM TAMPA DE CONCRETO	unid	22	1.318,46	1.634,89	35.967,58	1,26 %
3.9	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	1604,16	17,16	21,27	34.120,48	1,19 %
3.10	SIE/SC 59650	Próprio	DRENO TIPO "I"	m	242	81,58	101,15	24.478,30	0,86 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>1.960.214,61</b>	<b>68,63 %</b>
4.1	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	1782,14	121,89	151,14	269.352,63	9,43 %
4.2	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	m3xkm	56137,41	0,57	0,70	39.296,18	1,38 %
4.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	1544,52	136,60	169,38	261.610,79	9,16 %
4.4	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	m3 xkm	48652,38	0,57	0,70	34.056,66	1,19 %
4.5	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	11880,93	2,50	3,10	36.830,88	1,29 %
4.6	2021045	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.(SINAPI)	m²	11880,93	9,13	11,32	134.492,12	4,71 %
4.7	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	594,05	1.287,89	1.596,98	948.685,96	33,21 %
4.8	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	m3 xkm	18712,57	0,57	0,70	13.098,79	0,46 %
4.9	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	3939,71	45,61	56,55	222.790,60	7,80 %
<b>5</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO - ACESSIBILIDADE</b>					<b>304.163,31</b>	<b>10,65 %</b>

MUNICIPIO DE LAGUNA  
CNPJ: 82.928.706/0001-82

5.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	83,87	120,36	149,24	12.516,75	0,44 %
5.2	00000180	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIOS	m³	314,12	8,52	10,56	3.317,10	0,12 %
5.3	2003849	SICRO3	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	104,71	50,28	62,34	6.527,62	0,23 %
5.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	2679,62	61,86	76,70	205.526,85	7,20 %
5.5	2020-41735	Próprio	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL DIRECIONAL DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (REF. SINAPI 93679)	m²	477,8	75,88	94,09	44.956,20	1,57 %
5.6	2020-41735	Próprio	PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO COM PISO TATIL ALERTA DE CONCRETO NA COR VERMELHA 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM (REF. SINAPI 93679)	m²	332,86	75,88	94,09	31.318,79	1,10 %
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>33.880,29</b>	<b>1,19 %</b>
6.1	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO- R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	unid	12	335,26	415,72	4.988,64	0,17 %
6.2	5213464	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	unid	24	195,55	242,48	5.819,52	0,20 %
6.3	5213570	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I	m²	4,49	337,90	418,99	1.881,26	0,07 %
6.4	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	171	99,41	123,26	21.077,46	0,74 %
6.5	41794	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF. SINAPI 73916/002)	unid	1	91,46	113,41	113,41	0,00 %
<b>7</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>97.147,88</b>	<b>3,40 %</b>
7.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm- faixa branca bordo e canteiro central	m²	361,85	29,12	36,10	13.062,78	0,46 %
7.2	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm-faixa amarela lateral e central seccionada	m²	280,28	29,12	36,10	10.118,10	0,35 %
7.3	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm-faixa continua vermelha	m²	220,1	29,12	36,10	7.945,61	0,28 %
7.4	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm-travessia elevada	m²	387,2	29,12	36,10	13.977,92	0,49 %
7.5	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm-faixa de retenção	m²	75,86	29,12	36,10	2.738,54	0,10 %
7.6	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm-faixa seccionada acesso garagem	m²	41,05	29,12	36,10	1.481,90	0,05 %
7.7	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm-pintura branca cruzamento rodociclovário	m²	96,2	29,12	36,10	3.472,82	0,12 %
7.8	5213404	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm-pintura branca setas direcionais de fluxo	m²	29,7	31,52	39,08	1.160,67	0,04 %
7.9	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	unid	506	66,77	82,79	41.891,74	1,47 %
7.10	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm-bicicleta	m²	50,4	20,77	25,75	1.297,80	0,05 %

MUNICIPIO DE LAGUNA  
CNPJ: 82.928.706/0001-82

8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES-CANTEIRO LATERAL					8.746,91	0,31 %
8.1	00000129	Próprio	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILOARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	m³	68,78	48,53	60,17	4.138,49	0,14 %
8.2	4413996	SICRO3	Enleivamento	m²	458,55	8,11	10,05	4.608,42	0,16 %

Total sem BDI 2.304.269,75  
Total do BDI 551.976,51  
Total Geral 2.856.246,26

---

Engenheiro Civil- CREA/SC 10.721-1