



**Obra**  
**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RODOVIA MUNICIPAL JOÃO BATISTA WENDHAUSEN MORAES (TRECHO COMUNIDADE DE PAROBÉ) - LAGUNA/SC.-Atualizado**

**Bancos**  
**SINAPI - 04/2022 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 01/2022 - Santa Catarina**

**B.D.I.**  
**23,38%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,41%**  
**Mensalista: 70,74%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.611,62</b>	<b>0,27 %</b>
1.1	41784	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REF. SINAPI (74209/001)	m²	2,88	337,53	416,44	1.199,35	0,12 %
1.2	41793	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REF. SINAPI 78472)	m²	3209,7	0,36	0,44	1.412,27	0,14 %
<b>2</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>19.458,87</b>	<b>1,99 %</b>
2.1	5501903	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento	m³	1911,57	8,00	9,87	18.867,20	1,93 %
2.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	116,7	4,11	5,07	591,67	0,06 %
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>136.760,67</b>	<b>13,99 %</b>
3.1	90106	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	757,15	7,16	8,83	6.685,63	0,68 %
3.2	2003850	SICRO3	Lastro de brita comercial	m³	84,72	113,22	139,69	11.834,54	1,21 %
3.3	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM. PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	31,9	28,51	35,18	1.122,24	0,11 %
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	31,9	39,77	49,07	1.565,33	0,16 %
3.5	00037451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 400 MM. PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	135,6	39,80	49,11	6.659,32	0,68 %
3.6	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	135,6	51,05	62,99	8.541,44	0,87 %
3.7	00037452	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 500 MM. PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	203,5	57,85	71,38	14.525,83	1,49 %

MUNICÍPIO DE LAGUNA  
CNPJ: 82.928.706/0001-82

3.8	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	203,5	62,14	76,67	15.602,35	1,60 %
3.9	2003331	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - areia e brita comerciais	m	403	66,38	81,90	33.005,70	3,38 %
3.10	2003359	SICRO3	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - areia e brita comerciais	m	27	216,52	267,14	7.212,78	0,74 %
3.11	00000169	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COM GRELHA	UNID	7	819,40	1.010,98	7.076,86	0,72 %
3.12	000256	Próprio	CAIXA LIGAÇÃO/PASSAGEM 0,90 X 0,70M- COM GRELHA	UNID	7	732,88	904,23	6.329,61	0,65 %
3.13		Próprio	CAIXA COLETORA DE SARJETA 1,10 X 1,00M COM TAMPA DE CONCRETO	UN	4	816,08	1.006,88	4.027,52	0,41 %
3.14	C30.40.10.0 0804081	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	637,51	786,56	786,56	0,08 %
3.15	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	511,5	18,67	23,04	11.784,96	1,21 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>809.320,11</b>	<b>82,80 %</b>
4.1	4011279	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	539,11	139,15	171,68	92.554,40	9,47 %
4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	16173,19	2,27	2,80	45.284,93	4,63 %
4.3	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	530,59	151,44	186,85	99.140,74	10,14 %
4.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	15917,64	2,27	2,80	44.569,39	4,56 %
4.5	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	160,49	1.434,95	1.770,44	284.137,92	29,07 %
4.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	4814,55	2,27	2,80	13.480,74	1,38 %
4.7	00041899	SINAPI	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	24,07	5.378,82	6.185,64	148.888,35	15,23 %
4.8	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	TXKM	8401,39	0,83	0,95	7.981,32	0,82 %
4.9	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	3209,7	6,63	8,18	26.255,35	2,69 %
4.10	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3209,7	2,79	3,44	11.041,37	1,13 %

MUNICÍPIO DE LAGUNA  
CNPJ: 82.928.706/0001-82

4.11	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	612	47,66	58,80	35.985,60	3,68 %
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>9.265,81</b>	<b>0,95 %</b>
5.1	72947	SINAPI	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR BRANCA - LINHA DE BORDO	m²	125,97	15,42	19,03	2.397,21	0,25 %
5.2	72947	SINAPI	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR AMARELA - LINHA DIVISORA DE FLUXOS	m²	63,89	15,42	19,03	1.215,83	0,12 %
5.3	5213417	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL TOTAL REFLETIVA L 0,33M - 0,526M² P/ PLACA	m²	2,1	377,89	466,24	979,10	0,10 %
5.4	5213417	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR TOTAL REFLETIVA D 0,50M - 0,20M² P/ PLACA	m²	0,4	377,89	466,24	186,50	0,02 %
5.5	5213417	SICRO3	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA TOTAL REFLETIVA L 0,60M - 0,202M² P/ PLACA	m²	0,36	377,89	466,24	167,85	0,02 %
5.6	41794	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF. SINAPI 73916/002)	UN	1	83,29	102,76	102,76	0,01 %
5.7	Ref SINAPI 91299-2(u)	Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	m	24	142,40	175,69	4.216,56	0,43 %

**Total sem BDI**

**801.537,00**

**Total do BDI**

**175.880,08**

**Total Geral**

**977.417,08**