



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

Bancos
SINAPI - 04/2021 - Santa Catarina
SICRO3 - 01/2021 - Santa Catarina

B.D.I.
24,0%

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

Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.042,55	0,53 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,88	320,00	396,80	1.142,78	0,05 %
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	11880,93	0,30	0,37	4.395,94	0,19 %
1.3	C 20. 05. 10.05. 020	Próprio	REMOÇÃO DE LAJOTAS COM PÁ CARREGADEIRA SEM TRANSPORTE	m³	1188,09	3,40	4,21	5.001,85	0,22 %
1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM -AF_07/2020-DMT 0,86 KM	m³ x km	1021,76	1,19	1,47	1.501,98	0,07 %
2			MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLENAGEM					13.338,30	0,59 %
2.1	5502163	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	2401,17	3,43	4,25	10.204,97	0,45 %
2.2	41722	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	490,35	5,16	6,39	3.133,33	0,14 %
3			DRENAGEM PLUVIAL					276.703,90	12,19 %
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	1855,15	5,33	6,60	12.243,99	0,54 %
3.2	94112	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	m³	155,56	178,28	221,06	34.388,09	1,52 %
3.3	95567	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	208,25	62,69	77,73	16.187,27	0,71 %
3.4	95568	SINAPI	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	m	436	77,32	95,87	41.799,32	1,84 %

MUNICIPIO 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	193	104,03	128,99	24.895,07	1,10 %
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	94	195,03	241,83	22.732,02	1,00 %
3.7	00000007	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COMPLETO	unid	19	858,81	1.064,92	20.233,48	0,89 %
3.8	00000169	Próprio	CAIXA COLETORA 0,70 X 0,90M- COM GRELHA	unid	19	836,62	1.037,40	19.710,60	0,87 %
3.9	011	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM 1,10 X 0,90 COM TAMPA DE CONCRETO	unid	22	1.188,37	1.473,57	32.418,54	1,43 %
3.10	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	1634,36	14,92	18,50	30.235,66	1,33 %
3.11	SIE/SC 59650	Próprio	DRENO TIPO "I"	m	242	72,85	90,33	21.859,86	0,96 %
4			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					1.576.963,10	69,50 %
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	103,03	127,75	227.668,38	10,03 %
4.2	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM. AF_09/2016-DMT 31,50 KM	m³ x km	56137,41	0,49	0,60	33.682,44	1,48 %
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	116,55	144,52	223.214,03	9,84 %
4.4	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM AF_09/2016- DMT 31,50 KM	m³ x km	48652,38	0,49	0,60	29.191,42	1,29 %
4.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	11880,93	6,86	8,50	100.987,90	4,45 %
4.6	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	11880,93	2,13	2,64	31.365,65	1,38 %
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	988,78	1.226,08	728.352,82	32,10 %
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 x km	18712,57	0,49	0,60	11.227,54	0,49 %
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	39,16	48,55	191.272,92	8,43 %

MUNICIPIO DE LAGUNA
CNPJ: 82.928.706/0001-82

5			PASSEIO PÚBLICO - ACESSIBILIDADE					287.858,73	12,69 %
5.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	83,87	105,72	131,09	10.994,51	0,48 %
5.2	00000180	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE PASSEIOS	m³	314,12	7,34	9,10	2.858,49	0,13 %
5.3	0903845	SICRO3	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	104,71	69,28	85,90	8.994,58	0,40 %
5.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	2679,62	57,68	71,52	191.646,42	8,45 %
5.5	2020-41735	Próprio	AF 12/2015 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	72,99	90,50	43.240,90	1,91 %
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	72,99	90,50	30.123,83	1,33 %
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					94.887,50	4,18 %
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					67.043,42	2,95 %
6.1.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-FAIXA BRANCA BORDO E CANTEIRO CENTRAL	m²	361,85	13,44	16,66	6.028,42	0,27 %
6.1.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-FAIXA AMARELA LATERAL E CENTRAL SECCIONADA	m²	280,28	13,44	16,66	4.669,46	0,21 %
6.1.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-FAIXA CONTINUA VERMELHA	m²	220,1	13,44	16,66	3.666,86	0,16 %
6.1.4	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-TRAVESSIA ELEVADA	m²	387,2	13,44	16,66	6.450,75	0,28 %
6.1.5	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-FAIXA DE RETENÇÃO	m²	75,86	13,44	16,66	1.263,82	0,06 %
6.1.6	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-FAIXA SECCIONADA ACESSO GARAGEM	m²	41,05	13,44	16,66	683,89	0,03 %
6.1.7	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-PINTURA BRANCA CRUZAMENTO RODOCICLOVIARIO	m²	96,2	13,44	16,66	1.602,69	0,07 %
6.1.8	5213404	SICRO3	Pintura de setas e zebraos - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm-Pintura branca setas direcionais de fluxo	m²	29,7	32,33	40,08	1.190,37	0,05 %
6.1.9	5213362	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	unid	506	64,18	79,58	40.267,48	1,77 %
6.1.10	5213400	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm- Pintura de bicicleta	m²	50,4	19,52	24,20	1.219,68	0,05 %
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					27.844,08	1,23 %

MUNICIPIO DE LAGUNA
CNPJ: 82.928.706/0001-82

6.2.1	5213445	SICRO3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO- R1 LADO 0,331 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	unid	12	256,66	318,25	3.819,00	0,17 %
6.2.2	5213464	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI- Placa A-32	unid	24	187,33	232,28	5.574,72	0,25 %
6.2.3	5213570	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + I-Placa R-34 e R.34t	m²	4,49	315,19	390,83	1.754,82	0,08 %
6.2.4	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	171	78,26	97,04	16.593,84	0,73 %
6.2.5	41794	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REF. SINAPI 73916/002)	unid	1	82,02	101,70	101,70	0,00 %
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES-CANTEIRO CENTRAL					7.325,42	0,32 %
7.1	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	42,72	52,97	3.643,27	0,16 %
7.2	4413996	SICRO3	ENLEIVAMENTO CANTEIRO CENTRAL	m²	458,55	6,48	8,03	3.682,15	0,16 %

Total sem BDI 1.830.892,78
Total do BDI 438.226,72
Total Geral 2.269.119,50

Engenheiro Civil- CREA/SC 10.721-1