



**Obra**  
**REVITALIZAÇÃO VIGORELLI - VILA**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2023 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 10/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**20,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>79.321,74</b>	<b>1,12 %</b>
1.1	000008850	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALTURA DE 2,50M, COM 1 SANITÁRIO PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS MOBILIZAÇÃO DE OBRA, CONSIDERANDO UMA REALOCAÇÃO INTERMEDIÁRIA DO CONTAINER E DE INSUMOS E EQUIPAMENTOS (CIGA OBRAS C.P. 131191270812)	MÊS	6	965,17	1.165,25	6.991,50	0,10 %
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	112,00	135,22	64.905,60	0,92 %
1.3	00000192	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	UND	1	4.349,52	5.251,18	5.251,18	0,07 %
1.4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	400,06	482,99	2.173,46	0,03 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS - DEMOLIÇÕES E LIMPEZA</b>					<b>370.801,13</b>	<b>5,23 %</b>
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	12711,92	0,41	0,49	6.228,84	0,09 %
2.2	00000194	Próprio	REMOÇÃO DE MEIO FIO	M	149,48	21,48	25,93	3.876,02	0,05 %
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE QUIOSQUES, EDIFICAÇÕES DE MADEIRA E BRINQUEDOS	m³	406,62	56,97	68,78	27.967,32	0,39 %
2.4	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS DE CONCRETO	m³	10,32	129,95	156,89	1.619,10	0,02 %
2.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE MURETAS DE CONCRETO	m³	31,59	298,04	359,82	11.366,71	0,16 %
2.6	00000364	Próprio	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO POSTE	UND	5	7.599,72	9.175,14	45.875,70	0,65 %
2.7	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RAMPAS DE BARCO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	50,45	129,95	156,89	7.915,10	0,11 %
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 15,80km (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - EMPOLAMENTO 1,3	M3XKM	57193,47	2,32	2,80	160.141,72	2,26 %
2.9	86921	Próprio	Descarte de entulho da construção civil - Aterro Licenciado	M³	2784,49	38,00	38,00	105.810,62	1,49 %
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL E LIGAÇÕES PLUVIAIS DOS LOTES</b>					<b>676.548,65</b>	<b>9,55 %</b>



**Obra**  
**REVITALIZAÇÃO VIGORELLI - VILA**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2023 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 10/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**20,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

3.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	2246	5,94	7,17	16.103,82	0,23 %
3.2	00000097	Próprio	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1160	73,22	88,40	102.544,00	1,45 %
3.3	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO 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	1059	165,17	199,41	211.175,19	2,98 %
3.4	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	398	293,88	354,80	141.210,40	1,99 %
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	1928	17,20	20,77	40.044,56	0,57 %
3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 15,80 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - EMPOLAMENTO 1,3	M3XKM	6531,72	2,32	2,80	18.288,82	0,26 %
3.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	258	155,40	187,61	48.403,38	0,68 %
3.8	86920	Próprio	Destinação final de resíduos da construção civil – Solos e Lodos - Empresa Licenciada	M³	318	28,00	28,00	8.904,00	0,13 %
3.9	000008881	Próprio	TÁBUA PARA APOIO DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM	M	1457	7,94	9,59	13.972,63	0,20 %
3.10	000008901	Próprio	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE CONCRETO - EIXO DA VIA - PARA REDE DE Ø40CM	UND	42	801,05	967,11	40.618,62	0,57 %
3.11	000008902	Próprio	BOCA DE LOBO COM GRELHA DE CONCRETO - EIXO DA VIA - PARA REDE DE Ø60CM	UND	16	1.252,30	1.511,90	24.190,40	0,34 %
3.12	00000208	Próprio	Caixa de Inspeção para tubo de 40cm	UND	1	1.430,88	1.727,50	1.727,50	0,02 %
3.13	00000301	Próprio	Caixa de Inspeção para tubo de 60cm	UND	2	1.568,46	1.893,60	3.787,20	0,05 %
3.14	0804081	SICRO3	ALA DE CONCRETO - D = 0,60 m	un	4	705,95	852,29	3.409,16	0,05 %



**Obra**  
**REVITALIZAÇÃO VIGORELLI - VILA**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2023 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 10/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**20,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

3.15	0804121	SICRO3	ALA DE CONCRETO - D = 1,00 m	un	1	1.796,55	2.168,97	2.168,97	0,03 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.473.907,12</b>	<b>49,02 %</b>
<b>4.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO COM PAVER</b>					<b>3.088.513,89</b>	<b>43,58 %</b>
4.1.1	00000806	Próprio	Locação de serviços de pavimentação-SINAPI	m²	8816,02	0,99	1,20	10.579,22	0,15 %
4.1.2	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	4884,71	15,36	18,54	90.562,52	1,28 %
4.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 15,80 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - EMPOLAMENTO 1,3	M3XKM	100331,94	2,32	2,80	280.929,43	3,96 %
4.1.4	86920	Próprio	Destinação final de resíduos da construção civil – Solos e Lodos - Empresa Licenciada	M³	4884,71	28,00	28,00	136.771,88	1,93 %
4.1.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	9769,42	1,07	1,29	12.602,55	0,18 %
4.1.6	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3419,29	154,80	186,89	639.031,11	9,02 %
4.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE (MACADAME SECO) COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - EMPOLAMENTO 1,3	M3XKM	66676,15	2,32	2,80	186.693,22	2,63 %
4.1.8	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*. AF_07/2019	m³	1465,41	155,40	187,61	274.925,57	3,88 %
4.1.9	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	4013,44	53,68	64,81	260.111,05	3,67 %
4.1.10	94274	SINAPI	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 VIÁRIO). AF_06/2016	M	1022	58,37	70,47	72.020,34	1,02 %
4.1.11	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO (CINZA ESCURO) DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	8816,02	80,97	97,76	861.854,12	12,16 %
4.1.12	000008852	Próprio	VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA TRAVAMENTO DO PAVER, CONFORME PROJETO	m²	953,4	158,79	191,71	182.776,31	2,58 %



**Obra**  
**REVITALIZAÇÃO VIGORELLI - VILA**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2023 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 10/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**20,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

4.1.13	86924	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2016	m²	953,4	69,20	83,55	79.656,57	1,12 %
<b>4.2</b>			<b>CALÇADAS</b>					<b>385.393,23</b>	<b>5,44 %</b>
4.2.1	00000806	Próprio	Locação de serviços de pavimentação-SINAPI	m²	3030,35	0,99	1,20	3.636,42	0,05 %
4.2.2	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	454,55	15,36	18,54	8.427,36	0,12 %
4.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - EMPOLAMENTO 1,3	M3XKM	9336,46	2,32	2,80	26.142,09	0,37 %
4.2.4	86920	Próprio	Destinação final de resíduos da construção civil – Solos e Lodos - Empresa Licenciada	M³	454,55	28,00	28,00	12.727,40	0,18 %
4.2.5	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	3030,35	1,07	1,29	3.909,15	0,06 %
4.2.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *15 CM*. AF_07/2019	m³	454,55	155,40	187,61	85.278,13	1,20 %
4.2.7	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2741,2	61,53	74,29	203.643,75	2,87 %
4.2.8	00000507	Próprio	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA., CONSIDERANDO CONTRAPISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 4 CM (PLACA DE 25X25)	M²	289,15	119,25	143,97	41.628,93	0,59 %
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>65.155,16</b>	<b>0,92 %</b>
5.1	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	77,47	44,94	54,26	4.203,52	0,06 %
5.2	5213409	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	151,93	87,39	105,51	16.030,13	0,23 %
5.3	5213572	SICRO3	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	19,3	591,96	714,67	13.793,13	0,19 %
5.4	00000236	Próprio	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - altura do poste de 3,5 m - fornecimento e implantação-SICRO (5213863)	un	18	488,37	589,61	10.612,98	0,15 %
5.5	00000237	Próprio	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - altura do poste de 3,0 m - fornecimento e implantação-SICRO (5213863)	un	28	445,08	537,35	15.045,80	0,21 %
5.6	5213360	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	172	26,34	31,80	5.469,60	0,08 %



**Obra**  
**REVITALIZAÇÃO VIGORELLI - VILA**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2023 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 10/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**20,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

<b>6</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>71.062,07</b>	<b>1,00 %</b>
6.1	00000232	Próprio	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM - SINAPI (98504)	m²	1217	20,84	25,16	30.619,72	0,43 %
6.2	00000472	Próprio	Aplicação de terra vegetal e adubo para plantio de gramas e floreiras (Ref. CIGA OBRAS C.P. 1312112124091)	M²	1217	11,97	14,45	17.585,65	0,25 %
6.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	43	115,81	139,82	6.012,26	0,08 %
6.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	41	340,30	410,84	16.844,44	0,24 %
<b>7</b>			<b>PLAYGROUND</b>					<b>256.785,60</b>	<b>3,62 %</b>
7.1	86923	Próprio	Estrutura Principal em formato de um Barco, confeccionado em Polietileno Linear de Média densidade com pigmentação quente e UV pelo sistema de rotomoldagem, medindo 8,20m de comprimento X 3,05m de largura , na Popa com 3,15m de altura e na Proa com 1,90m de altura, fixados com parafusos galvanizados, estrutura em Aço Inox de 4" x 3,5mm	UND	1	189.400,00	228.662,62	228.662,62	3,23 %
7.2	000008858	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PLAYGOUND, ESPESSURA DE *30 CM*. AF_07/2019	m³	32,1	209,39	252,80	8.114,88	0,11 %
7.3	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	107	13,18	15,91	1.702,37	0,02 %
7.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *6 CM*. AF_07/2019	m³	6,42	155,40	187,61	1.204,46	0,02 %
7.5	92397	SINAPI	BLOCO DRENANTE DE CONCRETO (40X40X6 CM)	m²	107	61,53	74,29	7.949,03	0,11 %
7.6	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4,49	8,18	9,88	44,36	0,00 %
7.7	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,5	10,17	12,28	18,42	0,00 %



**Obra**  
**REVITALIZAÇÃO VIGORELLI - VILA**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2023 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 10/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**20,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

7.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92,22	2,32	2,80	258,22	0,00 %
7.9	86920	Próprio	Destinação final de resíduos da construção civil – Solos e Lodos - Empresa Licenciada	M³	4,49	28,00	28,00	125,72	0,00 %
7.10	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	32,54	69,94	84,44	2.747,68	0,04 %
7.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,09	19,53	23,58	1.016,06	0,01 %
7.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,96	14,38	17,36	1.874,19	0,03 %
7.13	00000015	Próprio	CONCRETAGEM COM CONCRETO FCK 40 MPA, LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO - SINAPI 96555	m³	2,99	849,79	1.025,95	3.067,59	0,04 %
<b>8</b>			<b>RAMPAS DE ACESSO ÀS EMBARCAÇÕES</b>					<b>279.655,66</b>	<b>3,95 %</b>
8.1	000008883	Próprio	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 30 TONELADAS, INCLUSO EMENDA	M	288	108,36	130,82	37.676,16	0,53 %
8.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	713,7	13,28	16,03	11.440,61	0,16 %
8.3	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2121	9,95	12,01	25.473,21	0,36 %
8.4	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	252	194,91	235,31	59.298,12	0,84 %
8.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	480	19,53	23,58	11.318,40	0,16 %
8.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,8	14,38	17,36	656,21	0,01 %
8.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	334,8	12,08	14,58	4.881,38	0,07 %
8.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	429	11,27	13,61	5.838,69	0,08 %
8.9	96549	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	692,1	12,32	14,87	10.291,53	0,15 %
8.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,6	17,82	21,51	2.206,93	0,03 %
8.11	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	226,29	118,72	143,33	32.434,15	0,46 %



**Obra**  
**REVITALIZAÇÃO VIGORELLI - VILA**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2023 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 10/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**20,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

8.12	000008882	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS, VIGAS BALDRAMES E LAJE, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	93,69	690,82	834,03	78.140,27	1,10 %
<b>9</b>			<b>CONTENÇÕES</b>					<b>1.759.291,01</b>	<b>24,83 %</b>
<b>9.1</b>			<b>MUROS PRÉ-MOLDADOS</b>					<b>1.677.865,34</b>	<b>23,68 %</b>
9.1.1	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	2648,8	8,18	9,88	26.170,14	0,37 %
9.1.2	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1760,85	10,17	12,28	21.623,24	0,31 %
9.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18238,49	2,32	2,80	51.067,77	0,72 %
9.1.4	86920	Próprio	Destinação final de resíduos da construção civil – Solos e Lodos - Empresa Licenciada	M³	887,95	28,00	28,00	24.862,60	0,35 %
9.1.5	92758	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	586,95	848,11	1.023,92	600.989,84	8,48 %
9.1.6	000008952	Próprio	MURO PRÉ-MOLDADO - H = 2,50M E L=1,00M	UND	189	1.914,27	2.311,10	436.797,90	6,16 %
9.1.7	000008953	Próprio	MURO PRÉ-MOLDADO - H = 3,50M E L=1,00M	UND	112	3.027,99	3.655,69	409.437,28	5,78 %
9.1.8	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM DRENO. AF_07/2019	m³	106,68	155,40	187,61	20.014,23	0,28 %
9.1.9	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	1208,58	13,18	15,91	19.228,51	0,27 %
9.1.10	000008954	Próprio	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	301	23,91	28,87	8.689,87	0,12 %
9.1.11	86922	Próprio	VIGA DE COROAMENTO - MUROS PRÉ-MOLDADOS (M)	M	301	162,31	195,96	58.983,96	0,83 %
<b>9.2</b>			<b>VIGA DE CONTENÇÃO E FUROS DE TRADO</b>					<b>51.374,79</b>	<b>0,72 %</b>





**Obra**  
**REVITALIZAÇÃO VIGORELLI - VILA**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2023 - Santa**  
**Catarina**  
**SICRO3 - 10/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**20,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

**Orçamento Sintético**

9.2.1	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	23,36	8,18	9,88	230,80	0,00 %
9.2.2	93371	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	7,78	10,17	12,28	95,54	0,00 %
9.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	320,01	2,32	2,80	896,03	0,01 %
9.2.4	86920	Próprio	Destinação final de resíduos da construção civil – Solos e Lodos - Empresa Licenciada	M³	15,58	28,00	28,00	436,24	0,01 %
9.2.5	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	158,63	69,94	84,44	13.394,72	0,19 %
9.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203,5	19,53	23,58	4.798,53	0,07 %
9.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	189,2	14,38	17,36	3.284,51	0,05 %
9.2.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	300,6	17,82	21,51	6.465,91	0,09 %
9.2.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	397,7	12,08	14,58	5.798,47	0,08 %
9.2.10	00000015	Próprio	CONCRETAGEM COM CONCRETO FCK 40 MPA, LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO - SINAPI 96555	m³	15,57	849,79	1.025,95	15.974,04	0,23 %
<b>9.3</b>			<b>BANCO DE CONCRETO</b>					<b>30.050,88</b>	<b>0,42 %</b>
9.3.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	93,46	69,94	84,44	7.891,76	0,11 %
9.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,8	19,53	23,58	2.612,66	0,04 %
9.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	201,1	14,38	17,36	3.491,10	0,05 %
9.3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	189	17,82	21,51	4.065,39	0,06 %





Obra  
REVITALIZAÇÃO VIGORELLI - VILA

Bancos  
SINAPI - 03/2023 - Santa  
Catarina  
SICRO3 - 10/2022 - Santa  
Catarina

B.D.I.  
20,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Orçamento Sintético**

9.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	149	16,29	19,67	2.930,83	0,04 %
9.3.6	00000015	Próprio	CONCRETAGEM COM CONCRETO FCK 40 MPA, LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO - SINAPI 96555	m³	8,83	849,79	1.025,95	9.059,14	0,13 %
<b>10</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>54.279,90</b>	<b>0,77 %</b>
10.1	99811	SINAPI	LIMPEZA COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	12711,92	3,54	4,27	54.279,90	0,77 %

**Total Geral**

**7.086.808,04**

ROGERIO FERRARI  
MAISTRO:3193454  
9827

Assinado de forma digital por  
ROGERIO FERRARI  
MAISTRO:31934549827  
Dados: 2023.04.27 14:46:05  
-03'00'

Rogério Ferrari Maistro  
Eng. Civil - CREA/SC: 103401-3