



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS									74.622,93
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	284,24	165,08	20,90	188,75	209,65	5.940,61	53.650,30	59.590,91
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	173,2	68,34	32,56	54,23	86,79	5.639,39	9.392,63	15.032,02
2			DEMOLIÇÕES									16.248,45
2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,37	61,45	12,87	65,17	78,04	197,81	1.001,66	1.199,47
2.2	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	500,45	18,42	19,45	3,94	23,39	9.733,75	1.971,77	11.705,52
2.3	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	30,51	22,41	7,19	21,27	28,46	219,36	648,95	868,31
2.4	101009	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 (CONSIDERADO 1130 KG POR POSTE)	T	45,2	43,12	5,47	49,29	54,76	247,24	2.227,91	2.475,15
3			TERRAPLANAGEM E TRANSPORTE DE CARGA GERAL									26.963,67
3.1	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (CONSIDERADO EMPOLAMENTO DE 30% SOB A SOMA DAS DEMOLIÇÕES)	m³	189,82	8,55	1,12	9,73	10,85	212,59	1.846,95	2.059,54
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	5694,6	2,04	0,18	2,41	2,59	1.025,02	13.723,99	14.749,01
3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2584	3,10	3,07	0,86	3,93	7.932,88	2.222,24	10.155,12
4			PALCO									211.433,51
4.1			TERRAPLANAGEM									31.455,26



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	78,12	68,34	32,56	54,23	86,79	2.543,58	4.236,45	6.780,03
4.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	307,85	8,30	3,53	7,01	10,54	1.086,71	2.158,02	3.244,73
4.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	136,1	45,57	46,86	11,01	57,87	6.377,64	1.498,46	7.876,10
4.1.4	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	220,9	5,82	1,76	5,63	7,39	388,78	1.243,67	1.632,45
4.1.5	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	400,2	23,46	15,03	14,76	29,79	6.015,00	5.906,95	11.921,95
4.2			INFRA E SUPRA ESTRUTURA									179.978,25
4.2.1			FUNDAÇÃO									33.686,59
4.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	36,7	118,69	124,72	26,01	150,73	4.577,22	954,57	5.531,79
4.2.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	133,06	45,57	46,86	11,01	57,87	6.235,19	1.464,99	7.700,18
4.2.1.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	0,85	657,73	271,05	564,26	835,31	230,39	479,62	710,01
4.2.1.4	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	13,38	150,91	37,66	153,99	191,65	503,89	2.060,38	2.564,27
4.2.1.5	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	34,34	173,13	104,68	115,19	219,87	3.594,71	3.955,62	7.550,33
4.2.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,5	16,61	4,70	16,39	21,09	359,55	1.253,83	1.613,38



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.2.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,7	14,79	3,49	15,29	18,78	361,91	1.585,57	1.947,48
4.2.1.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,5	12,49	2,60	13,26	15,86	45,50	232,05	277,55
4.2.1.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,9	19,18	8,95	15,40	24,35	321,30	552,86	874,16
4.2.1.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	3,86	671,04	29,26	822,96	852,22	112,94	3.176,62	3.289,56
4.2.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	28,13	45,57	46,86	11,01	57,87	1.318,17	309,71	1.627,88
4.2.2			BALDRAME (VIGAS-PISO)									41.959,97
4.2.2.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	87,29	90,84	40,45	74,91	115,36	3.530,88	6.538,89	10.069,77
4.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44	16,61	4,70	16,39	21,09	206,80	721,16	927,96
4.2.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,2	14,79	3,49	15,29	18,78	489,29	2.143,66	2.632,95
4.2.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,8	17,87	6,46	16,23	22,69	5,16	12,99	18,15
4.2.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,8	19,18	8,95	15,40	24,35	7,16	12,32	19,48
4.2.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	8,84	671,04	29,26	822,96	852,22	258,65	7.274,97	7.533,62
4.2.2.7	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	78,12	209,23	25,43	240,29	265,72	1.986,59	18.771,45	20.758,04
4.2.3			NIVEL 290 - PALCO - (VIGAS-LAJES-PILARES)									71.265,62
4.2.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	227,37	90,84	40,45	74,91	115,36	9.197,11	17.032,29	26.229,40



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.2.3.2	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,9	10,71	0,69	12,91	13,60	128,27	2.399,97	2.528,24
4.2.3.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,7	11,01	0,99	12,99	13,98	242,25	3.178,65	3.420,90
4.2.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,1	13,01	1,55	14,97	16,52	423,30	4.088,31	4.511,61
4.2.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,2	14,45	2,37	15,98	18,35	66,83	450,64	517,47
4.2.3.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,7	15,17	3,61	15,65	19,26	1.244,36	5.394,56	6.638,92
4.2.3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307	15,75	5,42	14,58	20,00	1.663,94	4.476,06	6.140,00
4.2.3.8	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	22,47	666,54	84,22	762,28	846,50	1.892,42	17.128,43	19.020,85
4.2.3.9	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	51,83	34,31	2,64	40,93	43,57	136,83	2.121,40	2.258,23
4.2.4			COBERTURA - NIVEL 360 - (VIGAS-LAJES-PILARES)									33.066,07
4.2.4.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	127,86	90,84	40,45	74,91	115,36	5.171,93	9.577,99	14.749,92
4.2.4.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,3	11,01	0,99	12,99	13,98	87,41	1.147,02	1.234,43
4.2.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,1	13,01	1,55	14,97	16,52	263,65	2.546,40	2.810,05
4.2.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,4	14,45	2,37	15,98	18,35	195,28	1.316,76	1.512,04



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.2.4.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,3	15,17	3,61	15,65	19,26	62,45	270,74	333,19
4.2.4.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,5	15,75	5,42	14,58	20,00	1.135,49	3.054,51	4.190,00
4.2.4.7	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	9,73	666,54	84,22	762,28	846,50	819,46	7.416,98	8.236,44
5			RUA COBERTA									312.088,37
5.1			ESTRUTURA - FUNDAÇÕES									205.350,49
5.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	111,46	44,53	18,66	37,89	56,55	2.079,84	4.223,22	6.303,06
5.1.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	4,88	150,91	37,66	153,99	191,65	183,78	751,47	935,25
5.1.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	31,24	657,73	271,05	564,26	835,31	8.467,60	17.627,48	26.095,08
5.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	198,25	173,13	104,68	115,19	219,87	20.752,81	22.836,41	43.589,22
5.1.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2746,9	10,71	0,69	12,91	13,60	1.895,36	35.462,48	37.357,84
5.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	869,2	11,01	0,99	12,99	13,98	860,50	11.290,91	12.151,41
5.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453	13,01	1,55	14,97	16,52	702,15	6.781,41	7.483,56
5.1.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	708,4	15,75	5,42	14,58	20,00	3.839,52	10.328,48	14.168,00
5.1.9	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	52,7	666,54	84,22	762,28	846,50	4.438,39	40.172,16	44.610,55
5.1.10	00000013	Próprio	COLOCAÇÃO DE CHUMBADORES DE AÇO CA-50-60-DIAMTRO 5,0, 1/2" OU 16mm, COM ADESIVO ESTRUTURAL	un	108	92,28	7,42	109,77	117,19	801,36	11.855,16	12.656,52



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
5.2			ESTRUTURA DIVERSAS (CHAFARIZ/VIGA SINALIZADORES/MURO)									106.737,88
5.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	63,73	44,53	18,66	37,89	56,55	1.189,20	2.414,73	3.603,93
5.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	60,68	45,57	46,86	11,01	57,87	2.843,46	668,09	3.511,55
5.2.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	8,26	657,73	271,05	564,26	835,31	2.238,87	4.660,79	6.899,66
5.2.4	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	6,7	150,91	37,66	153,99	191,65	252,32	1.031,73	1.284,05
5.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	393,5	15,17	3,61	15,65	19,26	1.420,53	6.158,28	7.578,81
5.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	297,8	15,75	5,42	14,58	20,00	1.614,07	4.341,93	5.956,00
5.2.7	74138/004	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	23,86	666,54	84,22	762,28	846,50	2.009,48	18.188,01	20.197,49
5.2.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	248,97	173,13	104,68	115,19	219,87	26.062,17	28.678,86	54.741,03
5.2.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,6	14,45	2,37	15,98	18,35	382,99	2.582,37	2.965,36
6			IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO									34.761,81
6.1			FUNDAÇÕES									2.932,30
6.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	59	39,14	14,48	35,22	49,70	854,32	2.077,98	2.932,30
6.2			LAJE IMPERMEABILIZADA									31.829,51
6.2.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	111,92	206,51	47,23	215,03	262,26	5.285,98	24.066,15	29.352,13



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
6.2.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	43,44	44,91	32,23	24,80	57,03	1.400,07	1.077,31	2.477,38
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									386.927,27
7.1			ÁGUA PLUVIAL									386.608,61
7.1.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.555,91	147,81	3.098,19	3.246,00	147,81	3.098,19	3.246,00
7.1.2	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	39,96	9,77	40,97	50,74	9,77	40,97	50,74
7.1.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	22,28	6,98	21,31	28,29	6,98	21,31	28,29
7.1.4	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	69,13	9,29	78,50	87,79	18,58	157,00	175,58
7.1.5	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	46,96	9,29	50,34	59,63	9,29	50,34	59,63
7.1.6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	29,32	6,98	30,25	37,23	27,92	121,00	148,92
7.1.7	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,92	3,37	11,76	15,13	6,74	23,52	30,26
7.1.8	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	5,84	2,68	4,73	7,41	26,80	47,30	74,10



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
7.1.9	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	5	101,15	17,31	111,15	128,46	86,55	555,75	642,30
7.1.10	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	12	173,85	8,32	212,46	220,78	99,84	2.549,52	2.649,36
7.1.11	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	20,53	1,75	24,32	26,07	7,00	97,28	104,28
7.1.12	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	17,41	9,30	12,81	22,11	65,10	89,67	154,77
7.1.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	23,45	8,48	21,30	29,78	50,88	127,80	178,68
7.1.14	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,38	6,98	3,66	10,64	6,98	3,66	10,64
7.1.15	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,94	8,33	6,83	15,16	16,66	13,66	30,32
7.1.16	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,58	6,52	11,99	18,51	13,04	23,98	37,02
7.1.17	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	43,81	7,73	47,90	55,63	23,19	143,70	166,89
7.1.18	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	16,78	7,26	14,05	21,31	58,08	112,40	170,48
7.1.19	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,70	5,70	4,07	9,77	45,60	32,56	78,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA
CNPJ: 82.815.481/0001-58



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
7.1.20	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	110,97	18,52	122,41	140,93	111,12	734,46	845,58
7.1.21	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48	32,27	14,25	26,73	40,98	684,00	1.283,04	1.967,04
7.1.22	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	38,21	8,61	39,91	48,52	8,61	39,91	48,52
7.1.23	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	56,51	18,99	52,77	71,76	113,94	316,62	430,56
7.1.24	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	84,22	7,79	99,16	106,95	77,90	991,60	1.069,50
7.1.25	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	44,55	4,07	52,50	56,57	28,49	367,50	395,99
7.1.26	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	114,57	9,44	136,06	145,50	9,44	136,06	145,50
7.1.27	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	16,82	11,09	10,27	21,36	55,45	51,35	106,80
7.1.28	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	21,91	5,55	22,27	27,82	38,85	155,89	194,74
7.1.29	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	38,23	4,34	44,21	48,55	17,36	176,84	194,20
7.1.30	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	116,49	13,52	134,42	147,94	13,52	134,42	147,94
7.1.31	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	67,23	7,62	77,76	85,38	22,86	233,28	256,14
7.1.32	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	179,81	55,53	16,00	54,52	70,52	2.876,96	9.803,24	12.680,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA
CNPJ: 82.815.481/0001-58



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
7.1.33	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,03	36,47	22,84	23,47	46,31	2.741,48	2.817,10	5.558,58
7.1.34	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,17	32,67	19,59	21,90	41,49	434,31	485,52	919,83
7.1.35	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121	12,41	8,15	7,61	15,76	986,15	920,81	1.906,96
7.1.36	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,16	11,73	1,20	13,69	14,89	126,19	1.439,64	1.565,83
7.1.37	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,33	19,92	1,74	23,55	25,29	9,27	125,52	134,79
7.1.38	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15	32,03	2,04	38,63	40,67	30,60	579,45	610,05
7.1.39	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	62,94	3,80	76,13	79,93	15,20	304,52	319,72
7.1.40	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	833,98	448,22	610,93	1.059,15	2.689,32	3.665,58	6.354,90
7.1.41	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7	2.004,04	837,05	1.708,08	2.545,13	5.859,35	11.956,56	17.815,91
7.1.42	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36	234,73	23,37	274,73	298,10	841,32	9.890,28	10.731,60
7.1.43	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	21	2,71	2,26	1,18	3,44	47,46	24,78	72,24
7.1.44	00000015	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESGOTO 100mm.	un	1	188,78	37,01	202,74	239,75	37,01	202,74	239,75
7.1.45	00000097	Próprio	FONTE LUMINOSA INTERATIVA (SECA) (INCLUSO MÃO DE OBRA, MATERIAIS, INSTALAÇÃO E OUTROS)	un	1	247.133,33	0,00	313.859,32	313.859,32	0,00	313.859,32	313.859,32
7.2			ÁGUA PLUVIAL - BASE EM ALVENARIA PARA O SISTEMA DE BOMBAS									318,66



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
7.2.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	0,18	150,91	37,66	153,99	191,65	6,77	27,72	34,49
7.2.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	0,15	657,73	271,05	564,26	835,31	40,65	84,64	125,29
7.2.3	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,56	156,10	79,92	118,32	198,24	44,75	66,26	111,01
7.2.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	0,56	4,90	3,32	2,90	6,22	1,85	1,63	3,48
7.2.5	87538	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,56	62,42	17,34	61,93	79,27	9,71	34,68	44,39
8			FECHAMENTOS / REVESTIMENTOS / PISOS E OUTROS									1.057.538,15
8.1			PISOS									761.702,58
8.1.1	00000003	Próprio	PISO EM BASALTO 40X40 ESP 2,5 COM MATERIAL E MÃO DE OBRA INCLUSO	m²	464,02	338,62	135,87	294,17	430,04	63.046,39	136.500,77	199.547,16
8.1.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	575,25	15,78	3,88	16,16	20,04	2.231,97	9.296,04	11.528,01
8.1.3	00000004	Próprio	LAJOTA DE CONCRETO 45X45 PADRÃO MUNICÍPIO INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	528,58	162,35	82,18	124,00	206,18	43.438,70	65.543,92	108.982,62
8.1.4	00000005	Próprio	PISO EMBORRACHADO EM PLACAS PARA PLAYGROND INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	124	347,42	79,36	361,86	441,22	9.840,64	44.870,64	54.711,28
8.1.5	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 - CASA DE MAQUINAS E LAJE FORRO PALCO	m²	112,62	50,98	27,90	36,84	64,74	3.142,09	4.148,92	7.291,01
8.1.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	112,62	34,31	2,64	40,93	43,57	297,31	4.609,54	4.906,85
8.1.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	317,28	171,55	17,39	200,47	217,86	5.517,49	63.605,13	69.122,62



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
8.1.8	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	107,74	23,30	13,33	16,26	29,59	1.436,17	1.751,85	3.188,02
8.1.9	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1687,66	85,16	16,02	92,13	108,15	27.036,31	155.484,11	182.520,42
8.1.10	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	75	49,47	22,43	40,39	62,82	1.682,25	3.029,25	4.711,50
8.1.11	101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020, PISO EM LAJOTA DE CONCRETO LISA 40X40	m²	289,27	313,56	52,50	345,72	398,22	15.186,67	100.006,42	115.193,09
8.2			PAREDES / REVESTIMENTOS									169.820,21
8.2.1	00000006	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO EM BASALTO 14X20 ESP VARIADA INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	116,36	548,31	51,88	644,47	696,35	6.036,75	74.990,53	81.027,28
8.2.2	00000007	Próprio	PINGADEIRA EM GRANTO PRETO SÃO GABRIEL ESCOVADO 2CM INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	24,15	625,59	56,21	738,28	794,49	1.357,47	17.829,46	19.186,93
8.2.3	00000008	Próprio	SOLEIRA REDONDA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESCOVADO = 20 CM 2 CM ESP, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	3,47	2.867,82	56,21	3.585,92	3.642,13	195,04	12.443,15	12.638,19
8.2.4	00000009	Próprio	PEDRA HIJAU PARA ESPELHO DA ÁGUA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	28,95	149,26	81,01	108,55	189,56	2.345,23	3.142,53	5.487,76
8.2.5	00000010	Próprio	ASSENTAMENTO DE COBOGÓ VAZADO 16 FUIROS 40X40, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	1,92	326,38	119,21	295,29	414,50	228,88	566,96	795,84
8.2.6	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	250,85	98,07	40,81	83,73	124,54	10.237,18	21.003,67	31.240,85
8.2.7	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	250,85	7,93	6,63	3,44	10,07	1.663,13	862,92	2.526,05
8.2.8	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	250,85	24,81	21,59	9,91	31,50	5.415,85	2.485,92	7.901,77



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
8.2.9	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	250,85	13,18	8,35	8,38	16,73	2.094,59	2.102,13	4.196,72
8.2.10	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	250,85	15,13	6,67	12,54	19,21	1.673,16	3.145,66	4.818,82
8.3			ITENS VARIADOS									126.015,36
8.3.1	00000011	Próprio	INSTAÇÃO DE BALISADORES, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	un	71	562,62	48,10	666,42	714,52	3.415,10	47.315,82	50.730,92
8.3.2	00000012	Próprio	TELA BELGA MALHA 50X200 MM FIO 4,0 MM VERDE 2500MM X 2030 MM + MONTANTE APARAFUSADO 60X40 VERDE, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	m	135	303,03	44,14	340,70	384,84	5.958,90	45.994,50	51.953,40
8.3.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - DEVE RESPEITAR A NBR	M	23,4	592,40	262,52	489,82	752,34	6.142,96	11.461,79	17.604,75
8.3.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - DEVE RESPEITAR A NBR	M	15,3	108,00	45,14	92,02	137,16	690,64	1.407,90	2.098,54
8.3.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	75	38,09	2,52	45,85	48,37	189,00	3.438,75	3.627,75
9			ESQUADRIAS									7.760,47
9.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - ALUMINIO BRANCO 90X210	m²	3,78	1.233,54	14,18	1.552,41	1.566,59	53,60	5.868,11	5.921,71
9.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO COM LAMBRI, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019, ALUMINIO BRANCO, UMA FOLHA, 100X210	m²	2,1	689,45	11,22	864,38	875,60	23,56	1.815,20	1.838,76
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									220.904,69
10.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS									86.588,24
10.1.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	12,23	3,01	12,52	15,53	18,06	75,12	93,18
10.1.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,61	4,19	13,09	17,28	12,57	39,27	51,84



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	13,61	4,19	13,09	17,28	25,14	78,54	103,68
10.1.4	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	6	66,09	0,00	83,93	83,93	0,00	503,58	503,58
10.1.5	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	16	130,54	0,00	165,78	165,78	0,00	2.652,48	2.652,48
10.1.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR . CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	417,39	83,77	446,31	530,08	83,77	446,31	530,08
10.1.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	88,01	25,67	86,10	111,77	77,01	258,30	335,31
10.1.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	157,31	49,56	150,22	199,78	99,12	300,44	399,56
10.1.9	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	272	14,62	4,86	13,70	18,56	1.321,92	3.726,40	5.048,32
10.1.10	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96	22,85	7,27	21,74	29,01	697,92	2.087,04	2.784,96
10.1.11	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	373	49,65	5,24	57,81	63,05	1.954,52	21.563,13	23.517,65
10.1.12	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	32,53	33,00	8,31	41,31	66,00	16,62	82,62
10.1.13	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	11,07	9,31	4,74	14,05	37,24	18,96	56,20
10.1.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	16,92	15,77	5,71	21,48	47,31	17,13	64,44
10.1.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	47,09	35,92	23,88	59,80	71,84	47,76	119,60



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.1.16	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	36,30	24,02	22,08	46,10	72,06	66,24	138,30
10.1.17	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	32,11	19,40	21,37	40,77	77,60	85,48	163,08
10.1.18	00007525	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2	45,79	0,00	58,15	58,15	0,00	116,30	116,30
10.1.19	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	122,42	26,93	128,54	155,47	323,16	1.542,48	1.865,64
10.1.20	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	10,82	6,68	7,06	13,74	280,56	296,52	577,08
10.1.21	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75	10,75	9,10	4,55	13,65	682,50	341,25	1.023,75
10.1.22	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	9,13	5,50	6,09	11,59	181,50	200,97	382,47
10.1.23	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32	11,75	8,28	6,64	14,92	264,96	212,48	477,44
10.1.24	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110	14,47	10,75	7,62	18,37	1.182,50	838,20	2.020,70
10.1.25	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280	12,13	7,44	7,96	15,40	2.083,20	2.228,80	4.312,00
10.1.26	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	11,92	9,04	6,09	15,13	90,40	60,90	151,30
10.1.27	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1700	2,87	1,51	2,13	3,64	2.567,00	3.621,00	6.188,00
10.1.28	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330	4,08	1,89	3,29	5,18	623,70	1.085,70	1.709,40



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.1.29	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1080	6,21	2,52	5,36	7,88	2.721,60	5.788,80	8.510,40
10.1.30	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4	48,91	29,21	32,90	62,11	116,84	131,60	248,44
10.1.31	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	7,20	6,76	2,38	9,14	270,40	95,20	365,60
10.1.32	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	37,84	28,41	19,64	48,05	142,05	98,20	240,25
10.1.33	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	17	22,85	13,23	15,78	29,01	224,91	268,26	493,17
10.1.34	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	11	29,98	21,79	16,28	38,07	239,69	179,08	418,77
10.1.35	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	18,83	9,93	13,98	23,91	99,30	139,80	239,10
10.1.36	00039447	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2	142,08	0,00	180,44	180,44	0,00	360,88	360,88
10.1.37	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	10,71	9,31	4,29	13,60	139,65	64,35	204,00
10.1.38	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	16,56	15,77	5,26	21,03	47,31	15,78	63,09
10.1.39	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	32,17	33,00	7,85	40,85	132,00	31,40	163,40
10.1.40	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	5	721,35	404,87	511,24	916,11	2.024,35	2.556,20	4.580,55
10.1.41	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4	592,58	278,19	474,38	752,57	1.112,76	1.897,52	3.010,28



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.1.42	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4	362,89	46,13	414,74	460,87	184,52	1.658,96	1.843,48
10.1.43	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	78,71	18,32	9,56	13,70	23,26	752,46	1.078,33	1.830,79
10.1.44	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	297	8,63	4,24	6,72	10,96	1.259,28	1.995,84	3.255,12
10.1.45	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19	84,47	17,91	89,36	107,27	340,29	1.697,84	2.038,13
10.1.46	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21	11,92	9,04	6,09	15,13	189,84	127,89	317,73
10.1.47	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,35	75,16	77,29	18,16	95,45	181,63	42,67	224,30
10.1.48	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,35	908,63	288,01	865,95	1.153,96	676,82	2.034,98	2.711,80
10.2			LUMINÁRIA									131.282,30
10.2.1	00000072	Próprio	POSTE DE LUZ LED PÉTALA EXTERNO MODELO P-84/1 TENSÃO: 100 ~220V MATERIAL AÇO FOSFATIZADO POTÊNCIA: 24W COR DA LUZ: BRANCO QUENTE TEMPERATURA COR 3000K QUENTE TIPO DE LÂMPADA: BULBO LED SOQUETE E27 AMBIENTES INDICADOS: ÁREA EXTERNA ESTILO CLEAN, RÚSTICO ALTURA (CM) 300 X COMPRIMENTO (CM) 56 X LARGURA (CM) 32,6. (INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL)	UN	21	1.235,44	0,00	1.569,00	1.569,00	0,00	32.949,00	32.949,00



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.2.2	00000073	Próprio	LUMINÁRIA MODELO LLN24-S4000840, INSTALAÇÃO: SOBREPOSTO. CORPO: EXTRUDADO EM ALUMÍNIO. EFEITO DE LUZ: ILUMINAÇÃO DIRETA DIFUSA.ACABAMENTO: TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCO MICROTTEXTURIZADO APLICADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, GARANTINDO CAMADA MÍNIMA DE 50MM. REFLETOR: EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA NA COR CORTEN DIFUSOR: ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. FLUXO: 3780LM POTÊNCIA: 35W EFICÁCIA: 111LM/W TEMPERATURA DE COR: 4000K IRC > 80 ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20 LARGURA:48MM X ALTURA: 90MM X COMPRIMENTO:2227MM. (INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL)	UN	38	1.060,94	0,00	1.347,39	1.347,39	0,00	51.200,82	51.200,82
10.2.3	00000074	Próprio	LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS T5 LED MODELO FHT07-S128 INSTALAÇÃO: SOBREPOR. CORPO: CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA. DIFUSOR: ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. PARA USO COM LÂMPADA TUBULAR LED. INSTALAÇÃO: SOBREPOSTO EM FORROS DE ALVENARIA, CONCRETO E MADEIRA. CORPO: PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO LAMINADO A FRIO. ACABAMENTO: TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCO MICROTTEXTURIZADO APLICADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, GARANTINDO CAMADA MÍNIMA DE 50MM. DIFUSOR: TRANSLÚCIDO. SOQUETES: ANTI-VIBRATÓRIOS EM POLICARBONATO, SISTEMA DE ENGATE RÁPIDO PARA OS FIOS, ROTOR DE SEGURANÇA E CONTATOS EM BRONZE FÓSFORO, FIXAÇÃO POR MEIO DE ENCAIXE. PARA USO COM LÂMPADA TUBULAR LED. ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP20 LARGURA:100MM X ALTURA: 100MM X COMPRIMENTO:1180MM. (INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL)	UN	4	309,02	0,00	392,45	392,45	0,00	1.569,80	1.569,80



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.2.4	00000075	Próprio	LUMINÁRIA MODELO LLN22-S4000840, INSTALAÇÃO: SOBREPOSTO. CORPO: EXTRUDADO EM ALUMÍNIO. EFEITO DE LUZ: ILUMINAÇÃO DIRETA DIFUSA.ACABAMENTO: TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR CORTEN MICROTERTURIZADO APLICADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, GARANTINDO CAMADA MÍNIMA DE 50MM. REFLETOR: EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA NA COR CORTEN DIFUSOR: ACRÍLICO LEITOSO, PMMA, EXTRUDADO. FLUXO: 1890LM POTÊNCIA: 17,5W EFICÁCIA: 111LM/W TEMPERATURA DE COR: 4000K IRC > 80 INDICE DE PROTEÇÃO: IP20 LARGURA:48MM X ALTURA: 90MM X COMPRIMENTO:1115MM. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	4	600,39	0,00	762,49	762,49	0,00	3.049,96	3.049,96
10.2.5	00000076	Próprio	FITA MANGUEIRA LED DE SILICONE - MIN 10W/M - IP 65 - 4000K - USO EXTERNO - ROLO 50M. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	4	1.423,25	0,00	1.807,52	1.807,52	0,00	7.230,08	7.230,08
10.2.6	00000077	Próprio	TRILHO LED METALICO PARA INSTALAÇÃO EM 90 GRAUS - IP 65 - 4000K - USO EXTERNO. (INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL)	M	40	73,75	0,00	93,66	93,66	0,00	3.746,40	3.746,40
10.2.7	00000078	Próprio	FITA MANGUEIRA LED DE SILICONE - MINIMO 10W/M - IP 65 - 4000K - USO EXTERNO - ROLO 30M. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	6	931,60	0,00	1.183,13	1.183,13	0,00	7.098,78	7.098,78
10.2.8	00000079	Próprio	FOCCO GRID 12° 5W EMBUTIDO DE SOLO COM GRADE ANTIOFUSCANTE TENSÃO: 100-240V FATOR DE POTÊNCIA: >0,9 CORRENTE: 0,026A(220V) FLUXO LUMINOSO: 240LM EFICIÊNCIA LUMINOSA: 48LM/W ÂNGULO DE ABERTURA: 12° IRC: >80 VIDA ÚTIL (L70): 25.000H TEMP. DE OPERAÇÃO: - 20°C ~ 60°C GRAU DE PROTEÇÃO: IP67 MATERIAL PREDOMINANTE: ALUMÍNIO (INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL)	UN	10	191,55	0,00	243,26	243,26	0,00	2.432,60	2.432,60
10.2.9	00000080	Próprio	ESPELO LED OYNE IP65 MODELO S3203 POTÊNCIA 3W GRAU DE ABERTURA 24° FLUXO LUMINOSO 240LM TENSÃO (V) 100-240V TEMP. DE COR 3.000K GRAU DE PROTEÇÃO IP65 MATERIAL ALUMÍNIO. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	20	71,15	0,00	90,36	90,36	0,00	1.807,20	1.807,20
10.2.10	00000081	Próprio	POSTE 8/300 + ENTRADA DE ENERGIA EM MURETA DE MEDICAO 125A COMPLETA INCLUSO ALVENARIA NECESSÁRIA E MÃO DE OBRA. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	1	11.989,00	0,00	15.226,03	15.226,03	0,00	15.226,03	15.226,03



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
10.2.11	00000082	Próprio	Quadro Geral de luz e força - QUADRO DE COMANDO - Altura: 1200 mm X Largura: 800 mm X Profundidade:250 mm. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	1	2.151,47	0,00	2.732,36	2.732,36	0,00	2.732,36	2.732,36
10.2.12	00000083	Próprio	Quadro Parcial de luz e força - QUADRO DE COMANDO - Altura: 800 mm X Largura: 600 mm X Profundidade:250 mm. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	1	1.097,24	0,00	1.393,49	1.393,49	0,00	1.393,49	1.393,49
10.2.13	00000084	Próprio	Quadro Parcial de luz e força - QUADRO DE COMANDO - Altura: 600 mm X Largura: 400 mm X Profundidade:200 mm. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	1	538,84	0,00	684,32	684,32	0,00	684,32	684,32
10.2.14	00000089	Próprio	TOMADA TRIPOLAR (4P+T) - 32A/380V - SOBREPOR (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	2	63,57	0,00	80,73	80,73	0,00	161,46	161,46
10.3			ATERRAMENTO									3.034,15
10.3.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20	53,03	2,12	65,22	67,34	42,40	1.304,40	1.346,80
10.3.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	81,14	16,02	87,02	103,04	80,10	435,10	515,20
10.3.3	00038056	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	5	33,99	0,00	43,16	43,16	0,00	215,80	215,80
10.3.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5	75,16	77,29	18,16	95,45	386,45	90,80	477,25
10.3.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	5	75,45	27,78	68,04	95,82	138,90	340,20	479,10
11			INSTALAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO									7.509,90
11.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE LOGICA									7.509,90
11.1.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	47,99	13,05	47,89	60,94	39,15	143,67	182,82
11.1.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11,07	9,31	4,74	14,05	27,93	14,22	42,15
11.1.3	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	3	3,67	0,00	4,66	4,66	0,00	13,98	13,98
11.1.4	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	3	26,13	0,00	33,18	33,18	0,00	99,54	99,54
11.1.5	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1	895,68	0,00	1.137,51	1.137,51	0,00	1.137,51	1.137,51



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
11.1.6	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	16,71	10,37	10,85	21,22	290,36	303,80	594,16
11.1.7	00000085	Próprio	RACK1: Mini rack parede 19" - 12U Medidas: altura externa: 600mm largura externa: 550mm - 19" polegadas profundidade: 550mm suporte para até 50kg - instalado.(INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL)	UN	1	894,06	0,00	1.135,45	1.135,45	0,00	1.135,45	1.135,45
11.1.8	00000086	Próprio	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES (INCLUSO MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO)	M	85,77	5,71	0,00	7,25	7,25	0,00	621,83	621,83
11.1.9	00000087	Próprio	SWITCH - 24 PORTAS (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	UN	1	469,39	0,00	596,12	596,12	0,00	596,12	596,12
11.1.10	00000088	Próprio	Acess point com cobertura mínima de 100m2 e capacidade de conexão de 100 usuários simultâneos, mínimo de 100mW de potência de transmissão e 300mbps de velocidade. (INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL)	UN	2	1.215,10	0,00	1.543,17	1.543,17	0,00	3.086,34	3.086,34
12			ESTRUTURA METÁLICA E TELHADO									3.594.523,83
12.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	103	178,16	28,35	197,91	226,26	2.920,05	20.384,73	23.304,78
12.2	00000017	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELHAS PARA COBERTURA METÁLICA DO TIPO PC TWALL #10 mm. INCLUSO NESTE ITEM OS MATERIAIS, FIXADORES, RUFOS, ARGELAS E SISTEMA DE VEDAÇÃO. (INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	m²	1421,33	94,49	25,50	94,50	120,00	36.243,91	134.315,69	170.559,60
12.3	00000018	Próprio	MATERIAIS E MAO DE OBRA PARA A CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CONFORME DETALHAMENTOS EM PROJETO. INCLUSO NESTE ITEM AS TESOURAS, COLUNAS, TERÇAS, CHUMBADORES, TRAVESSAS, CONTRAVENTAMENTOS, AGULHAS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, COMPONENTES DE INTERLIGAÇÃO E PINTURA DOS ELEMENTOS ENVOLVIDOS (PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO)	KG	125950,35	21,26	13,14	13,86	27,00	1.654.987,59	1.745.671,86	3.400.659,45

Totais -> 2.142.249,24 3.809.033,81 5.951.283,05

Total sem BDI 4.686.166,31
Total do BDI 1.265.116,74
Total Geral 5.951.283,05



Obra
RUA COBERTA PIRATUBA - REV.01

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Santa
Catarina

B.D.I.
27,0%



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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total

Emerson Ferrari