

Estado de Santa Catarina
 Prefeitura Municipal de Santo Amaro da Imperatriz
 Praça Governador Ivo Silveira, nº 306, CEP 88.140-000
 Fone/Fax (0xx48) 3245-4300 E-mail: sai.adm@matrix.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	Centro Educacional Antônio Rodolfo Fabrício								
Endereço	Rua Nossa Senhora Aparecida, s/n - Bairro Fabrício								
Município	Santo Amaro da Imperatriz/SC								
Data de referência dos custos	Fevereiro de 2017								
BDI	27%								
Código	Código	Fonte	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI %	PREÇO UNITÁRIO c/BDI	PREÇO DO SERVIÇO (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	351,22	27,00%	446,05	1.338,15
1.2	73822/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno	m²	1.250,00	0,56	27,00%	0,71	887,50
1.3	41598	SINAPI	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica	un	1,00	1.580,95	27,00%	2.007,81	2.007,81
1.4	93208	SINAPI	Execução de almozarifado em canteiro de obra de chapa de madeira compensada	m²	15,00	428,21	27,00%	543,83	8.157,45
1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra de chapa de madeira compensada	m²	15,00	530,16	27,00%	673,30	10.099,50
1.6	73992/001	SINAPI	Locação convencional de obra	m²	585,80	8,65	27,00%	10,99	6.437,94
1.7	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6 mm, com pintura a cal	m²	67,00	44,27	27,00%	56,22	3.766,74
1.8	COMP. 01	SINAPI	Instalações hidrossanitárias provisórias	un	1,00	1.937,22	27,00%	2.460,27	2.460,27
Subtotal									35.155,36
2			MOVIMENTO DE TERRAS						
2.1	89893	SINAPI	Escavação Vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, com escavadeira hidráulica	m³	378,00	13,04	27,00%	16,56	6.259,68
2.2	94097	SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50 m	m²	97,20	4,42	27,00%	5,61	545,29
Subtotal									6.804,97
3			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES						
			Concreto armado - sapatas						
3.1	74007/001	SINAPI	Forma tábua p/ concreto com reaproveitamento 10 x	m²	162,75	24,33	27,00%	30,90	5.028,98
3.2	94962	SINAPI	Concreto magro para lastro (137,60 m2 x 5,00 cm de espessura)	m²	6,88	252,50	27,00%	320,68	2.206,28
3.3	92915	SINAPI	Armação de fundações - utilizando aço CA-60 de 5,0 mm	kg	56,64	11,46	27,00%	14,55	824,11
3.4	92917	SINAPI	Armação de fundações - utilizando aço CA-50 de 8,,0 mm	kg	26,82	9,79	27,00%	12,43	333,37
3.5	92919	SINAPI	Armação de fundações - utilizando aço CA-50 de 10,0 mm	kg	695,00	7,91	27,00%	10,05	6.984,75
3.6	92921	SINAPI	Armação de fundações - utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	kg	2.442,45	6,48	27,00%	8,23	20.101,36
3.7	92922	SINAPI	Armação de fundações - utilizando aço CA-50 de 16,0 mm	kg	263,09	4,97	27,00%	6,31	1.660,10

3.8	92720	SINAPI	Concreto usinado convencional Fck 25 MPa - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	m³	55,77	340,30	27,00%	432,18	24.102,68
			Concreto armado - vigas de baldrame						
3.9	74007/001	SINAPI	Forma tábua p/ concreto com reaproveitamento 10 x	m²	421,09	24,73	27,00%	31,41	13.226,44
3.10	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	276,18	12,50	27,00%	15,88	4.385,74
3.11	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8.0 mm	kg	6,00	10,37	27,00%	13,17	79,02
3.12	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm	kg	372,00	8,34	27,00%	10,59	3.939,48
3.13	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12.5 mm	kg	1.328,73	6,80	27,00%	8,64	11.480,23
3.14	92780	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16.0 mm	kg	413,18	5,18	27,00%	6,58	2.718,72
3.15	92720	SINAPI	Concreto usinado convencional Fck 25,0 MPa - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	m³	27,46	340,30	27,00%	432,18	11.867,66
			Concreto armado - laje de baldrame						
3.16	92784	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	575,69	9,09	27,00%	11,54	6.643,46
3.17	74141/003	SINAPI	Laje pré-moldada para piso	m²	575,40	82,70	27,00%	105,03	60.434,26
Subtotal									176.016,64
4			SUPERESTRUTURA						
			Concreto armado - pilares do térreo						
4.1	74007/001	SINAPI	Forma tábua p/ concreto com reaproveitamento 10 x	m²	155,30	24,73	27,00%	31,41	4.877,97
4.2	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	202,82	12,50	27,00%	15,88	3.220,78
4.3	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm	kg	213,73	8,34	27,00%	10,59	2.263,40
4.4	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12.5 mm	kg	1.334,82	6,80	27,00%	8,64	11.532,84
4.5	92720	SINAPI	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	m³	8,65	340,30	27,00%	432,18	3.738,36
			Concreto armado - vigas do superior						
4.6	74007/001	SINAPI	Forma tábua p/ concreto com reaproveitamento 10 x	m²	527,45	24,73	27,00%	31,41	16.567,20
4.7	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	366,09	12,50	27,00%	15,88	5.813,51
4.8	92776	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6.3 mm	kg	27,36	11,18	27,00%	14,20	388,51
4.9	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8.0 mm	kg	22,45	10,37	27,00%	13,17	295,67
4.10	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm	kg	706,27	8,34	27,00%	10,59	7.479,40

4.11	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12.5 mm	kg	1.082,36	6,80	27,00%	8,64	9.351,59
4.12	92780	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16.0 mm	kg	692,00	5,18	27,00%	6,58	4.553,36
4.13	92720	SINAPI	Concreto usinado convencional Fck 25,0MPa - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	m³	30,29	340,30	27,00%	432,18	13.090,73
			Concreto armado - laje do piso superior						
4.14	74141/003	SINAPI	Laje pré-moldada para piso	m²	517,70	82,70	27,00%	105,03	54.374,03
4.15	COMP. 04	SINAPI	Laje treliçada	m²	66,10	103,95	27,00%	132,02	8.726,52
4.16	92784	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	584,09	9,09	27,00%	11,54	6.740,40
			Concreto armado - pilares do superior						
4.17	74007/001	SINAPI	Forma tábua p/ concreto com reaproveitamento 10 x	m²	144,54	24,73	27,00%	31,41	4.540,00
4.18	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	178,18	12,50	27,00%	15,88	2.829,50
4.19	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm	kg	270,82	8,34	27,00%	10,59	2.867,98
4.20	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12.5 mm	kg	839,36	6,80	27,00%	8,64	7.252,07
4.21	92720	SINAPI	Concreto usinado convencional Fck 25,0 MPa - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	m³	7,73	340,30	27,00%	432,18	3.340,75
			Concreto armado - vigas da cobertura						
4.22	74007/001	SINAPI	Forma tábua p/ concreto com reaproveitamento 10 x	m²	367,84	24,73	27,00%	31,41	11.553,85
4.23	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	217,82	12,50	27,00%	15,88	3.458,98
4.24	92776	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6.3 mm	kg	28,18	11,18	27,00%	14,20	400,16
4.25	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8.0 mm	kg	18,09	10,37	27,00%	13,17	238,25
4.26	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm	kg	341,36	8,34	27,00%	10,59	3.615,00
4.27	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12.5 mm	kg	603,64	6,80	27,00%	8,64	5.215,45
4.28	92780	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16.0 mm	kg	630,55	5,18	27,00%	6,58	4.149,02
4.29	92720	SINAPI	Concreto usinado convencional Fck 25,0 MPa - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	m³	21,23	340,30	27,00%	432,18	9.175,18
			Concreto armado - laje da cobertura						
4.30	74202/001	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	705,60	56,57	27,00%	71,84	50.690,30
4.31	92784	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	705,95	9,09	27,00%	11,54	8.146,66

4.32	92785	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6.3 mm	kg	166,36	7,92	27,00%	10,06	1.673,58
4.33	92786	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8.0 mm	kg	24,00	7,45	27,00%	9,46	227,04
			Concreto armado - Pilares e vigas da Torre 1						
4.36	74007/001	SINAPI	Forma tábua p/ concreto com reaproveitamento 10 x	m²	46,38	24,73	27,00%	31,41	1.456,80
4.37	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	41,00	12,50	27,00%	15,88	651,08
4.38	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8.0 mm	kg	3,55	10,37	27,00%	13,17	46,75
4.39	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm	kg	94,91	8,34	27,00%	10,59	1.005,10
4.40	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12.5 mm	kg	151,18	6,80	27,00%	8,64	1.306,20
4.41	92720	SINAPI	Concreto usinado convencional Fck 25,0 MPa - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	m³	2,33	340,30	27,00%	432,18	1.006,98
			Concreto armado - laje da Torre 1						
4.42	COMP. 04	SINAPI	Laje treliçada	m²	21,80	103,95	27,00%	132,02	2.878,04
4.43	92784	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	21,81	9,09	27,00%	11,54	251,69
4.44	92785	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6.3 mm	kg	11,82	7,92	27,00%	10,06	118,91
			Concreto armado - Pilares e vigas da Torre 2						
4.45	74007/001	SINAPI	Forma tábua p/ concreto com reaproveitamento 10 x	m²	31,68	24,73	27,00%	31,41	995,07
4.46	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	24,73	12,50	27,00%	15,88	392,71
4.47	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8.0 mm	kg	23,18	10,37	27,00%	13,17	305,28
4.48	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm	kg	55,73	8,34	27,00%	10,59	590,18
4.49	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12.5 mm	kg	48,18	6,80	27,00%	8,64	416,28
4.50	92720	SINAPI	Concreto usinado convencional Fck 25,0 MPa - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	m³	1,60	340,30	27,00%	432,18	691,49
			Concreto armado - laje da Torre 2						
4.51	74202/001	SINAPI	Laje pré-moldada para forro	m²	21,80	56,57	27,00%	71,84	1.566,11
4.52	92784	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm	kg	21,81	9,09	27,00%	11,54	251,69
4.53	92785	SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6.3 mm	kg	11,82	7,92	27,00%	10,06	118,91
			Vergas e contravergas						

4.54	93188	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto para portas	m	27,90	36,00	27,00%	45,72	1.275,59
4.55	93197	SINAPI	Contraverga moldada in loco em concreto (janelas)	m	118,80	43,05	27,00%	54,67	6.494,80
Subtotal									294.207,70
5			PAREDES E PAINÉIS						
5.1	87479	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados	m²	1.030,00	46,29	27,00%	58,79	60.553,70
5.2	COMP. 06	SINAPI	Divisória de granito	m²	47,20	538,41	27,00%	683,78	32.274,42
Subtotal									92.828,12
6			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS						
6.1	94569	SINAPI	Janela de alumínio	m²	143,38	572,51	27,00%	727,09	104.250,16
6.2	90844	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca; incluindo ferragens e fechadura- (90x210 cm)	un	18,00	648,53	27,00%	823,63	14.825,34
6.3	90801/ 90821/ 91306	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca; incluindo ferragens e fechadura- (70x210 cm)	un	2,00	487,78	27,00%	619,48	1.238,96
6.4	90843	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca; incluindo ferragens e fechadura- (80x210 cm)	un	5,00	623,04	27,00%	791,26	3.956,30
6.5	91338	SINAPI	Porta de alumínio de abrir - completa	m²	3,78	1.050,72	27,00%	1.334,41	5.044,07
6.6	COMP.08	SINAPI	Porta de vidro temperado liso, abrir, 2 folhas, esp.: 10 mm, 190X210 cm, com puxador e fechadura, completa	un	2,00	1.585,22	27,00%	2.013,23	4.026,46
6.7	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana, para sanitários (dimensões: 60X160 cm)	m²	11,52	792,92	27,00%	1.007,01	11.600,76
6.8	90831	SINAPI	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa	un	12,00	69,85	27,00%	88,71	1.064,52
6.9	91341	SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana, completa (70x140)	m²	0,98	792,92	27,00%	1.007,01	986,87
6.10	84845	SINAPI	Alçapão de madeira em veneziana	m²	0,64	442,14	27,00%	561,52	359,37
			Gradil metálico; corrimão; portão						
6.11	74072/003	SINAPI	Corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	m	87,00	69,79	27,00%	88,63	7.710,81
6.12	38968	SINAPI	Gradil *1320 X 2170* mm (A X L) em barra de aço chata *25 mm X 2* mm entrelaçada com barra de aço redonda *5* mm, malha *65 X 132* mm, galvanizado e pintura eletrostática	m²	38,54	345,85	27,00%	439,23	16.927,92
6.13	74100/001	SINAPI	Portão de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	9,45	370,63	27,00%	470,70	4.448,12
Subtotal									176.439,66
7			COBERTURA						
7.1	92542	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados	m²	738,70	65,17	27,00%	82,77	61.142,20
7.2	94207	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e= 6 mm	m²	738,70	31,23	27,00%	39,66	29.296,84
7.3	COMP.09	SINAPI	Forro de PVC com estrutura metálica	m2	35,80	55,46	27,00%	70,43	2.521,39
7.4	94230	SINAPI	Calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm	m	130,40	54,88	27,00%	69,70	9.088,88
7.5	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm	m	7,80	46,75	27,00%	59,37	463,09
7.6	12623	SINAPI	Condutor para calha de beiral, de PVC, diâmetro 88 mm	m	70,00	8,43	27,00%	10,71	749,70
Subtotal									103.262,10
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	83742	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica	m²	102,20	20,80	27,00%	26,42	2.700,12
8.2	5968	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante	m²	24,01	34,96	27,00%	44,40	1.066,04

Subtotal										3.766,17
9			REVESTIMENTOS							
9.1	87876	SINAPI	Chapisco para reboco	m²	3.414,18	7,17	27,00%	9,11	31.103,18	
9.2	COMP.13	SINAPI	Reboco	m²	3.414,18	23,23	27,00%	29,50	100.718,31	
9.3	87274	SINAPI	Revestimento cerâmico (paredes internas)	m²	386,81	48,50	27,00%	61,60	23.827,50	
9.4	87274	SINAPI	Revestimento cerâmico (paredes externas)	m²	295,81	48,50	27,00%	61,60	18.221,90	
Subtotal										173.870,88
10			PAVIMENTAÇÃO - RODAPÉS, SOLEIRAS							
10.1	87249	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso	m²	955,70	36,65	27,00%	46,55	44.487,84	
10.2	88650	SINAPI	Rodapé de cerâmica (7 cm)	m	530,00	7,65	27,00%	9,72	5.151,60	
10.3	84161	SINAPI	Soleira de mármore branco, largura 15 cm, espessura 3 cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	36,20	65,32	27,00%	82,96	3.003,15	
Subtotal										52.642,59
11			PINTURA							
11.1	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m²	1.019,53	2,03	27,00%	2,58	2.630,39	
11.2	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	977,92	1,75	27,00%	2,22	2.170,98	
11.3	88488	SINAPI	Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em teto - duas demãos	m²	1.019,53	11,17	27,00%	14,19	14.467,13	
11.4	88489	SINAPI	Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em paredes - duas demãos	m²	977,92	9,85	27,00%	12,51	12.233,78	
11.5	74065/001	SINAPI	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	185,49	20,47	27,00%	26,00	4.822,74	
Subtotal										36.325,02
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA							
12.1	9540 / 1062	SINAPI	Entrada de energia elétrica com caixa de medição, padrão concessionária local	un	1,00	1.207,00	27,00%	1.532,89	1.532,89	
12.2	74131/004	SINAPI	Quadro de distribuição de energia, dee embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento e neutro	un	2,00	329,97	27,00%	419,06	838,12	
12.3	83372	SINAPI	Caixa de medição em alta tensão	un	1,00	721,94	27,00%	916,86	916,86	
12.4	74130/001	SINAPI	Disjuntor termomagnético momopolar 10 a 30 A	un	28,00	16,51	27,00%	20,97	587,16	
12.5	74130/005	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 60 a 100 A	un	1,00	145,99	27,00%	185,41	185,41	
12.6	91844	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4")	m	1.150,00	4,74	27,00%	6,02	6.923,00	
12.7	91846	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1")	m	12,00	6,50	27,00%	8,26	99,12	
12.8	21134	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico - DN 50 mm (2")	m	35,00	18,66	27,00%	23,70	829,50	
12.9	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" X 4", PVC, instalada em laje	un	151,00	9,27	27,00%	11,77	1.777,27	
12.10	91941	SINAPI	Caixa retangular 4" X 2", PVC, para interruptor e tomada	un	221,00	7,42	27,00%	9,42	2.081,82	
12.11	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama 0,6/1,0 KV	m	2.000,00	2,88	27,00%	3,66	7.320,00	
12.12	91931	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², antichama 0,6/1,0 KV	m	18,00	5,38	27,00%	6,83	122,94	
12.13	92984	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25,0 mm², antichama 0,6/1,0 KV	m	175,00	13,17	27,00%	16,73	2.927,75	
12.14	74041/001	SINAPI	Luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/lâmpada fluorescente 20 W	un	14,00	65,79	27,00%	83,55	1.169,70	
12.15	73953/006	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2X40W	un	137,00	98,13	27,00%	124,63	17.074,31	
12.16	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A	un	168,00	25,38	27,00%	32,23	5.414,64	
12.17	91997	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A	un	24,00	27,31	27,00%	34,68	832,32	
12.18	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V	un	25,00	21,33	27,00%	27,09	677,25	

			Drenagem						
13.22	89714	SINAP	Tubo PVC esgoto Ø 100 mm	un	96,00	36,68	27,00%	46,58	4.471,68
13.23	72286	SINAP	Caixa de areia 60X60X60 cm em alvenaria, c/ grelha	un	10,00	150,17	27,00%	190,72	1.907,20
			Instalações sanitárias						
13.23	89711	SINAP	Tubo PVC esgoto Ø 40 mm	m	39,00	13,09	27,00%	16,62	648,18
13.24	89712	SINAP	Tubo PVC esgoto Ø 50 mm	m	26,00	19,09	27,00%	24,24	630,24
13.25	89714	SINAP	Tubo PVC esgoto Ø 100 mm	m	88,00	36,68	27,00%	46,58	4.099,04
13.26	89707	SINAP	Caixa sifonada PVC, DN 100 X 100 X 50 mm	un	12,00	19,75	27,00%	25,08	300,96
13.27	74051/001	SINAP	Caixa de gordura em concreto pré-moldado DN 60 cm com tampa	un	1,00	197,65	27,00%	251,02	251,02
13.28	74166/001	SINAP	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60 cm com tampa, h= 60 cm	un	6,00	197,20	27,00%	250,44	1.502,64
13.29	86882	SINAP	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4 X 1.1/2"	un	25,00	13,33	27,00%	16,93	423,25
Subtotal									23.095,24
14			LOUÇAS E METAIS						
14.1	86888	SINAP	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca para pessoas com deficiência, com tampa e acessórios	un	2,00	370,75	27,00%	470,85	941,70
14.2	86888	SINAP	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada - louça branca	un	14,00	370,75	27,00%	470,85	6.591,90
14.3	74234/001	SINAP	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada e conjunto para fixação	un	8,00	463,49	27,00%	588,63	4.709,04
14.4	86901	SINAP	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50 cm	un	14,00	112,05	27,00%	142,30	1.992,20
14.5	11795	SINAP	Granito cinza polido para bancada (banheiros e cozinha), espessura= 2,5 cm	m²	7,66	384,00	27,00%	487,68	3.735,63
14.6	86904	SINAP	Lavatório louça branca suspenso (29,5 X 39) cm	un	2,00	107,63	27,00%	136,69	273,38
14.7	86915	SINAP	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" para lavatório	un	16,00	67,49	27,00%	85,71	1.371,36
14.8	95544	SINAP	Papeleira de parede em metal cromada	un	16,00	23,58	27,00%	29,95	479,20
14.9	86877	SINAP	Válvula em metal cromado 1.1/2" X 1.1/2" para lavatório	un	16,00	20,99	27,00%	26,66	426,56
14.10	36080	SINAP	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 80 cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	8,00	114,45	27,00%	145,35	1.162,80
14.11	1367	SINAP	Chuveiro comum em plástico cromado, com cano, 4 temperatura (110/220 V)	un	2,00	122,91	27,00%	156,10	312,20
14.12	86900	SINAP	Cuba de embutir de aço inoxidável	un	2,00	113,46	27,00%	144,09	288,18
14.13	86909	SINAP	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha	un	1,00	80,27	27,00%	101,94	101,94
14.14	86914	SINAP	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque	un	1,00	31,16	27,00%	39,57	39,57
14.15	11688	SINAP	Tanque em aço inoxidável com esfregador e válvula, de *50 X 40 X 22* cm	un	1,00	257,00	27,00%	326,39	326,39
14.16	11795	SINAP	Granito cinza polido para bancada (passa-pratos), espessura= 2,5 cm (dimensões: 2,00m x 0,60m)	m²	1,20	384,90	27,00%	488,82	586,58
14.17		Pesquisa	Bebedouro inox elétrico de pressão conjugado capacidade 80 l	un	2,00	642,99	27,00%	816,60	1.633,20
Subtotal									24.971,83

15											
			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS								
15.1	COMP.10	SINAP	Abrigo de gás GLP, com porta em veneziana de alumínio, botijão 2x45kg	un	1,00	6.249,51	27,00%	7.936,88		7.936,88	
15.2	72553	SINAP	Extintor de PQS 4kg	un	6,00	112,75	27,00%	143,19		859,14	
15.3	72554	SINAP	Extintor de CO2 6 kg	un	1,00	374,34	27,00%	475,41		475,41	
15.4	74094/001	SINAP	Luminária - de emergência autônoma 2x8W, autonomia c/ 1 lâmpada 6 horas e c/ as 2 lâmpadas 3 horas	un	40,00	68,66	27,00%	87,20		3.488,00	
15.5	10851	SINAP	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas	un	5,00	43,90	27,00%	55,75		278,75	
15.6	COMP.11	SINAP	SHP - Sistema Hidráulico Preventivo	un	1,00	10.610,24	27,00%	13.475,00		13.475,00	
15.7	COMP.12	SINAP	SPDA - Sistema de Proteção contra Descargas atmosféricas	un	1,00	15.055,09	27,00%	19.119,96		19.119,96	
Subtotal										45.633,14	
16											
			INFRAESTRUTURA DE CLIMATIZAÇÃO								
16.1	91997	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A	un	19,00	27,31	27,00%	34,68		658,92	
16.2	89865	SINAPI	Tubo PVC, soldável, DN 25MM, instalado em dreno de ar-condicionado	m	45,00	9,24	27,00%	11,73		527,85	
Subtotal										1.186,77	
17											
			ÁREAS EXTERNAS								
17.1	72961	SINAPI	Regularização e compactação de terreno	m²	858,81	1,25	27,00%	1,59		1.365,51	
17.2	92398	SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado (paver), com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	m²	700,81	54,39	27,00%	69,08		48.411,95	
17.3	92398	SINAPI	Calçada em piso intertravado (paver), com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm	m²	74,00	54,39	27,00%	69,08		5.111,92	
17.4	94276	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio), em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	33,10	30,95	27,00%	39,31		1.301,16	
17.5	36178	SINAPI	Piso podotátil de concreto - direcional e alerta, *40 X 40 X 2,5* cm	un	84,00	7,56	27,00%	9,60		806,40	
17.6	73844/001	SINAPI	Muro de arrimo de alvenaria de pedra argamassada	m³	120,00	469,53	27,00%	596,30		71.556,00	
17.7	COMP. 07	SINAPI	Muro de fechamento em alvenaria de tijolos c/ fundação, viga baldrame, pilar, chapisco e reboco	m²	73,00	186,34	27,00%	236,65		17.275,45	
17.8	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.163,10	2,09	27,00%	2,65		3.082,22	
Subtotal										148.910,61	

TOTAL GERAL (com BDI))

R\$ 1.455.542,34

FONTE SINAPI - DATA DE PREÇOS FEVEREIRO/2017 - DESONERADO

ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ORÇAMENTO): Nº 5861969-9

Santo Amaro da Imperatriz, 05 de abril de 2017

Antônio Carlos Campos
Eng. Civil - CREA 017051-0
Matrícula 1502
Depto de Engenharia