



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Santo Amaro da Imperatriz
Praça Governador Ivo Silveira, nº 306, CEP 88.140-000
Fone/Fax (48) 3245-4300

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: AMPLIAÇÃO DO CMEI CAMINHO DO APRENDER

LOCAL: RUA FREI DALVINO MUNARETO - BAIRRO CENTRO

BDI: 26,43%

1,2643

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	00004813	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00	200,00	252,86	758,58
1.2	99059	SINAPI	Locação convencional de obra	m²	44,90	11,00	13,90	624,11
Subtotal								1.382,69
2			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					
2.1	100651	SINAPI	Estaca hélice contínua, incluso concreto e armadura	m	198,00	82,00	103,67	20.526,66
Subtotal								20.526,66
3			ESTRUTURA - CONCRETO ARMADO					
			Blocos de coroamento, pescoços, vigas e lajes de baldrame					
3.1	92270	SINAPI	Forma tábua p/ concreto com reaproveitamento	m²	129,05	9,00	11,37	1.467,29
3.2	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado - aço CA-60 de 5,0 mm	kg	87,70	12,67	16,01	1.404,07
3.3	92776	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado - aço CA-50 de 6,3 mm	kg	68,90	11,23	14,19	977,69
3.4	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado - aço CA-50 de 8,0 mm	kg	70,40	10,00	12,64	889,85
3.5	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado - aço CA-50 de 10,0 mm	kg	257,90	8,66	10,95	2.824,00
3.6	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado - aço CA-50 de 12,5 mm	kg	209,60	7,15	9,03	1.892,68
3.7	92720	SINAPI	Concreto usinado convencional Fck 25 MPa - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	kg	9,68	360,00	455,14	4.405,75
3.8	74141/002	SINAPI	Laje treliçada - 12 cm	m²	26,00	82,00	103,67	2.695,42

3.9	74141/003	SINAPI	Laje treliçada - 16 cm	m²	71,00	88,00	111,25	7.898,75
			Pilares, vigas e lajes da cobertura					
3.10	92270	SINAPI	Forma tábua p/ concreto com reaproveitamento	m²	148,41	9,00	11,37	1.687,42
3.11	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado - aço CA-60 de 5.0 mm	kg	138,30	12,67	16,01	2.214,18
3.12	92776	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado - aço CA-50 de 6.3 mm	kg	248,60	11,23	14,19	3.527,63
3.13	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado - aço CA-50 de 10,0 mm	kg	409,30	8,66	10,95	4.481,83
3.14	92779	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado - aço CA-50 de 12,5 mm	kg	112,60	7,15	9,03	1.016,77
3.15	92720	SINAPI	Concreto usinado convencional Fck 25 MPa - inclusive transporte, lançamento, adensamento e acabamento	m³	8,21	360,00	455,14	3.736,69
3.16	74202/001	SINAPI	Laje pré-moldada de cobertura	m²	135,00	61,00	77,12	10.411,20
Subtotal								51.531,22
4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					
4.1	87479	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados	m²	110,59	48,00	60,68	6.710,60
Subtotal								6.710,60
5			ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS					
5.1	94573	SINAPI	Janela de alumínio. Incluindo contramarco e vidro	m²	29,41	345,00	436,18	12.828,05
5.2	91341	SINAPI	Porta de alumínio de abrir tipo veneziana	m²	3,78	800,57	1.012,16	3.825,96
5.3	100702	SINAPI	Porta de correr de alumínio e vidro (vidro incluso)	m²	3,78	684,39	865,27	3.270,72
Subtotal								19.924,73
6			COBERTURA					
6.1	92542	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados	m²	136,15	71,00	89,76	12.220,82
6.2	94195	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica	m²	136,15	64,00	80,91	11.015,89
Subtotal								23.236,71
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					
7.1	98562	SINAPI	Impermeabilização de viga de baldrame com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2 cm	m²	7,90	31,11	39,33	310,70
7.2	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica	m²	7,90	31,02	39,22	309,83
Subtotal								620,53
8			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
8.1	87877	SINAPI	Chapisco para reboco	m²	357,33	4,94	6,24	2.229,73
8.2	87535	SINAPI	Reboco	m²	357,33	20,10	25,41	9.079,75
8.3	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico (paredes internas)	m²	20,40	48,00	60,68	1.237,87
Subtotal								12.547,35

9			PAVIMENTAÇÃO E RODAPÉS						
9.1	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso	m²	89,89	33,00	41,72	3.750,21	
9.2	88650	SINAPI	Rodapé de cerâmica (7 cm)	m	50,20	10,84	13,71	688,24	
Subtotal									4.438,45
10			PINTURA						
10.1	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m²	135,00	2,32	2,93	395,55	
10.2	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	336,93	1,99	2,51	845,69	
10.3	88488	SINAPI	Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em teto - duas demãos	m²	135,00	14,26	18,02	2.432,70	
10.4	88489	SINAPI	Aplicação de pintura com tinta látex acrílica em paredes - duas demãos	m²	336,93	11,00	13,90	4.683,32	
Subtotal									8.357,26
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V						
11.1	84402	SINAPI	Quadro de distribuição de energia, dee embutir, em chapa metálica, para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento e neutro	un	1,00	88,33	111,67	111,67	
11.2	74130/001	SINAPI	Disjuntor termomagnético momopolar 10 a 30 A	un	5,00	13,21	16,70	83,50	
11.3	74130/003	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A	un	1,00	58,50	73,96	73,96	
11.4	91844	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4")	m	100,00	4,93	6,23	623,00	
11.5	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" X 4", PVC, instalada em laje	un	21,00	10,35	13,08	274,68	
11.6	91941	SINAPI	Caixa retangular 4" X 2", PVC, para interruptor e tomada	un	22,00	8,15	10,30	226,60	
11.7	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², antichama	m	200,00	2,14	2,70	540,00	
11.8	91927	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², antichama	m	250,00	3,93	4,96	1.240,00	
11.9	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², antichama	m	60,00	4,87	6,15	369,00	
11.10	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm², antichama	m	20,00	10,85	13,71	274,20	
11.11	97589	SINAPI	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, c/ 1 lâmpada fluorecente de 15 W	un	2,00	31,31	39,58	79,16	
11.12	97586	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, lâmpada fluorecente 2X36W	un	18,00	84,00	106,20	1.911,60	
11.13	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A	un	12,00	27,30	34,51	414,12	
11.14	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V	un	2,00	23,00	29,07	58,14	
11.15	91958	SINAPI	Interruptor simples, 2 módulos	un	2,00	29,00	36,66	73,32	
Subtotal									6.352,95
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS						
			Instalações Hidráulicas						
12.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável, DN 25 mm, instalado em prumada de água	m	30,00	3,12	3,94	118,20	
12.2	89481	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC,soldável, DN 25 mm	un	4,00	3,35	4,23	16,92	
12.3	90373	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25 mm X 1/2"	un	3,00	10,00	12,64	37,92	
12.4	89440	SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 25 mm	un	2,00	6,24	7,88	15,76	
12.5	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4,	un	2,00	52,67	66,59	133,18	
12.6	100856	SINAPI	CANOPLA CROMADA	un	2,00	24,91	31,49	62,98	

12.7	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4,	un	1,00	27,50	34,76	34,76	
12.8	86885	SINAPI	Engate flexível em plástico branco,O BRANCO, 1/2" X 40CM	un	1,00	8,15	10,30	10,30	
			Instalações Sanitárias						
12.9	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto Ø 40 mm	un	3,00	13,83	17,48	52,44	
12.10	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto Ø 50 mm	un	3,00	20,23	25,57	76,71	
12.11	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto Ø 100 mm	un	15,00	35,00	44,25	663,75	
12.12	89482	SINAPI	Caixa sifonada PVC, DN 100 X 100 X 50 mm	un	1,00	18,00	22,75	22,75	
12.13	00041619	SINAPI	Caixa de inspeção, concreto pré-moldado, quadrada, com tampa, 60 X 60 cm	un	2,00	174,00	219,98	439,96	
			Louças e metais						
12.14	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca para pessoas com deficiência, com tampa e acessórios	un	1,00	355,00	448,82	448,82	
12.15	86904	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso (29,5 X 39) cm	un	2,00	105,00	132,75	265,50	
12.16	86915	SINAPI	Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" para lavatório	un	1,00	88,00	111,25	111,25	
12.17	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromada	un	1,00	34,00	42,98	42,98	
12.18	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha	un	1,00	60,00	75,85	75,85	
Subtotal									2.630,03
13			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
13.1	72553	SINAPI	Extintor de PQS 4kg	un	2,00	115,00	145,39	290,78	
13.2	97599	SINAPI	Luminária - de emergência autônoma 2x8W, autonomia c/ 1 lâmpada 6 horas e c/ as 2 lâmpadas 3 horas	un	2,00	28,00	35,40	70,80	
13.3	10851	SINAPI	Placa de acrílico transparente adesivada para sinalização de portas	un	2,00	43,00	54,36	108,72	
Subtotal									470,30
14			SERVIÇOS FINAIS						
14.1	99802	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	92,24	1,46	1,84	169,72	
Subtotal									169,72
TOTAL GERAL									158.899,20

FONTE SINAPI - DATA BASE AGOSTO/2020 - DESONERADO

ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ORÇAMENTO): Nº 7531633-1

Santo Amaro da Imperatriz, 6 de outubro de 2020

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

