



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO CENTRO DE SAÚDE

ITEM	DESCRIÇÃO	Código	BDI	Unid.	Quant.	Unitário	Unitário (+BDI)	Valor Base	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa Identificadora da Obra	74209/001 SINAPI	24,04%	m²	6,00	R\$ 315,38	R\$ 391,20		R\$ 2.347,18
1.2	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	73948/016 SINAPI	24,04%	m²	70,79	R\$ 4,40	R\$ 5,46		R\$ 386,35
SUBTOTAL DO ITEM:								R\$ 2.733,54	
2 INFRAESTRUTURA									
2.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro e até 9 m de profundidade	90877 SINAPI	24,04%	M	33,00	R\$ 36,70	R\$ 45,52		R\$ 1.502,25
2.2	Escavação manual de valas	93358 SINAPI	24,04%	m³	1,67	R\$ 69,70	R\$ 86,46		R\$ 143,95
2.3	Fornecimento e lançamento de brita	6514 SINAPI	24,04%	m³	0,28	R\$ 86,10	R\$ 106,80		R\$ 29,64
2.4	Armadura em Barra de Aço Ca-50 (A Ou B) Fyk= 500 Mpa	10.01.040 CPOS	24,04%	kg	220,80	R\$ 6,01	R\$ 7,45		R\$ 1.646,02
2.5	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	11.01.130 CPOS	24,04%	m³	1,67	R\$ 273,32	R\$ 339,03		R\$ 564,48
2.6	Impermeabilização de estrutura enterrada com tinta asfáltica duas demãos	74106/001 SINAPI	24,04%	m²	43,02	R\$ 10,08	R\$ 12,50		R\$ 537,89
SUBTOTAL DO ITEM:								R\$ 4.424,22	
3 SUPERESTRUTURA									
3.1	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm	92263 SINAPI	24,04%	m²	14,08	R\$ 86,05	R\$ 106,74		R\$ 1.502,85
3.2	Armadura em Barra de Aço Ca-50 (A Ou B) Fyk= 500 Mpa	10.01.040 CPOS	24,04%	kg	708,60	R\$ 6,01	R\$ 7,45		R\$ 5.282,47
3.3	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	94964 SINAPI	24,04%	m³	1,41	R\$ 288,04	R\$ 357,28		R\$ 503,06
SUBTOTAL DO ITEM:								R\$ 7.288,38	
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², com vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	89304 SINAPI	24,04%	m²	88,80	R\$ 58,64	R\$ 72,74		R\$ 6.459,05
4.2	Divisória em placas de gesso acartonado	14.30.160 CPOS	24,04%	m²	18,40	R\$ 120,16	R\$ 149,05		R\$ 2.742,45
4.3	Armadura em Barra de Aço Ca-50 (A Ou B) Fyk= 500 Mpa	10.01.040 CPOS	24,04%	kg	88,80	R\$ 6,01	R\$ 7,45		R\$ 661,99
SUBTOTAL DO ITEM:								R\$ 9.863,49	
5 COBERTURA									
5.1	Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre inferior a 10 m, fornecimento e montagem (45kg/m²)	15.03.030 CPOS	24,04%	m²	70,79	R\$ 13,99	R\$ 17,35		R\$ 1.228,43
5.2	Telhamento com telha metálica termo acústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	94216 SINAPI	24,04%	m²	70,79	R\$ 108,23	R\$ 134,25		R\$ 9.503,45
5.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical.	94228 SINAPI	24,04%	M	12,00	R\$ 54,63	R\$ 67,76		R\$ 813,16
5.4	Ruífo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.	94231 SINAPI	24,04%	M	47,20	R\$ 28,33	R\$ 35,14		R\$ 1.658,63
SUBTOTAL DO ITEM:								R\$ 13.203,67	
6 ESQUADRIAS									
6.1	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	23.11.040 CPOS	24,04%	unid.	2,00	R\$ 350,99	R\$ 435,37		R\$ 870,74
6.2	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	23.11.050 CPOS	24,04%	unid.	4,00	R\$ 377,05	R\$ 467,69		R\$ 1.870,77
6.3	Porta/portão tipo gradil sob medida	24.02.040 CPOS	24,04%	m²	6,00	R\$ 503,14	R\$ 624,09		R\$ 3.744,57
6.4	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnição/alizar/vista	68050 SINAPI	24,04%	m²	6,25	R\$ 507,52	R\$ 629,53		R\$ 3.934,55
6.5	Grade de proteção para caixilhos	24.02.450 CPOS	24,04%	m²	6,00	R\$ 574,35	R\$ 712,42		R\$ 4.274,54
6.6	Caixilho em alumínio maximar, sob medida	25.01.060 CPOS	24,04%	m²	6,00	R\$ 545,79	R\$ 677,00		R\$ 4.061,99
SUBTOTAL DO ITEM:								R\$ 18.757,16	
7 FORRO									
7.1	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	17.02.030 CPOS	24,04%	m²	70,79	R\$ 65,30	R\$ 81,00		R\$ 5.733,86
SUBTOTAL DO ITEM:								R\$ 5.733,86	
8 REVESTIMENTO DE PAREDES									
8.1	Chapisco 1:4 com areia grossa	17.02.030 CPOS	24,04%	m²	177,60	R\$ 3,86	R\$ 4,79		R\$ 850,34
8.2	Emboço comum	17.02.120 CPOS	24,04%	m²	177,60	R\$ 13,44	R\$ 16,67		R\$ 2.960,77
8.3	Revestimento cerâmico em Paredes Internas	87268 SINAPI	24,04%	m²	34,56	R\$ 57,48	R\$ 71,30		R\$ 2.464,07
8.4	peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	84089 SINAPI	24,04%	m	12,00	R\$ 127,57	R\$ 158,24		R\$ 1.898,85
SUBTOTAL DO ITEM:								R\$ 8.174,02	
9 PISOS									
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm	87692 SINAPI	24,04%	m²	70,79	R\$ 39,07	R\$ 48,46		R\$ 3.430,66
9.2	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	18.06.142 CPOS	24,04%	m²	70,79	R\$ 40,75	R\$ 50,55		R\$ 3.578,17
SUBTOTAL DO ITEM:								R\$ 7.008,83	
10. PINTURA									
10.1	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão.	88483 SINAPI	24,04%	m²	214,40	R\$ 2,64	R\$ 3,27		R\$ 702,09
10.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	88489 SINAPI	24,04%	m²	214,40	R\$ 10,87	R\$ 13,48		R\$ 2.890,79
10.3	Massa corrida a base de PVA (TETO)	33.02.060 CPOS	24,04%	m²	70,79	R\$ 8,87	R\$ 11,00		R\$ 778,86
SUBTOTAL DO ITEM:								R\$ 4.371,73	

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
11.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	46.01.020	CPOS	24,04%	m	13,50	R\$ 19,72	R\$ 24,46	R\$ 330,22
11.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	46.01.040	CPOS	24,04%	m	5,00	R\$ 27,64	R\$ 34,28	R\$ 171,42
11.3	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4"	47.04.020	CPOS	24,04%	unid.	2,00	R\$ 255,11	R\$ 316,44	R\$ 632,88
11.4	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	48.02.400	CPOS	24,04%	unid.	1,00	R\$ 513,53	R\$ 636,98	R\$ 636,98
11.5	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46.02.010	CPOS	24,04%	m	1,40	R\$ 22,66	R\$ 28,11	R\$ 39,35
11.6	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	46.02.050	CPOS	24,04%	m	0,30	R\$ 28,49	R\$ 35,34	R\$ 10,60
11.7	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	46.02.070	CPOS	24,04%	m	4,80	R\$ 49,15	R\$ 60,97	R\$ 292,64
11.8	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	49.01.030	CPOS	24,04%	unid.	1,00	R\$ 62,91	R\$ 78,03	R\$ 78,03
SUBTOTAL DO ITEM:									R\$ 2.192,12
12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS									
12.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	38.01.040	CPOS	24,04%	m	180,00	R\$ 18,91	R\$ 23,46	R\$ 4.222,07
12.2	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	38.01.060	CPOS	24,04%	m	20,00	R\$ 23,66	R\$ 29,35	R\$ 586,96
12.3	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	38.01.100	CPOS	24,04%	m	18,00	R\$ 32,69	R\$ 40,55	R\$ 729,88
12.4	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	37.13.600	CPOS	24,04%	Unid.	4,00	R\$ 18,89	R\$ 23,43	R\$ 93,72
12.5	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	39.02.016	CPOS	24,04%	m	800,00	R\$ 2,30	R\$ 2,85	R\$ 2.282,34
12.6	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	39.02.010	CPOS	24,04%	m	90,00	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 215,46
12.7	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	91934	SINAPI	24,04%	m	40,00	R\$ 13,64	R\$ 16,92	R\$ 676,76
12.8	Terminais retangulares de sobrepor tipo cana aberta para 2 tampas de fluorescência	41.14.070	CPOS	24,04%	Unid.	10,00	R\$ 60,10	R\$ 74,55	R\$ 745,48
12.9	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	40.04.450	CPOS	24,04%	cj	24,00	R\$ 17,21	R\$ 21,35	R\$ 512,33
12.10	Interruptor com 1 tecla simples e placa	40.05.020	CPOS	24,04%	cj	9,00	R\$ 16,20	R\$ 20,09	R\$ 180,85
12.11	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	40.05.170	CPOS	24,04%	cj	2,00	R\$ 32,16	R\$ 39,89	R\$ 79,78
12.12	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	40.04.090	CPOS	24,04%	Unid.	3,00	R\$ 27,32	R\$ 33,89	R\$ 101,66
12.13	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	40.04.096	CPOS	24,04%	Unid.	5,00	R\$ 49,55	R\$ 61,46	R\$ 307,31
12.14	Aterramento Completo	-	-	24,04%	vb	1,00	R\$ 450,00	R\$ 558,18	R\$ 558,18
12.15	Interligação ao QDF existente	-	-	24,04%	vb	1,00	R\$ 595,85	R\$ 739,09	R\$ 739,09
SUBTOTAL DO ITEM:									R\$ 12.031,88
13. LOUÇAS E METAIS									
13.1	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	44.01.050	CPOS	24,04%	unid.	2,00	R\$ 178,68	R\$ 221,63	R\$ 443,27
13.2	Cuba de louça de embutir oval	44.01.270	CPOS	24,04%	unid.	1,00	R\$ 95,35	R\$ 118,27	R\$ 118,27
13.3	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	44.02.060	CPOS	24,04%	m²	2,39	R\$ 936,33	R\$ 1.161,42	R\$ 2.772,90
13.4	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	44.03.130	CPOS	24,04%	unid.	1,00	R\$ 24,43	R\$ 30,30	R\$ 30,30
13.5	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	44.03.310	CPOS	24,04%	unid.	1,00	R\$ 510,62	R\$ 633,37	R\$ 633,37
SUBTOTAL DO ITEM:									R\$ 3.998,12
14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
14.1	limpeza final da obra	9537	SINAPI	24,04%	m²	70,79	R\$ 2,61	R\$ 3,24	R\$ 229,18
SUBTOTAL DO ITEM:									R\$ 229,18
BDI									24,04%
TOTAL GERAL									R\$ 100.010,20

Fonte de Obtenção dos preços: TABELA SINAPI 09/2018 - DESONERADO e BOLETIM 173 - COM DESONERAÇÃO

Obs: Modalidade Empreitada Global

Santa Cruz da Conceição, 26 de Outubro de 2018

Patrícia Capodifoglio Landgraf
Prefeito(a) Municipal

Pedro Figueiredo de Lima
Engenheiro Civil