

Minha Empresa  
CNPJ:



**Obra**  
**AMPLIAÇÃO E REFORMA COLÉGIO SÃO FRANCISCO PONTE ALTA -**  
**LICITAÇÃO**

**Bancos**  
**SINAPI - 03/2022 - Santa**  
**Catarina**

**B.D.I.**  
**28,82%**

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

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.623,35</b>	<b>0,59 %</b>
1.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10	625,00	805,12	8.051,20	0,50 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,75	325,45	419,24	1.572,15	0,10 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (ESCAVAÇÃO SAPATAS-VIGAS DE BALDRAME)</b>					<b>5.498,53</b>	<b>0,34 %</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	59,65	71,56	92,18	5.498,53	0,34 %
<b>3</b>			<b>CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES - ESTRUTURA E SUPERESTRUTURA-LAJES</b>					<b>744.911,91</b>	<b>45,83 %</b>
3.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	216	56,53	72,82	15.729,12	0,97 %
3.2	95953	SINAPI	SAPATAS-COLARINHO PILARES CONCRETO ARMADO 30 Mpa (54 sapatas 1.20x120x40 + colarinho)	m³	33,07	3.847,41	4.956,23	163.902,52	10,08 %
3.3	95953	SINAPI	VIGAS DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 30 Mpa (15x40)	m³	16,59	3.847,41	4.956,23	82.223,85	5,06 %
3.4	95953	SINAPI	PILARES TÉRREO CONCRETO ARMADO 30 MPa (20x30x3.00 fora viga 40 cm) x54	m³	9,72	3.847,41	4.956,23	48.174,55	2,96 %
3.5	101963	SINAPI	LAJE PRE- MOLDADA CONCRETADA 30 Mpa (pavimento térreo)	m²	456,2	174,05	224,21	102.284,60	6,29 %
3.5	95953	SINAPI	VIGA DE COBERTURA DO PAVIMENTO TÉRREO 30 Mpa (286,95X0,40X0,15)	m³	17,21	3.847,41	4.956,23	85.296,71	5,25 %

Minha Empresa  
CNPJ:

3.6	95953	SINAPI	PILARES EM CONCRETO ARMADO 30 Mpa (pav. superior) (20x30x3.00 fora viga 40 cm) x54	m³	9,72	3.847,41	4.956,23	48.174,55	2,96 %
3.7	101963	SINAPI	LAJE PRÉ MOLDADA CONCRETADA 30 Mpa 8 + 4 cm (laje de cobertura)	m²	471,88	174,05	224,21	105.800,21	6,51 %
3.7	95953	SINAPI	VIGAS DE COBERTURA CONCRETO ARMADO 30 Mpa (286,95X0,40X0,15)	m³	17,21	3.847,41	4.956,23	85.296,71	5,25 %
3.8	95953	SINAPI	PILARES PATIMBANDA (0,10X0,20X1.00) X54	m³	1,62	3.847,41	4.956,23	8.029,09	0,49 %
<b>4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>13.327,45</b>	<b>0,82 %</b>
4.1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	262,61	39,40	50,75	13.327,45	0,82 %
<b>5</b>			<b>VEDAÇÃO DOS PAVIMENTOS TÉRREO E SUPERIOR</b>					<b>273.333,80</b>	<b>16,82 %</b>
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1432,64	90,84	117,02	167.647,53	10,31 %
5.2	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_06/2014	m²	2865,68	8,04	10,35	29.659,78	1,82 %
5.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2865,68	20,60	26,53	76.026,49	4,68 %
<b>6</b>			<b>PINTURA</b>					<b>65.773,04</b>	<b>4,05 %</b>
6.1	88497	SINAPI	LIXAMENTO DE PAREDES	m²	2864,68	5,26	6,77	19.393,88	1,19 %
6.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2864,68	2,33	3,00	8.594,04	0,53 %
6.3	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	2864,68	10,24	13,19	37.785,12	2,32 %
<b>7</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>120.284,06</b>	<b>7,40 %</b>
7.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 ( TÉRREO ÁREA DE SECRETARIA)	m³	8	43,39	55,89	447,12	0,03 %

Minha Empresa  
CNPJ:

7.2	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (ÁREA DE SALAS DE SECRETARIA)	m²	483,09	45,63	58,78	28.396,03	1,75 %
7.3	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (REGULARIZAÇÃO PÁTIO)	m²	983,13	30,62	39,44	38.774,64	2,39 %
7.4	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	983,13	41,59	53,57	52.666,27	3,24 %
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>113.030,24</b>	<b>6,95 %</b>
8.1	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO (incluindo a porta de acesso a escola)	m²	36,54	717,60	924,41	33.777,94	2,08 %
8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	48,16	809,12	1.042,30	50.197,16	3,09 %
8.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	65	95,52	123,04	7.997,60	0,49 %
8.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	65	90,50	116,58	7.577,70	0,47 %
8.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,6	77,03	99,23	1.746,44	0,11 %
8.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	68	133,95	172,55	11.733,40	0,72 %
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>75.358,96</b>	<b>4,64 %</b>
10.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	482,94	21,41	27,58	13.319,48	0,82 %
10.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	482,94	46,07	59,34	28.657,65	1,76 %
10.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	114,6	51,02	65,72	7.531,51	0,46 %
10.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	46	89,33	115,07	5.293,22	0,33 %
10.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (CALHA A SER EXECUTADA NA PLATIBANDA INTERNA)	M	114,6	72,26	93,08	10.666,96	0,66 %
10.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (CALHA A SER EXECUTADA NO PERÍMETRO DO SAGUÃO)	M	60	72,26	93,08	5.584,80	0,34 %
10.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58	57,63	74,23	4.305,34	0,26 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>45.278,73</b>	<b>2,79 %</b>

Minha Empresa  
CNPJ:

11.1	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	100	205,53	264,76	26.476,00	1,63 %
11.2	93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	50	216,21	278,52	13.926,00	0,86 %
11.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	483,23	622,49	622,49	0,04 %
11.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	61,95	79,80	957,60	0,06 %
11.5	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	368,34	6,95	8,95	3.296,64	0,20 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA</b>					<b>1.614,06</b>	<b>0,10 %</b>
12.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	465,31	599,41	599,41	0,04 %
12.1	DEINFRA 01/2021		PONTO DE ESGOTO 40 mm	UN	2	40,00	51,52	103,04	0,01 %
12.2	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	393,24	506,57	506,57	0,03 %
12.3	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2	40,00	51,52	103,04	0,01 %
12.4	DEINFRA 01/2021		PONDO DE ESGOTO Ø 100 mm	UN	1	60,00	77,29	77,29	0,00 %
12.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	52,72	67,91	67,91	0,00 %
12.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	51,62	66,49	66,49	0,00 %
12.7	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	70,11	90,31	90,31	0,01 %
<b>13</b>			<b>PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>1.949,54</b>	<b>0,12 %</b>
13.2	101537	SINAPI	PLACAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PADRÃO CBMSC	UN	16	14,20	18,29	292,64	0,02 %

13.3	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5	257,25	331,38	1.656,90	0,10 %
<b>14</b>			<b>ACESSIBILIDADE PISO TATIL</b>					<b>31.012,73</b>	<b>1,91 %</b>
14.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	126,19	149,99	193,21	24.381,16	1,50 %
14.3	COTAÇÃO		PLACA BRAILLE	UN	20	60,00	77,29	1.545,80	0,10 %
14.4	COTAÇÃO		MAPA TATIL 80X80 C/ PEDESTAL METÁLICO	UN	1	650,00	837,33	837,33	0,05 %
14.5	COTAÇÃO		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LDS	UN	16	123,39	158,95	2.543,20	0,16 %
14.6	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	14,4	91,93	118,42	1.705,24	0,10 %
<b>15</b>			<b>REVESTIMENTO SANITÁRIO</b>					<b>2.478,23</b>	<b>0,15 %</b>
15.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	28,3	67,98	87,57	2.478,23	0,15 %
<b>16</b>			<b>REDE PLUVIAL DE DESCIDA DAS ÁGUAS DAS COBERTURAS EXISTENTES</b>					<b>21.858,23</b>	<b>1,34 %</b>
16.1	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	M	80	78,91	101,65	8.132,00	0,50 %
16.2	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	6	993,74	1.280,13	7.680,78	0,47 %
16.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	48	71,56	92,18	4.424,64	0,27 %
16.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	29	43,39	55,89	1.620,81	0,10 %
<b>17</b>			<b>PINTURA ESCOLA (REFORMA)</b>					<b>66.496,40</b>	<b>4,09 %</b>
17.1	COTAÇÃO		LIXAMENTO DE PAREDES	m²	2987,26	1,81	2,33	6.960,31	0,43 %
17.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2987,26	2,33	3,00	8.961,78	0,55 %
17.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2987,26	13,15	16,93	50.574,31	3,11 %
<b>18</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE SALAS (INCLUINDO RETIRADA DE COBERTURA, ALVENARIA, PISO E ABERTURAS</b>					<b>8.557,86</b>	<b>0,53 %</b>

