

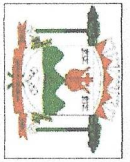


PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA/SC
OBRA: Ampliação Escola José Ribeiro Thomaz
ENDEREGO: Rua Pedro Xavier Padilha - Bairro Nossa Sra. Aparecida, Santa Cecília/SC
ÁREA DA OBRA: 104,70 m2
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA BASE: 09/2021

ART Nº: 8024797-7
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÉS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA)

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)				CUSTO TOTAL (R\$) COM BDI			TOTAL GLOBAL SERVIÇO (R\$)
					MATERIAL (R\$)	M.O (R\$)	TOTAL SERVIÇO (R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL M.O (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
* SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	1.1	42574/DEINFRA	PLACA OBRA PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA MADEIRA	M2	2,00	R\$ 195,70	R\$ 42,95	R\$ 238,65	R\$ 7.610,73	R\$ 1.312,02	R\$ 8.922,75	
	1.2	98459/SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	52,00	R\$ 111,98	R\$ 18,95	R\$ 130,93	R\$ 7.131,38	R\$ 1.206,82	R\$ 8.338,20	
* 2												
2	2		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						R\$ 19.910,61	R\$ 13.254,45	R\$ 33.165,06	
2.1			LOCAÇÃO DE OBRA						R\$ 764,00	R\$ 1.295,24	R\$ 2.059,24	
2.1.1	99059/SINAPI	AF_10/2018	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	20,00	R\$ 28,41	R\$ 29,81	R\$ 58,22	R\$ 695,87	R\$ 730,17	R\$ 1.426,04	
2.1.2	96523/SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,20	R\$ 11,32	R\$ 79,63	R\$ 90,95	R\$ 44,36	R\$ 312,07	R\$ 356,43	
2.1.3	96527/SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_08/2017	M3	1,30	R\$ 14,93	R\$ 104,42	R\$ 119,35	R\$ 23,77	R\$ 166,25	R\$ 190,02	
2.1.4	42526/DEINFRA		DEMOLUÇÃO DE CONTRA PISO CONCRETO BCI	M2	3,00	R\$ -	R\$ 23,61	R\$ 23,61	R\$ -	R\$ 86,75	R\$ 86,75	
* 2.2												
2.2			SAPATAS E BROÇAS						R\$ 3.624,03	R\$ 2.677,11	R\$ 6.301,14	
2.2.1	96532/SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,40	R\$ 106,31	R\$ 113,69	R\$ 220,00	R\$ 1.093,66	R\$ 1.169,58	R\$ 2.263,24	
2.2.2	96545/SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,50	R\$ 13,92	R\$ 3,79	R\$ 17,71	R\$ 877,96	R\$ 239,04	R\$ 1.117,00	
2.2.3	96543/SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,30	R\$ 12,74	R\$ 7,40	R\$ 20,14	R\$ 176,31	R\$ 102,41	R\$ 278,72	
2.2.4	94964/SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,90	R\$ 334,94	R\$ 69,37	R\$ 404,31	R\$ 779,38	R\$ 161,42	R\$ 940,80	
2.2.5	96649/SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,80	R\$ 16,21	R\$ 11,89	R\$ 28,10	R\$ 95,29	R\$ 69,90	R\$ 165,19	
2.2.6	92873/SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,90	R\$ 26,03	R\$ 184,42	R\$ 210,45	R\$ 60,57	R\$ 429,13	R\$ 489,70	
2.2.7	101174/SINAPI		ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,50	R\$ 42,06	R\$ 39,32	R\$ 81,38	R\$ 540,86	R\$ 505,63	R\$ 1.046,49	
* 2.3												
2.3			VIGA BALDRAME						R\$ 4.398,49	R\$ 2.106,94	R\$ 6.505,43	
2.3.1	96533/SINAPI	AF_06/2017	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	21,00	R\$ 73,05	R\$ 44,26	R\$ 117,31	R\$ 1.878,75	R\$ 1.138,31	R\$ 3.017,06	
2.3.2	96545/SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,00	R\$ 13,92	R\$ 3,79	R\$ 17,71	R\$ 937,63	R\$ 255,29	R\$ 1.192,92	
2.3.3	96543/SINAPI		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,30	R\$ 12,74	R\$ 7,40	R\$ 20,14	R\$ 394,75	R\$ 229,29	R\$ 624,04	
2.3.4	92873/SINAPI		CONCRETO 20 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM Pó, PREPARO MECANIZADO EM BETONEIRA	uni.	1,50	R\$ 620,31	R\$ 79,07	R\$ 699,38	R\$ 1.139,54	R\$ 145,26	R\$ 1.284,80	
2.3.5	92873/SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,50	R\$ 26,03	R\$ 184,42	R\$ 210,45	R\$ 47,82	R\$ 338,79	R\$ 386,61	

Adel

**PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA/SC**

OBRA: Ampliação Escola José Ribeiro Thomaz

ENDEREÇO: Rua Pedro Xavier Padilha - Bairro Nossa Sra. Aparecida, Santa Cecília/SC

ÁREA DA OBRA: 104,70 m2

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: 09/2021

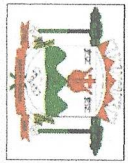
ART Nº: 8024797-7

BDI: 22,47%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÉS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA)

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)					CUSTO TOTAL (R\$) COM BDI			
				QTD	MATERIAL (R\$)	M.O (R\$)	TOTAL SERVIÇO (R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL M.O (R\$)	TOTAL GLOBAL SERVIÇO (R\$)		
2.4		VIGA DE TRAVAMENTO										
2.4.1	92447/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,00	R\$ 122,55	R\$ 84,39	R\$ 206,94	R\$ 3.151,83	R\$ 2.170,40	R\$ 5.322,23		
2.4.2	92777/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00	R\$ 13,90	R\$ 3,81	R\$ 17,71	R\$ 936,28	R\$ 256,64	R\$ 1.192,92		
2.4.3	92775/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,30	R\$ 12,64	R\$ 7,67	R\$ 20,31	R\$ 391,65	R\$ 237,65	R\$ 629,30		
2.4.4	94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,50	R\$ 334,94	R\$ 69,37	R\$ 404,31	R\$ 615,30	R\$ 127,44	R\$ 742,74		
2.4.5	92873/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,50	R\$ 26,03	R\$ 184,42	R\$ 210,45	R\$ 47,82	R\$ 338,79	R\$ 386,61		
2.5		PLIARES										
2.5.1	92411/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PLIARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,40	R\$ 117,80	R\$ 90,83	R\$ 208,63	R\$ 4.097,26	R\$ 3.159,20	R\$ 7.256,46		
2.5.2	92777/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,80	R\$ 13,90	R\$ 3,81	R\$ 17,71	R\$ 949,90	R\$ 260,37	R\$ 1.210,27		
2.5.3	92775/SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,50	R\$ 12,64	R\$ 7,67	R\$ 20,31	R\$ 332,82	R\$ 201,96	R\$ 534,78		
2.5.4	94964/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,36	R\$ 334,94	R\$ 69,37	R\$ 404,31	R\$ 557,87	R\$ 115,54	R\$ 673,41		
2.5.5	92873/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,36	R\$ 26,03	R\$ 184,42	R\$ 210,45	R\$ 43,36	R\$ 307,17	R\$ 350,53		
3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
3.1		ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS										
3.1.1	87525/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	72,50	R\$ 79,28	R\$ 87,10	R\$ 166,38	R\$ 7.039,33	R\$ 7.733,67	R\$ 14.773,00		
3.1.2	87523/SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	82,30	R\$ 51,98	R\$ 56,18	R\$ 108,16	R\$ 5.239,21	R\$ 5.662,54	R\$ 10.901,75		
3.2		VERGAS E CONTRAVERGAS										
3.2.1	93187/SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,00	R\$ 79,85	R\$ 25,21	R\$ 105,06	R\$ 2.249,22	R\$ 710,12	R\$ 2.959,34		
3.2.2	93189/SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	R\$ 80,75	R\$ 24,88	R\$ 105,63	R\$ 276,90	R\$ 85,32	R\$ 362,22		
3.2.3	93197/SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,00	R\$ 74,46	R\$ 25,30	R\$ 99,76	R\$ 2.097,40	R\$ 712,65	R\$ 2.810,05		

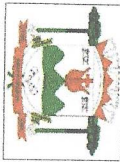


PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA/SC
 OBRA: Ampliação Escola José Ribeiro Thomaz
 ENDEREÇO: Rua Pedro Xavier Padilha - Bairro Nossa Sta. Aparecida, Santa Cecília/SC
 ÁREA DA OBRA: 104,70 m2
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 DATA BASE: 09/2021

ART Nº: 8024797-7
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA)

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MATERIAL (R\$)	M.O (R\$)	TOTAL SERVIÇO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$) COM BDI		TOTAL GLOBAL SERVIÇO (R\$)
								TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL M.O (R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL M.O (R\$)	
4		REVESTIMENTO DE ALVENARIA INTERNA E EXTERNA										
4.1	87879/SINAPI	CHAPEISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	348,10	R\$ 1,71	R\$ 2,05	R\$ 3,76	R\$ 7,828,25	R\$ 11,065,48	R\$ 729,00	R\$ 873,95	R\$ 1.602,95
4.2	87529/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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	197,50	R\$ 15,11	R\$ 16,54	R\$ 31,65	R\$ 3.654,78	R\$ 4.000,67			R\$ 7.655,45
4.3	87775/SINAPI	EMBOGO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	150,00	R\$ 18,75	R\$ 33,70	R\$ 52,45	R\$ 3.444,47	R\$ 6.190,86			R\$ 9.635,33
5		REVESTIMENTO DE PISO E CONTRAPISO										
5.1		REVESTIMENTO DE PISOS E RODAPÉ										
5.1.1	87251/SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	95,80	R\$ 28,69	R\$ 8,51	R\$ 37,20	R\$ 3.366,09	R\$ 998,45	R\$ 3.671,02	R\$ 1.158,86	R\$ 4.829,88
5.1.2	88649/SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	M	59,00	R\$ 4,22	R\$ 2,22	R\$ 6,44	R\$ 304,93	R\$ 160,41			R\$ 465,34
5.2		CONTRAPISO										
5.2.1	07	CONTRAPISO ESP.:8CM EM CONCRETO 15MPA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM PÓ	M2	95,80	R\$ 53,87	R\$ 10,66	R\$ 64,53	R\$ 9.392,47	R\$ 1.566,53	R\$ 6.320,37	R\$ 1.250,70	R\$ 10.899,00
5.2.2	97113/SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_11/2017	M2	104,65	R\$ 2,52	R\$ 0,19	R\$ 2,71	R\$ 322,98	R\$ 24,35			R\$ 347,33
5.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	M3	4,80	R\$ 76,64	R\$ 22,64	R\$ 99,28	R\$ 450,53	R\$ 133,09			R\$ 583,62
5.2.4	CPU 05	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, DIÂMETRO DO FIO = 4,2MM, MALHA 15X15CM	Unil.	95,90	R\$ 19,08	R\$ 1,35	R\$ 20,43	R\$ 2.238,59	R\$ 158,39			R\$ 2.396,98
6		PINTURA										
6.1		PINTURA DE PAREDE INTERNA E EXTERNA										
6.1.1	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	148,35	R\$ 1,04	R\$ 1,14	R\$ 2,18	R\$ 5.289,12	R\$ 6.221,51	R\$ 3.944,22	R\$ 4.473,37	R\$ 8.417,59
6.1.2	88495/SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	148,35	R\$ 4,01	R\$ 6,83	R\$ 10,84	R\$ 728,55	R\$ 207,12			R\$ 396,07
6.1.3	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	148,35	R\$ 8,94	R\$ 5,45	R\$ 14,39	R\$ 1.624,26	R\$ 990,18			R\$ 2.614,44
6.1.4	88415/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	153,30	R\$ 1,09	R\$ 1,49	R\$ 2,58	R\$ 204,64	R\$ 279,74			R\$ 484,38
6.1.5	95626/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	M2	153,30	R\$ 6,38	R\$ 9,35	R\$ 15,73	R\$ 1.197,82	R\$ 1.755,43			R\$ 2.953,25

Adre



PREFEITURA DE SANTA CECILIA/SC
OBRA: Ampliação Escola José Ribeiro Thomaz
ENDREÇO: Rua Pedro Xavier Padilha - Bairro Nossa Sra. Aparecida, Santa Cecilia/SC
ÁREA DA OBRA: 104,70 m²
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA BASE: 09/2021

ART Nº: 8024797-7
BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÉS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA)

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)					CUSTO TOTAL (R\$) COM BDI										
					MATERIAL (R\$)	M.O (R\$)	TOTAL SERVIÇO (R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL M.O (R\$)	TOTAL GLOBAL SERVIÇO (R\$)										
6.2		PINTURA DE PORTAS DE MADEIRA																		
6.2.1	102193/SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	9,25	R\$ 0,48	R\$ 1,26	R\$ 1,74	R\$ 109,32	R\$ 5,44	R\$ 14,27	R\$ 19,71	R\$ 341,21								
6.2.2	43709/DEINFRA	FUNDO FOSCO PARA MADEIRA	M2	9,25	R\$ 3,33	R\$ 10,51	R\$ 13,84	R\$ 37,72	R\$ 119,06	R\$ 156,78										
6.2.3	102218/SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,25	R\$ 5,84	R\$ 8,70	R\$ 14,54	R\$ 66,16	R\$ 98,56	R\$ 164,72										
6.3		PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA																		
6.3.1	100757/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA. (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	51,50	R\$ 19,59	R\$ 24,04	R\$ 43,63	R\$ 1.235,58	R\$ 1.516,25	R\$ 2.751,83										
7		COBERTURA E FORRO																		
7.1		COBERTURA																		
7.1.1	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	85,00	R\$ 40,08	R\$ 5,49	R\$ 45,57	R\$ 30.707,86	R\$ 4.506,39	R\$ 35.214,25										
7.1.2	92580/SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	85,00	R\$ 58,27	R\$ 6,07	R\$ 64,34	R\$ 4.172,31	R\$ 571,51	R\$ 4.743,82										
7.1.3	100377/SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERNA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	368,00	R\$ 13,96	R\$ 1,37	R\$ 15,33	R\$ 6.291,63	R\$ 617,44	R\$ 6.909,07										
7.1.4	94228/SINAPI	CAIHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,00	R\$ 89,91	R\$ 13,50	R\$ 103,41	R\$ 2.882,93	R\$ 429,87	R\$ 3.292,80										
7.1.5	100327/SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	29,00	R\$ 59,62	R\$ 8,13	R\$ 67,75	R\$ 2.117,48	R\$ 288,75	R\$ 2.406,23										
7.1.6	42557/DEINFRA	RETIRADA DE RUFO / CAIHA CHAPA GALVANIZADA	M	26,00	R\$ -	R\$ 3,37	R\$ 3,37	R\$ -	R\$ 107,31	R\$ 107,31										
7.1.7	94226/SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	85,00	R\$ 14,87	R\$ 7,45	R\$ 22,32	R\$ 1.547,96	R\$ 775,54	R\$ 2.323,50										
7.2		FORRO																		
7.2.1	96116/SINAPI	FORRO EM RÉGUA DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	95,80	R\$ 65,20	R\$ 9,24	R\$ 74,44	R\$ 7.649,67	R\$ 1.084,09	R\$ 8.733,76										
8		IMPERMEABILIZAÇÃO																		
8.1	98557/SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14,00	R\$ 27,62	R\$ 10,19	R\$ 37,81	R\$ 473,57	R\$ 174,72	R\$ 648,29										
8.2	98555/SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AGRÍCOLA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	175,80	R\$ 11,32	R\$ 12,90	R\$ 24,22	R\$ 2.437,22	R\$ 2.777,40	R\$ 5.214,62										
9		ESQUADRIAS																		
9.1		PORTAS																		
9.1.1	91322/SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 648,52	R\$ 266,46	R\$ 914,98	R\$ 1.588,48	R\$ 652,67	R\$ 2.241,15										
9.1.2	91306/SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 113,76	R\$ 27,60	R\$ 141,36	R\$ 278,64	R\$ 67,60	R\$ 346,24										



PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA/SC
OBRA: Ampliação Escola José Ribeiro Thomáz
ENDEREÇO: Rua Pedro Xavier Padilha - Bairro Nossa Sra. Aparecida, Santa Cecília/SC
ÁREA DA OBRA: 104,70 m²
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA BASE: 09/2021

ART Nº: 8024797-7
BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,94% (MÉS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 112,75% (HORA)

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO UNITÁRIO (R\$)					CUSTO TOTAL (R\$) COM BDI									
					MATERIAL (R\$)	M.O (R\$)	TOTAL SERVIÇO (R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL M.O (R\$)	TOTAL GLOBAL SERVIÇO (R\$)									
12		SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
12.1	42581/DEINFRA	CARGA MANUAL E TRANSPORTE ENTUHO/ CAMINHAO 10 KM	M3	5,00	R\$ 38,79	R\$ 16,62	R\$ 55,41	R\$ 279,26	R\$ 237,53	R\$ 101,77	R\$ 339,30								
12.2	42846/DEINFRA	LIMPEZA DA OBRA	M2	100,00	R\$ -	R\$ 8,43	R\$ 8,43	R\$ -	R\$ 1.032,42	R\$ 1.032,42	R\$ 1.032,42								
12.3	99803/SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	95,80	R\$ 0,22	R\$ 1,69	R\$ 1,91	R\$ 25,81	R\$ 198,28	R\$ 198,28	R\$ 224,09								
12.4	97637/SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	52,00	R\$ 0,25	R\$ 2,16	R\$ 2,41	R\$ 15,92	R\$ 137,56	R\$ 137,56	R\$ 153,48								
*		TOTAL DA OBRA						R\$ 122.618,06	R\$ 65.664,83	R\$ 188.282,89									

Referências:

SINAPI 09/2021, disponível em <https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-restao/sinapi/Paginas/default.aspx>
DEINFRA 01/2021 (valores corrigidos pelo INCC), disponível em <https://www.sis.sc.gov.br/referenciaidepreco>

André Pereira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-SC 146114-8

Alessandra Aparecida Garcia
Município de Santa Cecília/SC
CNPJ 85.997.237/0001-41