



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% (MÊS)
 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\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1		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
1.1	42574/DEINFRA	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
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO										
2		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		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M3	3,20	R\$ 11,32	R\$ 79,63	R\$ 90,95	R\$ 44,36	R\$ 312,07	R\$ 356,43
2.1.1	99059/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,30	R\$ 14,93	R\$ 104,42	R\$ 119,35	R\$ 23,77	R\$ 166,25	R\$ 190,02
2.1.2	96523/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,00	R\$ -	R\$ 23,61	R\$ 23,61	R\$ -	R\$ 86,75	R\$ 86,75
2.1.3	96527/SINAPI	DEMOLICAO DE CONTRA PISO CONCRETO 8CM	M	10,50	R\$ 42,06	R\$ 39,32	R\$ 81,38	R\$ 540,86	R\$ 505,63	R\$ 1.046,49
2.1.4	42526/DEINFRA									
SAPATAS E BROCAS										
2.2		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
2.2.1	96532/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
2.2.2	96545/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
2.2.3	96543/SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA 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
2.2.4	94964/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
2.2.5	96619/SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO 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
2.2.6	92873/SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO COINCHA, 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
2.2.7	101174/SINAPI									
VIGA BALDRAME										
2.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,00	R\$ 73,05	R\$ 44,26	R\$ 117,31	R\$ 1.878,75	R\$ 1.138,31	R\$ 3.017,06
2.3.1	96533/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\$ 957,63	R\$ 255,29	R\$ 1.192,92
2.3.2	96545/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
2.3.3	96543/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
2.3.4	CPI 06	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
2.3.5	92873/SINAPI									
TOTAL										
					R\$ 4.398,49	R\$ 2.106,94	R\$ 6.505,43	R\$ 2.677,11	R\$ 6.301,14	R\$ 12.978,25

Handwritten signature and initials in blue ink.



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% (MÊS)
 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		PILARES										
2.5.1	92411/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES 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 (ESPESSURA 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 (ESPESSURA 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	23,00	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		

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA BASE: 09/2021

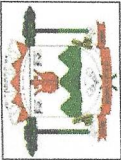
ART Nº: 8024797-7

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	CUSTO UNITÁRIO (R\$)				CUSTO TOTAL (R\$) COM BDI			
			UNIDADE	QTD	MATERIAL (R\$)	M.O (R\$)	TOTAL SERVIÇO (R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$)	TOTAL M.O (R\$)	TOTAL GLOBAL SERVIÇO (R\$)
4		REVESTIMENTO DE ALVENARIA INTERNA E EXTERNA								
4.1	87879/SINAPI	CHAPISCO 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\$ 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, ESPESSURA 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	EMBOCO 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, ESPESSURA 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\$ 4.364,54
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	CPU 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\$ 6.320,37	R\$ 1.250,70	R\$ 7.571,07
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	uni.	95,80	R\$ 19,08	R\$ 1,35	R\$ 20,43	R\$ 2.338,59	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\$ 188,95	R\$ 207,12	R\$ 396,07
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\$ 1.240,90	R\$ 1.969,45
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

Andre



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

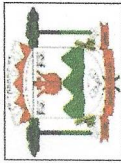
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA BASE: 09/2021

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	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\$)				
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\$ 231,89	R\$ 14,27	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 ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) 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\$ 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, INCLUSIVE LÇAMENTO. AF_07/2019	M2	85,00	R\$ 40,08	R\$ 5,49	R\$ 45,57	R\$ 4.172,31	R\$ 571,51	R\$ 4.743,82				
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	85,00	R\$ 58,27	R\$ 6,07	R\$ 64,34	R\$ 6.065,88	R\$ 631,88	R\$ 6.697,76				
7.1.3	100377/SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSIVE LÇAMENTO. 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	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,00	R\$ 89,91	R\$ 13,50	R\$ 103,41	R\$ 2.862,93	R\$ 429,87	R\$ 3.292,80				
7.1.5	100327/SINAPI	RUFO EXTERNO/JINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE LÇAMENTO. 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 / CALHA 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, INCLUSIVE 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 RÉGUAS 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 ACRÍLICA, 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-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: 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 MÍDIO, 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				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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% (MÊS)
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\$)		
9.2		JANELAS										
9.2.1	CPU 01	J1 - JANELA BASCULANTE (1,00X2,00M) EM ALUMÍNIO E VIDRO	uni.	4,00	R\$ 972,04	R\$ 259,10	R\$ 1.231,14	R\$ 3.893,60	R\$ 9.175,88	R\$ 2.645,36	R\$ 11.821,24	
9.2.2	CPU 02	J2 - JANELA BASCULANTE (0,60X1,50M) EM ALUMÍNIO E VIDRO	uni.	6,00	R\$ 454,37	R\$ 155,46	R\$ 609,83	R\$ 3.658,98	R\$ 4.761,83	R\$ 1.269,28	R\$ 6.031,11	
9.2.3	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	8,40	R\$ 104,52	R\$ 22,72	R\$ 127,24	R\$ 1.075,25	R\$ 1.075,25	R\$ 233,73	R\$ 1.308,98	
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
10.1	91926/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	R\$ 2,92	R\$ 1,55	R\$ 4,47	R\$ 1.287,40	R\$ 3.759,07	R\$ 2.117,56	R\$ 5.876,63	
10.2	91854/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 3,08	R\$ 7,48	R\$ 10,56	R\$ 75,44	R\$ 75,44	R\$ 183,22	R\$ 258,66	
10.3	91939/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 5,48	R\$ 26,99	R\$ 32,47	R\$ 13,42	R\$ 13,42	R\$ 66,11	R\$ 79,53	
10.4	91940/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 3,99	R\$ 12,93	R\$ 16,92	R\$ 9,77	R\$ 9,77	R\$ 31,67	R\$ 41,44	
10.5	91941/SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 3,40	R\$ 7,68	R\$ 11,08	R\$ 16,66	R\$ 16,66	R\$ 37,62	R\$ 54,28	
10.6	91953/SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 12,61	R\$ 15,42	R\$ 28,03	R\$ 30,89	R\$ 30,89	R\$ 37,77	R\$ 68,66	
10.7	92006/SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 17,57	R\$ 21,15	R\$ 38,72	R\$ 86,07	R\$ 86,07	R\$ 103,61	R\$ 189,68	
10.8	91993/SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 17,17	R\$ 29,42	R\$ 46,59	R\$ 42,06	R\$ 42,06	R\$ 72,06	R\$ 114,12	
10.9	93661/SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 53,94	R\$ 4,90	R\$ 58,84	R\$ 132,12	R\$ 132,12	R\$ 12,00	R\$ 144,12	
10.10	CPU 03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 24 DISJUNTORES DIN	uni.	1,00	R\$ 207,93	R\$ 87,09	R\$ 295,02	R\$ 254,65	R\$ 254,65	R\$ 106,66	R\$ 361,31	
10.11	CPU 04	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO E PLÁSTICO COM 2 LÂMPADAS LED'S, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni.	16,00	R\$ 91,07	R\$ 25,17	R\$ 116,24	R\$ 1.784,53	R\$ 1.784,53	R\$ 493,21	R\$ 2.277,74	
10.12	88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 2,76	R\$ 30,33	R\$ 33,09	R\$ 10,14	R\$ 10,14	R\$ 111,44	R\$ 121,58	
10.13	90447/SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20,00	R\$ 0,65	R\$ 7,30	R\$ 7,95	R\$ 15,92	R\$ 15,92	R\$ 178,81	R\$ 194,73	
11		INSTALAÇÃO PLUVIAL										
11.1	89714/SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 27,23	R\$ 28,93	R\$ 56,16	R\$ 500,23	R\$ 500,23	R\$ 531,46	R\$ 1.031,69	
11.2	89849/SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 47,17	R\$ 14,44	R\$ 61,61	R\$ 1.733,07	R\$ 1.733,07	R\$ 530,54	R\$ 2.263,61	
11.3	89744/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 14,59	R\$ 9,76	R\$ 24,35	R\$ 160,82	R\$ 160,82	R\$ 107,58	R\$ 268,40	
11.4	89778/SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 12,11	R\$ 6,64	R\$ 18,75	R\$ 148,31	R\$ 148,31	R\$ 81,32	R\$ 229,63	
11.5	95693/SINAPI	ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 45,70	R\$ 8,57	R\$ 54,27	R\$ 111,94	R\$ 111,94	R\$ 20,99	R\$ 132,93	
11.6	97897/SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 267,60	R\$ 10,63	R\$ 278,23	R\$ 655,46	R\$ 655,46	R\$ 26,04	R\$ 681,50	
11.7	99358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,00	R\$ 10,45	R\$ 67,64	R\$ 78,09	R\$ 63,99	R\$ 63,99	R\$ 414,19	R\$ 478,18	
11.8	42526/DEINFRA	DEMOLICAO DE CONTRA PISO CONCRETO 8CM	M2	2,00	R\$ -	R\$ 23,61	R\$ 23,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,83	R\$ 57,83	

André

[Handwritten signature]



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

ART Nº: 8024797-7
BD: 22,477%
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	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 ENTULHO/ CAMINHAO 10 KM	M3	5,00	R\$ 38,79	R\$ 16,62	R\$ 55,41	R\$ 279,26	R\$ 1.470,03	R\$ 1.749,29	
12.2	42846/DEINFRA	LIMPEZA DA OBRA	M2	100,00	R\$ -	R\$ 8,43	R\$ 8,43	R\$ 237,53	R\$ 101,77	R\$ 339,30	
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\$ 1.032,42	R\$ 1.032,42	
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\$ 224,09	
#											
*		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-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx>
DEINFRA 01/2021 (valores corrigidos pelo INCC), disponível em <https://www.ste.sc.gov.br/referencialdepreco>

André Pereira Nunes

André Pereira Nunes
Engenheiro Civil
CREA-SC 146114-8

Allessandra Aparecida Garcia

Allessandra Aparecida Garcia
Municipio de Santa Cecília/SC
CNPJ 85.997.237/0001-41