

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE 17 UNID. HABITACIONAIS PROG. SC MAIS MORADIAS
 ENDEREÇO: GUILHERME RAUEN - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 45,97 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: ABRIL/2022

ART Nº: 8334743-2
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (MÉS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,16% (HORA)
 NÚMERO DE HABITAÇÕES: 17

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidade por Habitação	Material (R\$)		Unitário (R\$)		Total (R\$)	Custo Total Global (Total + BDI)	
					Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)		Total Material (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)
1.0		FUNDAÇÃO E INFRAESTRUTURA									
1.1.0		Radier									
1.1.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA RADIER	M3	9,35	R\$ 9,34	R\$ 50,01	R\$ 59,35	R\$ 1.817,21	R\$ 9.730,04	R\$ 11.547,25	
1.1.2	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	M2	45,73	R\$ 0,58	R\$ 2,67	R\$ 3,25	R\$ 552,26	R\$ 2.542,31	R\$ 3.094,57	
1.1.3	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	7,28	R\$ 41,86	R\$ 83,89	R\$ 125,75	R\$ 6.344,67	R\$ 12.715,11	R\$ 19.059,78	
1.1.4	98624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 10 CM	M3	4,57	R\$ 97,58	R\$ 30,69	R\$ 128,27	R\$ 9.290,53	R\$ 2.921,98	R\$ 12.212,51	
1.1.5	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA	M2	45,73	R\$ 2,45	R\$ 0,41	R\$ 2,86	R\$ 2.332,63	R\$ 390,36	R\$ 2.722,99	
1.1.6	97082	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196 (DUPLA)	KG	287,47	R\$ 16,91	R\$ 0,68	R\$ 17,59	R\$ 101.206,39	R\$ 4.089,80	R\$ 105.276,19	
1.1.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	44,94	R\$ 11,38	R\$ 0,58	R\$ 11,96	R\$ 10.647,65	R\$ 542,67	R\$ 11.190,32	
1.1.8	98543	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	17,32	R\$ 11,87	R\$ 7,67	R\$ 19,54	R\$ 4.280,33	R\$ 2.765,81	R\$ 7.046,14	
1.1.9	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,95	R\$ 502,54	R\$ 16,54	R\$ 519,08	R\$ 97.827,48	R\$ 3.219,78	R\$ 101.047,26	
1.2.0		Impermeabilização									
1.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	M2	7,28	R\$ 27,92	R\$ 11,74	R\$ 39,66	R\$ 4.231,80	R\$ 1.779,42	R\$ 6.011,22	
2		SUPERESTRUTURA									
2.1.0		Vigas									
2.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, 4 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	13,76	R\$ 37,90	R\$ 53,40	R\$ 91,30	R\$ 10.867,03	R\$ 15.287,24	R\$ 26.154,27	
2.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	27,44	R\$ 11,75	R\$ 7,96	R\$ 19,71	R\$ 6.712,75	R\$ 4.547,53	R\$ 11.260,28	
2.1.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,	KG	72,10	R\$ 11,38	R\$ 0,58	R\$ 11,96	R\$ 17.082,89	R\$ 870,65	R\$ 17.953,54	
2.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2;7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,23	R\$ 364,03	R\$ 71,97	R\$ 436,00	R\$ 9.284,36	R\$ 1.835,55	R\$ 11.119,91	
2.1.5	109870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,23	R\$ 41,86	R\$ 246,61	R\$ 288,47	R\$ 1.071,97	R\$ 6.315,31	R\$ 7.387,28	
2.2.0		Pilares									
2.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, 4 UTILIZAÇÕES (M2)	M2	10,92	R\$ 25,22	R\$ 65,00	R\$ 90,22	R\$ 5.733,85	R\$ 14.777,97	R\$ 20.511,82	
2.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	27,71	R\$ 11,75	R\$ 7,96	R\$ 19,71	R\$ 6.779,78	R\$ 4.592,94	R\$ 11.372,72	
2.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM,	KG	74,71	R\$ 11,38	R\$ 0,58	R\$ 11,96	R\$ 17.702,02	R\$ 902,21	R\$ 18.604,23	
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 279.208,23											

(Handwritten signature)

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE 17 UNID. HABITACIONAIS PROG. SC MAIS MORADIAS
 ENDEREÇO: GUILHERME RAUEN - SANTA CECÍLIASC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 45,97 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: ABRIL/2022

ART Nº: 8334/743-2
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (HORA)
 NÚMERO DE HABITAÇÕES: 17

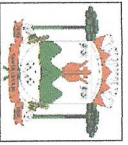
Item	Código SIVAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidade por Habitação	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
2.2.4	94984	CONCRETO FCK = 20MIPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	1,31	R\$ 364,03	R\$ 71,97	R\$ 436,00	R\$ 9.890,68	R\$ 1.985,42	R\$ 11.846,10
2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,31	R\$ 41,86	R\$ 246,61	R\$ 288,47	R\$ 1.137,33	R\$ 6.700,39	R\$ 7.837,72
TOTAL GLOBAL DO ITEM:								R\$ 144.047,67		

3										
Alvenaria de blocos cerâmicos										
3.1.0		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	114,49	R\$ 37,57	R\$ 25,79	R\$ 63,36	R\$ 89.554,50	R\$ 61.474,86	R\$ 151.029,36
3.2.0		Vergas, contravergas								
3.2.1	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	8,00	R\$ 62,42	R\$ 24,06	R\$ 86,48	R\$ 10.396,63	R\$ 4.007,41	R\$ 14.404,04
3.2.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	4,92	R\$ 57,46	R\$ 22,66	R\$ 80,12	R\$ 5.865,85	R\$ 2.321,15	R\$ 8.207,00
3.2.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	8,79	R\$ 60,02	R\$ 24,07	R\$ 84,09	R\$ 10.994,08	R\$ 4.404,98	R\$ 15.389,06
TOTAL GLOBAL DO ITEM:								R\$ 189.029,46		

4										
Revestimentos										
4.1.0		Revestimento de paredes internas								
4.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	147,51	R\$ 1,93	R\$ 2,45	R\$ 4,38	R\$ 5.927,31	R\$ 7.524,30	R\$ 13.451,61
4.1.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	11,71	R\$ 17,37	R\$ 20,64	R\$ 38,01	R\$ 4.234,10	R\$ 5.031,19	R\$ 9.285,29
4.1.3	87931	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	8,59	R\$ 16,71	R\$ 16,10	R\$ 32,81	R\$ 2.989,86	R\$ 2.880,71	R\$ 5.870,57
4.1.4	99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	11,71	R\$ 37,63	R\$ 26,39	R\$ 64,02	R\$ 9.172,67	R\$ 6.432,81	R\$ 15.605,48
4.1.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	8,59	R\$ 40,35	R\$ 23,14	R\$ 63,49	R\$ 7.219,67	R\$ 4.140,35	R\$ 11.360,02
4.1.6	87529	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	M2	127,21	R\$ 16,88	R\$ 17,29	R\$ 34,17	R\$ 44.706,67	R\$ 45.792,56	R\$ 90.499,23
4.2.0		Revestimento de paredes externas								
4.2.1	87905	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	M2	81,25	R\$ 2,56	R\$ 6,34	R\$ 8,90	R\$ 4.330,54	R\$ 10.724,85	R\$ 15.055,39
4.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÃNOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	M2	81,25	R\$ 20,60	R\$ 34,77	R\$ 55,37	R\$ 34.847,31	R\$ 58.817,52	R\$ 93.664,83

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

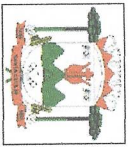


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECILIA
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE 17 UNID. HABITACIONAIS PROG. SC MAIS MORADIAS
 ENDEREÇO: GUILHERME RAUEN - SANTA CECILIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 45,97 m2
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: ABRIL/2022

ART Nº: 8334743-2
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (INSS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (HORAS)
 NÚMERO DE HABITAÇÕES: 17

Item	Código SINAPI	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quantidade por Habitação	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
4.3.0		Petroril e soleiras								
4.3.1	101995	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15 CM	M	6,84	R\$ 115,69	R\$ 21,17	R\$ 136,86	R\$ 16.475,19	R\$ 3.014,78	R\$ 19.489,97
4.3.2	98989	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM	M	6,18	R\$ 93,41	R\$ 14,40	R\$ 107,81	R\$ 12.018,78	R\$ 1.852,80	R\$ 13.871,58
4.4.0		Contrapiso								
4.4.1	87890	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	M2	30,55	R\$ 25,03	R\$ 11,72	R\$ 36,75	R\$ 15.918,72	R\$ 7.453,75	R\$ 23.372,47
4.4.2	87745	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	M2	9,72	R\$ 26,58	R\$ 22,05	R\$ 48,63	R\$ 5.381,19	R\$ 4.484,08	R\$ 9.865,27
4.5.0		Revestimentos pisos e rodapé								
4.5.1	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	4,72	R\$ 31,49	R\$ 19,80	R\$ 51,29	R\$ 3.094,52	R\$ 1.945,74	R\$ 5.040,26
4.5.2	93380	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	12,47	R\$ 30,13	R\$ 13,73	R\$ 43,86	R\$ 7.822,48	R\$ 3.584,64	R\$ 11.387,12
4.5.3	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	23,04	R\$ 29,34	R\$ 8,32	R\$ 37,66	R\$ 14.074,12	R\$ 3.991,02	R\$ 18.065,14
4.5.4	98467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR)	M	32,00	R\$ 3,79	R\$ 2,20	R\$ 5,99	R\$ 2.525,04	R\$ 1.465,72	R\$ 3.990,76
4.6.0		Tabeira								
4.6.1	COMPOSIÇÃO VII	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, PARA BEIRAL DE TELHADO	M	34,72	R\$ 29,87	R\$ 12,65	R\$ 42,52	R\$ 21.592,04	R\$ 9.144,27	R\$ 30.736,31
4.7.0		Passarinhoira								
4.7.1	13058/ORSE	PASSARINHEIRA POLIPROPILENO UNIVERSAL PARA PROTEÇÃO DE TELHADO	M	20,84	R\$ 9,47	R\$ 1,31	R\$ 10,78	R\$ 4.108,91	R\$ 568,39	R\$ 4.677,30
4.8.0		Forro								
4.8.1	98111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	62,56	R\$ 55,20	R\$ 11,44	R\$ 66,64	R\$ 71.896,46	R\$ 14.900,28	R\$ 86.796,74
4.8.2	98121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	M	89,30	R\$ 10,01	R\$ 2,95	R\$ 12,96	R\$ 19.610,76	R\$ 5.484,69	R\$ 24.095,45
TOTAL GLOBAL DO ITEM: R\$ 506.140,79										
5.0		PINTURA								
5.1.0		Pintura interna								
5.1.1	88485/SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	127,21	R\$ 1,34	R\$ 1,14	R\$ 2,48	R\$ 3.548,99	R\$ 3.019,29	R\$ 6.568,28
5.1.2	88489/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	127,21	R\$ 8,42	R\$ 5,47	R\$ 13,89	R\$ 22.500,37	R\$ 14.487,29	R\$ 36.987,66
5.2.0		Pintura externa								
5.2.1	88419/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M2	81,25	R\$ 1,40	R\$ 1,49	R\$ 2,89	R\$ 2.368,26	R\$ 2.520,51	R\$ 4.888,77

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE 17 UNID. HABITACIONAIS PROG. SC MAIS MORADIAS
ENDEREÇO: GUILHERME RAUEN - SANTA CECÍLIASC
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 45,97 m2
DATA BASE DE REFERÊNCIA: ABRIL/2022

ART Nº: 8334743-2
 BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (INSS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (HORA)
NÚMERO DE HABITAÇÕES: 17

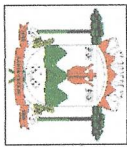
Discriminação dos Serviços

Item	Código SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade por Habitação	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
5.2.2	99528/SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M2	81,25	R\$ 6,24	R\$ 9,39	R\$ 15,63	R\$ 10.555,69	R\$ 15.884,28	R\$ 26.439,97
5.3.0		Pintura da tabela								
5.3.1	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA	M2	6,91	R\$ 3,43	R\$ 4,37	R\$ 7,80	R\$ 483,72	R\$ 629,03	R\$ 1.122,75
5.4.0		Pintura das portas em madeira								
5.4.1	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA	M2	15,12	R\$ 3,43	R\$ 4,37	R\$ 7,80	R\$ 1.079,75	R\$ 1.375,66	R\$ 2.455,41
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 78.262,84

6		COBERTURA								
6.1.1	94207	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	M2	71,06	R\$ 41,23	R\$ 5,62	R\$ 46,85	R\$ 61.002,00	R\$ 8.315,09	R\$ 69.317,09
6.1.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	71,06	R\$ 17,69	R\$ 4,30	R\$ 21,99	R\$ 26.173,30	R\$ 6.362,08	R\$ 32.535,38
6.1.3	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA	M2	71,06	R\$ 18,24	R\$ 4,49	R\$ 22,73	R\$ 26.985,39	R\$ 6.642,78	R\$ 33.628,17
6.1.4	94223	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M	10,42	R\$ 77,58	R\$ 2,79	R\$ 80,37	R\$ 16.830,47	R\$ 605,27	R\$ 17.435,74
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 152.916,38

7		ESQUADRIAS								
7.1.0		Portas								
7.1.1	91314	P1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 778,34	R\$ 91,43	R\$ 869,77	R\$ 48.614,88	R\$ 5.710,69	R\$ 54.325,57
7.1.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO	M2	3,36	R\$ 902,32	R\$ 12,48	R\$ 914,80	R\$ 63.121,67	R\$ 873,04	R\$ 63.994,71
7.1.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA	UN	2,00	R\$ 65,55	R\$ 31,84	R\$ 97,39	R\$ 2.729,49	R\$ 1.325,81	R\$ 4.055,30
7.2.0		Janelas								
7.2.1	94570	J1 (1,20x1,20) - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.	m2	7,20	R\$ 409,08	R\$ 16,93	R\$ 426,01	R\$ 61.322,43	R\$ 2.537,86	R\$ 63.860,29
7.2.2	94589	J2 (0,50x0,60) - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.	m2	0,30	R\$ 790,97	R\$ 55,75	R\$ 846,72	R\$ 4.753,00	R\$ 348,21	R\$ 5.101,21
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 191.337,08

8		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
8.1.0		Hidráulica								
8.1.1	43121/DEINFRA	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM	M	4,88	R\$ 17,75	R\$ 1,17	R\$ 18,92	R\$ 1.729,51	R\$ 114,00	R\$ 1.843,51
8.1.2	43120/DEINFRA	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40 MM	M	4,91	R\$ 16,82	R\$ 7,88	R\$ 24,70	R\$ 1.719,44	R\$ 805,54	R\$ 2.524,98
8.1.3	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM	M	22,69	R\$ 7,23	R\$ 15,13	R\$ 22,36	R\$ 3.415,48	R\$ 7.147,47	R\$ 10.562,95



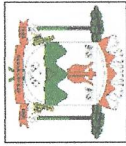
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECILIA
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE 17 UNID. HABITACIONAIS PROG. SC MAIS MORADIAS
 ENDEREÇO: GUILHERME RAUEN - SANTA CECILIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 45,97 m2
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: ABRIL/2022

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

ART Nº: 8334743-2
 BDI: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (HORA)
 NÚMERO DE HABITAÇÕES: 17

Item	Código SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade por Habitação	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)				
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$	Total Global R\$	
8.1.4	86962	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	2,00	R\$ 2,97	R\$ 6,17	R\$ 9,14	R\$ 123,67	R\$ 266,92	R\$ 390,59		
8.1.5	43086/DENFRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	2,00	R\$ 7,22	R\$ 3,94	R\$ 11,16	R\$ 300,64	R\$ 164,08	R\$ 464,70		
8.1.6	43086/DENFRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	2,00	R\$ 7,63	R\$ 11,82	R\$ 19,45	R\$ 317,71	R\$ 482,18	R\$ 809,89		
8.1.7	86966	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	UN	6,00	R\$ 11,26	R\$ 6,14	R\$ 17,39	R\$ 1.405,34	R\$ 767,01	R\$ 2.172,35		
8.1.9	43012/DENFRA	BUCHA RED. SOLDÁVEL 50X25MM	UN	1,00	R\$ 6,37	R\$ 9,85	R\$ 16,22	R\$ 132,62	R\$ 205,08	R\$ 337,70		
8.1.10	43103/DENFRA	TE RED SOLDÁVEL 50 X 25 MM	UN	2,00	R\$ 12,38	R\$ 9,85	R\$ 22,23	R\$ 516,50	R\$ 410,15	R\$ 926,65		
8.1.11	86965	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	3,00	R\$ 4,56	R\$ 8,20	R\$ 12,76	R\$ 284,82	R\$ 512,17	R\$ 796,99		
8.1.12	43089/DENFRA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	UN	1,00	R\$ 9,86	R\$ 9,85	R\$ 19,71	R\$ 205,28	R\$ 205,08	R\$ 410,36		
8.1.13	86964	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	8,00	R\$ 5,94	R\$ 6,16	R\$ 12,10	R\$ 12,10	R\$ 989,36	R\$ 1.026,00		
8.1.14	43035/DENFRA	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	2,00	R\$ 14,42	R\$ 11,82	R\$ 26,24	R\$ 600,45	R\$ 492,18	R\$ 1.092,63		
8.1.15	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	UN	1,00	R\$ 16,86	R\$ 5,55	R\$ 22,41	R\$ 351,02	R\$ 115,55	R\$ 466,57		
8.1.16	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	UN	2,00	R\$ 27,44	R\$ 5,55	R\$ 32,99	R\$ 1.142,60	R\$ 231,10	R\$ 1.373,70		
8.1.17	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	UN	1,00	R\$ 39,78	R\$ 7,39	R\$ 47,17	R\$ 828,22	R\$ 153,86	R\$ 982,08		
8.1.18	86963	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	2,00	R\$ 2,90	R\$ 4,10	R\$ 7,00	R\$ 120,76	R\$ 170,72	R\$ 291,48		
8.1.19	86972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO %, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	3,00	R\$ 33,64	R\$ 12,66	R\$ 46,30	R\$ 2.101,14	R\$ 790,74	R\$ 2.891,88		
8.1.20	86965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 63,67	R\$ 9,03	R\$ 72,70	R\$ 1.325,60	R\$ 188,00	R\$ 1.513,60		
8.1.21	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM	UN	1,00	R\$ 28,34	R\$ 3,23	R\$ 31,57	R\$ 590,04	R\$ 67,25	R\$ 657,29		
8.1.22	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM	UN	1,00	R\$ 59,39	R\$ 4,60	R\$ 63,99	R\$ 1.236,49	R\$ 95,77	R\$ 1.332,26		
8.1.23	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM	UN	1,00	R\$ 61,21	R\$ 4,60	R\$ 65,81	R\$ 1.274,39	R\$ 95,77	R\$ 1.370,16		
8.1.24	94786	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	1,00	R\$ 32,13	R\$ 7,77	R\$ 39,90	R\$ 668,94	R\$ 161,77	R\$ 830,71		
8.1.25	COMP. POSIÇÃO X	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 310 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 256,27	R\$ 4,89	R\$ 261,16	R\$ 5.336,52	R\$ 101,81	R\$ 5.437,33		
8.1.26	102391	FURO EM CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO DE 25 MM	UN	1,00	R\$ 0,42	R\$ 3,55	R\$ 3,97	R\$ 8,74	R\$ 73,91	R\$ 82,65		
8.1.27	102395	FURO EM CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO DE 40 MM	UN	2,00	R\$ 0,54	R\$ 4,53	R\$ 5,07	R\$ 22,49	R\$ 188,63	R\$ 211,12		
8.1.28	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA DIÂMETRO DE 50 MM	UN	1,00	R\$ 0,66	R\$ 5,14	R\$ 5,80	R\$ 13,74	R\$ 107,01	R\$ 120,75		
8.1.29	97865	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3M	UN	1,00	R\$ 154,51	R\$ 4,44	R\$ 158,95	R\$ 3.216,88	R\$ 92,44	R\$ 3.309,32		
8.1.30	86916	TORNEIRA PLÁSTICA	UN	1,00	R\$ 25,51	R\$ 4,42	R\$ 29,93	R\$ 531,12	R\$ 92,02	R\$ 623,14		
8.2.0		Esgoto										
8.2.1	86711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	2,42	R\$ 8,14	R\$ 12,29	R\$ 20,43	R\$ 410,13	R\$ 619,22	R\$ 1.029,35		
8.2.2	86712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	5,70	R\$ 15,16	R\$ 15,56	R\$ 30,72	R\$ 1.799,09	R\$ 1.846,56	R\$ 3.645,65		
8.2.3	86714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	9,36	R\$ 29,49	R\$ 30,29	R\$ 59,78	R\$ 5.746,84	R\$ 5.902,74	R\$ 11.649,58		
8.2.4	86724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	R\$ 6,69	R\$ 4,08	R\$ 10,77	R\$ 276,57	R\$ 189,89	R\$ 448,46		
8.2.5	86726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 3,70	R\$ 4,10	R\$ 7,80	R\$ 77,03	R\$ 86,36	R\$ 162,39		

(Handwritten signatures)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE 17 UNID. HABITACIONAIS PROG. SC MAIS MORADIAS
 ENDEREÇO: GUILHERME RAUEN - SANTA CECÍLIA/SC
 ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 45,97 m²
 DATA BASE DE REFERÊNCIA: ABRIL/2022

ART Nº: 8334743-2
 BD: 22,47%
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (MÊS)
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (HORA)
 NÚMERO DE HABITAÇÕES: 17

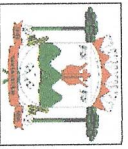
ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL

Item	Código SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade por Habitação	Unitário (R\$)		Total R\$	Custo Total Global (Total + BD)		Total Global
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$		Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	
8.2.6	89791	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 5,32	R\$ 11,34	R\$ 501,34	R\$ 443,05	R\$ 944,39
8.2.7	89792	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	R\$ 6,73	R\$ 5,32	R\$ 12,05	R\$ 280,24	R\$ 221,52	R\$ 501,76
8.2.8	89714	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	R\$ 15,51	R\$ 10,22	R\$ 25,73	R\$ 322,92	R\$ 212,78	R\$ 535,70
8.2.9	89793	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	R\$ 6,18	R\$ 3,27	R\$ 9,45	R\$ 772,00	R\$ 408,49	R\$ 1.180,49
8.2.10	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	R\$ 12,80	R\$ 6,95	R\$ 19,75	R\$ 799,48	R\$ 434,09	R\$ 1.233,57
8.2.11	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 15,91	R\$ 6,95	R\$ 22,86	R\$ 331,24	R\$ 144,70	R\$ 475,94
8.2.12	43179/DEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO PRIMÁRIO 100MMX50MM	UN	2,00	R\$ 16,15	R\$ 19,70	R\$ 35,85	R\$ 672,48	R\$ 820,30	R\$ 1.492,78
8.2.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM	UN	2,00	R\$ 30,43	R\$ 10,22	R\$ 40,65	R\$ 1.267,10	R\$ 425,56	R\$ 1.692,66
8.2.14	98092	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2,38,2 L	UN	1,00	R\$ 1.704,18	R\$ 320,76	R\$ 2.024,94	R\$ 35.480,86	R\$ 6.678,19	R\$ 42.159,05
8.2.15	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1,140,4 L	UN	1,00	R\$ 1.412,23	R\$ 347,95	R\$ 1.760,18	R\$ 29.402,49	R\$ 7.244,28	R\$ 36.646,77
8.2.16	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	UN	1,00	R\$ 376,57	R\$ 15,77	R\$ 392,34	R\$ 7.840,15	R\$ 328,33	R\$ 8.168,48
8.2.17	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M	UN	2,00	R\$ 154,51	R\$ 4,44	R\$ 158,95	R\$ 6.433,77	R\$ 184,88	R\$ 6.618,65
8.2.18	COMPOSIÇÃO X	CAIXA CLORADORA, 25 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 482,80	R\$ 16,63	R\$ 509,43	R\$ 10.260,05	R\$ 346,23	R\$ 10.606,28
8.3.0		Louças, metais e acessórios								
8.3.1	89991	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00	R\$ 387,48	R\$ 30,36	R\$ 417,84	R\$ 8.067,29	R\$ 632,09	R\$ 8.699,38
8.3.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$ 37,49	R\$ 4,44	R\$ 41,93	R\$ 780,54	R\$ 92,44	R\$ 872,98
8.3.3	89994	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 354,69	R\$ 39,81	R\$ 394,50	R\$ 7.384,61	R\$ 828,84	R\$ 8.213,45
8.3.4	89925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	1,00	R\$ 534,26	R\$ 41,13	R\$ 575,41	R\$ 11.123,66	R\$ 856,32	R\$ 11.979,98
8.3.5	89999	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	UN	1,00	R\$ 357,34	R\$ 41,59	R\$ 398,93	R\$ 7.439,78	R\$ 865,90	R\$ 8.305,68
8.3.6	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,00	R\$ 119,23	R\$ 55,11	R\$ 174,34	R\$ 2.482,36	R\$ 1.147,38	R\$ 3.629,74
8.3.7	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUGHÁ	UN	1,00	R\$ 66,75	R\$ 12,97	R\$ 79,72	R\$ 1.389,73	R\$ 270,03	R\$ 1.659,76
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										
										R\$ 218.384,62

9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA
EMPENHAMENTO: CONSTRUÇÃO DE 17 UNID. HABITACIONAIS PROG. SC MAIS MORADIAS
ENDEREÇO: GUILHERME RAUEN - SANTA CECÍLIA/SC
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 45,97 m2
DATA BASE DE REFERÊNCIA: ABRIL/2022

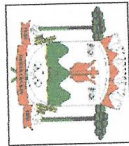
ART Nº: 8334743-2
BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (HORA)
NÚMERO DE HABITAÇÕES: 17

Item	Código SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade por Habitação	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
9.1.1	97906	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 111,94	R\$ 18,81	R\$ 130,75	R\$ 9.322,32	R\$ 1.566,49	R\$ 10.888,81
9.1.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 24,08	R\$ 21,30	R\$ 45,38	R\$ 3.008,06	R\$ 2.680,78	R\$ 5.688,84
9.1.3	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 15,59	R\$ 20,08	R\$ 35,67	R\$ 1.622,91	R\$ 2.090,32	R\$ 3.713,23
9.1.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 15,13	R\$ 16,19	R\$ 31,32	R\$ 3.465,06	R\$ 3.707,82	R\$ 7.172,88
9.1.5	91999	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 6,24	R\$ 27,57	R\$ 33,81	R\$ 649,58	R\$ 2.870,02	R\$ 3.519,60
9.1.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 4,21	R\$ 13,21	R\$ 17,42	R\$ 1.051,82	R\$ 3.300,37	R\$ 4.352,19
9.1.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 3,71	R\$ 7,83	R\$ 11,54	R\$ 849,66	R\$ 1.793,22	R\$ 2.642,88
9.1.8	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 2,96	R\$ 1,27	R\$ 4,23	R\$ 12.325,38	R\$ 5.288,25	R\$ 17.613,63
9.1.9	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 4,09	R\$ 1,56	R\$ 5,65	R\$ 25.546,02	R\$ 9.743,71	R\$ 35.289,73
9.1.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 7,93	R\$ 2,73	R\$ 10,66	R\$ 4.127,55	R\$ 1.420,96	R\$ 5.548,51
9.1.11	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 12,62	R\$ 4,05	R\$ 16,67	R\$ 7.882,41	R\$ 2.529,62	R\$ 10.412,03
9.1.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 14,03	R\$ 15,68	R\$ 29,71	R\$ 1.460,52	R\$ 1.632,28	R\$ 3.092,80
9.1.13	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 16,81	R\$ 20,08	R\$ 36,89	R\$ 699,97	R\$ 836,13	R\$ 1.536,10
9.1.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,32	R\$ 1,85	R\$ 12,17	R\$ 429,72	R\$ 77,03	R\$ 506,75
9.1.15	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,81	R\$ 3,48	R\$ 14,29	R\$ 225,06	R\$ 72,45	R\$ 297,51
9.1.16	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,18	R\$ 4,80	R\$ 15,98	R\$ 232,77	R\$ 99,94	R\$ 332,71
9.1.17	COMPOSIÇÃO XI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR (FASE /NEUTRO - IN 30MA), CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 201,50	R\$ 7,89	R\$ 209,39	R\$ 4.195,21	R\$ 164,27	R\$ 4.359,48
9.1.18	COMPOSIÇÃO XII	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20*	UN	2,00	R\$ 71,69	R\$ 7,89	R\$ 79,58	R\$ 2.985,16	R\$ 328,54	R\$ 3.313,70
9.1.19	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 3,53	R\$ 7,63	R\$ 11,16	R\$ 7.349,42	R\$ 15.686,58	R\$ 23.235,00
9.1.20	43972/DENFRA	QUADRO TERMINAL FORÇA/LUZ 6 A 12 DISI, ASSENTAMENTO DE POSTE PADRÃO CELESC, 1 MEDIDOR, FIBRA, MONOFÁSICO, 7M, ENTRADA E SAÍDA AÉREOS, BASE CONCRETADA	UN	1,00	R\$ 266,20	R\$ 19,70	R\$ 285,90	R\$ 5.542,26	R\$ 410,15	R\$ 5.952,41
9.1.21	COMPOSIÇÃO XIII		UN	1,00	R\$ 2.315,85	R\$ 178,87	R\$ 2.494,72	R\$ 48.215,77	R\$ 3.724,06	R\$ 51.939,83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL



PREFETURA MUNICIPAL DE SANTA CECILIA
EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE 17 UNID. HABITACIONAIS PROG. SC MAIS MORADIAS
ENDEREÇO: GUILHERME RAUEN - SANTA CECILIA/SC
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 45,97 m2
DATA BASE DE REFERÊNCIA: ABRIL/2022

ART Nº: 8334743-2
BDI: 22,47%
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 70,92% (MÊS)
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA: 113,14% (HORA)
NÚMERO DE HABITAÇÕES: 17

Item	Código SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade por Habitação	Unitário (R\$)			Custo Total Global (Total + BDI)		
					Material (R\$)	Mão de Obra R\$	Total R\$	Total Material R\$	Total Mão de Obra R\$	Total Global R\$
9.1.22	COMPOSIÇÃO XIV	RAMAL MULTIPLEX DE ALUMÍNIO 2 VIAS 10MM	M	50,00	R\$ 6,56	R\$ 4,59	R\$ 11,15	R\$ 6.828,93	R\$ 4.778,17	R\$ 11.607,10
9.1.23	COMPOSIÇÃO XV	ALÇA PRÉ FORMADA PARA RAMAL 10MM² (UNID)	UN	4,00	R\$ 8,87	R\$ 5,77	R\$ 14,64	R\$ 738,69	R\$ 480,52	R\$ 1.219,21
9.1.24	4352/DEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8 X 3,00 M C/ CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 44,42	R\$ 13,79	R\$ 58,21	R\$ 1.849,64	R\$ 574,21	R\$ 2.423,85
9.1.25	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	1,00	R\$ 45,97	R\$ 8,43	R\$ 54,40	R\$ 957,09	R\$ 175,51	R\$ 1.132,60
9.1.26	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 57,90	R\$ 12,30	R\$ 70,20	R\$ 4.821,89	R\$ 1.024,34	R\$ 5.846,23
9.1.27	COMPOSIÇÃO XVI	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 10,29	R\$ 4,39	R\$ 14,68	R\$ 1.295,42	R\$ 548,40	R\$ 1.833,82
9.1.28	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 5,66	R\$ 2,03	R\$ 7,69	R\$ 471,36	R\$ 169,06	R\$ 640,42
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										226.091,85
10		PAVIMENTAÇÃO								
10.1.1	94891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	1,50	R\$ 540,73	R\$ 104,95	R\$ 645,68	R\$ 16.892,32	R\$ 3.278,62	R\$ 20.170,94
TOTAL GLOBAL DO ITEM:										R\$ 20.170,94
TOTAL DA OBRA + BDI										R\$ 2.005.589,85

BDI= 22,47%

[Assinatura]
Rodrigo MacKenzie Falcao
 Engenheiro Civil
 CREA-SC Nº 177356-6

[Assinatura]
Alessandra Aparecida Garcia
 Municipio de Santa Cecilia
 CNPJ 85.997.237/0001-41

Santa Cecilia, 23 de junho de 2022.