PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PO

ORÇAMENTO PADRÃO PARA LICITAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

ENDEREÇO: Rua João Goetten Sobrinho, Centro, 555

MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

EMPREENDIMENTO: PRAÇA GILBERTO GROCHOVISK

LOCALIDADE DA TABELA DE REFERÊNCIA : Santa Catarina

REFERÊNCIA BASE DE TABELA DE PREÇOS: JUL/2026

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

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

BDI: 23,16%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO - SEM BDI			PREÇO UNITÁRIO - COM BDI			PREÇO TOTAL GLOBAL - (TOTAL + BDI)		
						Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Total (R$)	Material (R$)	Mão de Obra (R$)	Total (R$)	Total de Material (R$)	Total de Mão de Obra (R$)	Total Global (R$)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	R$ 457,45	R$ 46,63	R$ 504,08	R$ 563,38	R$ 57,43	R$ 620,81	R$ 1.126,76	R$ 114,86	R$ 1.241,62
1.2	CREA/CAU-SC		EMISSÃO DE ART/RRT EXECUÇÃO	UN	1,00	R$ 158,08	R$ 0,00	R$ 158,08	R$ 194,69	R$ 0,00	R$ 194,69	R$ 194,69	R$ 0,00	R$ 194,69
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	360,00	R$ 59,41	R$ 44,70	R$ 104,11	R$ 73,17	R$ 55,05	R$ 128,22	R$ 26.341,20	R$ 19.818,00	R$ 46.159,20
1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	180,00	R$ 43,53	R$ 51,19	R$ 94,72	R$ 53,61	R$ 63,04	R$ 116,65	R$ 9.649,80	R$ 11.347,20	R$ 20.997,00
												TOTAL GLOBAL DO ITEM:		**R$ 68.592,51**
2	**MURAL INTERATIVO**													
2.1	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	25,52	R$ 189,77	R$ 43,32	R$ 233,09	R$ 233,71	R$ 53,35	R$ 287,06	R$ 5.964,28	R$ 1.361,49	R$ 7.325,77
2.2	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	7,20	R$ 130,93	R$ 140,22	R$ 271,15	R$ 161,25	R$ 172,69	R$ 333,94	R$ 1.161,00	R$ 1.243,37	R$ 2.404,37
2.3	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,35	R$ 805,16	R$ 401,21	R$ 1.206,37	R$ 991,61	R$ 494,12	R$ 1.485,73	R$ 347,06	R$ 172,94	R$ 520,01
2.4	SINAPI	92446	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	3,70	R$ 380,01	R$ 115,13	R$ 495,14	R$ 468,01	R$ 141,79	R$ 609,80	R$ 1.731,64	R$ 524,62	R$ 2.256,26
2.5	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,25	R$ 804,29	R$ 420,51	R$ 1.224,80	R$ 990,53	R$ 517,88	R$ 1.508,41	R$ 247,63	R$ 129,47	R$ 377,10
2.6	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,50	R$ 9,50	R$ 1,67	R$ 11,17	R$ 11,70	R$ 2,06	R$ 13,76	R$ 298,35	R$ 52,53	R$ 350,88
2.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,15	R$ 10,36	R$ 2,40	R$ 12,76	R$ 12,76	R$ 2,96	R$ 15,72	R$ 155,03	R$ 35,96	R$ 191,00
2.8	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,25	R$ 10,99	R$ 4,57	R$ 15,56	R$ 13,53	R$ 5,63	R$ 19,16	R$ 152,21	R$ 63,34	R$ 215,55
2.9	SINAPI	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (mural interativo)	M2	13,36	R$ 42,13	R$ 93,82	R$ 135,95	R$ 51,89	R$ 115,55	R$ 167,44	R$ 693,25	R$ 1.543,75	R$ 2.237,00
2.10	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (mural interativo)	M2	26,72	R$ 2,58	R$ 3,31	R$ 5,89	R$ 3,18	R$ 4,08	R$ 7,26	R$ 84,97	R$ 109,02	R$ 193,99
2.11	SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (mural interativo)	M2	26,72	R$ 25,85	R$ 28,74	R$ 54,59	R$ 31,84	R$ 35,40	R$ 67,24	R$ 850,76	R$ 945,89	R$ 1.796,65
2.12	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (mural interativo)	M2	26,72	R$ 10,50	R$ 11,47	R$ 21,97	R$ 12,93	R$ 14,13	R$ 27,06	R$ 345,49	R$ 377,55	R$ 723,04
2.13	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (mural interativo)	M2	26,72	R$ 2,31	R$ 2,37	R$ 4,68	R$ 2,84	R$ 2,92	R$ 5,76	R$ 75,88	R$ 78,02	R$ 153,91
2.14	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (mural interativo)	M2	26,72	R$ 6,69	R$ 7,61	R$ 14,30	R$ 8,24	R$ 9,37	R$ 17,61	R$ 220,17	R$ 250,37	R$ 470,54
2.15	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (mural interativo)	M	4,50	R$ 174,18	R$ 18,22	R$ 192,40	R$ 214,51	R$ 22,44	R$ 236,95	R$ 965,30	R$ 100,98	R$ 1.066,28
												TOTAL GLOBAL DO ITEM:		**R$ 20.282,35**
3	**QUADRA**													
3.1	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,26	R$ 869,85	R$ 26,77	R$ 896,62	R$ 1.071,28	R$ 32,97	R$ 1.104,25	R$ 3.492,37	R$ 107,48	R$ 3.599,86
3.2	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	326,00	R$ 9,47	R$ 3,99	R$ 13,46	R$ 11,66	R$ 4,91	R$ 16,57	R$ 3.801,16	R$ 1.600,66	R$ 5.401,82
3.3	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	43,44	R$ 82,50	R$ 71,87	R$ 154,37	R$ 101,60	R$ 88,51	R$ 190,11	R$ 4.413,50	R$ 3.844,87	R$ 8.258,38
3.4	SINAPI	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (muro quadra de areia)	M2	55,90	R$ 42,13	R$ 93,82	R$ 135,95	R$ 51,89	R$ 115,55	R$ 167,44	R$ 2.900,65	R$ 6.459,25	R$ 9.359,90
3.5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (muro quadra de areia)	M2	111,80	R$ 2,58	R$ 3,31	R$ 5,89	R$ 3,18	R$ 4,08	R$ 7,26	R$ 355,52	R$ 456,14	R$ 811,67

3.6	SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (muro quadra de areia)	M2	111,80	R$ 25,85	R$ 28,74	R$ 54,59	R$ 31,84	R$ 35,40	R$ 67,24	R$ 3.559,71	R$ 3.957,72	R$ 7.517,43
3.7	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (muro quadra de areia)	M2	111,80	R$ 10,50	R$ 11,47	R$ 21,97	R$ 12,93	R$ 14,13	R$ 27,06	R$ 1.445,57	R$ 1.579,73	R$ 3.025,31
3.8	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (muro quadra de areia)	M2	111,80	R$ 2,31	R$ 2,37	R$ 4,68	R$ 2,84	R$ 2,92	R$ 5,76	R$ 317,51	R$ 326,46	R$ 643,97
3.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (muro quadra de areia)	M2	111,80	R$ 6,69	R$ 7,61	R$ 14,30	R$ 8,24	R$ 9,37	R$ 17,61	R$ 921,23	R$ 1.047,57	R$ 1.968,80
3.10	ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm	PAR	1,00	R$ 4.268,11	R$ 0,00	R$ 4.268,11	R$ 5.256,45	R$ 0,00	R$ 5.256,45	R$ 5.256,45	R$ 0,00	R$ 5.256,45
3.11	ORSE	2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/ esticador e catraca	PAR	1,00	R$ 1.064,53	R$ 0,00	R$ 1.064,53	R$ 1.311,04	R$ 0,00	R$ 1.311,04	R$ 1.311,04	R$ 0,00	R$ 1.311,04
3.12	ORSE	2429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UN	1,00	R$ 261,53	R$ 0,00	R$ 261,53	R$ 322,09	R$ 0,00	R$ 322,09	R$ 322,09	R$ 0,00	R$ 322,09
3.13	COMPOSIÇÃO	1	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - FORNECIMENTO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL E=25CM	M3	78,1275	R$ 148,00	R$ 11,02	R$ 159,02	R$ 182,27	R$ 13,57	R$ 195,84	R$ 14.240,30	R$ 1.060,19	R$ 15.300,49
3.14	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	305,00	R$ 113,37	R$ 39,02	R$ 152,39	R$ 139,62	R$ 48,06	R$ 187,68	R$ 42.584,10	R$ 14.658,30	R$ 57.242,40
3.15	ORSE	1900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (cobertura)	M2	320,00	R$ 20,00	R$ 0,00	R$ 20,00	R$ 24,63	R$ 0,00	R$ 24,63	R$ 7.881,60	R$ 0,00	R$ 7.881,60
												TOTAL GLOBAL DO ITEM:		**R$ 127.901,21**

4 PARQUINHO

4.1	ORSE	14190	Cerca/gradil Slim h=1,03m, malha 5x20cm - fio 4,10 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	M	75,76	R$ 208,05	R$ 48,63	R$ 256,68	R$ 256,23	R$ 59,89	R$ 316,12	R$ 19.411,98	R$ 4.537,27	R$ 23.949,25
4.2	ORSE	13764	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	M2	1,24	R$ 784,73	R$ 20,81	R$ 805,54	R$ 966,44	R$ 25,63	R$ 992,07	R$ 1.198,39	R$ 31,78	R$ 1.230,17
4.3	ORSE	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	154,47	R$ 13,52	R$ 4,70	R$ 18,22	R$ 16,65	R$ 5,79	R$ 22,44	R$ 2.571,93	R$ 894,38	R$ 3.466,31
4.4	ORSE	13090	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e instalação	UN	1,00	R$ 32.000,00	R$ 0,00	R$ 32.000,00	R$ 39.410,01	R$ 0,00	R$ 39.410,01	R$ 39.410,01	R$ 0,00	R$ 39.410,01
												TOTAL GLOBAL DO ITEM:		**R$ 68.055,74**

5 PASSEIO

5.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	414,40	R$ 64,35	R$ 13,26	R$ 77,61	R$ 79,25	R$ 16,33	R$ 95,58	R$ 32.841,20	R$ 6.767,15	R$ 39.608,35
5.2	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (cores conforme projeto)	M2	242,66	R$ 78,72	R$ 13,26	R$ 91,98	R$ 96,95	R$ 16,33	R$ 113,28	R$ 23.525,89	R$ 3.962,64	R$ 27.488,52
5.3	ORSE	12039	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (cor AMARELO)	M2	25,15	R$ 120,51	R$ 30,11	R$ 150,62	R$ 148,42	R$ 37,08	R$ 185,50	R$ 3.732,76	R$ 932,56	R$ 4.665,32
5.4	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	229,22	R$ 26,69	R$ 17,13	R$ 43,82	R$ 32,87	R$ 21,10	R$ 53,97	R$ 7.534,46	R$ 4.836,54	R$ 12.371,00
5.5	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	112,96	R$ 26,69	R$ 13,41	R$ 40,10	R$ 32,87	R$ 16,52	R$ 49,39	R$ 3.713,00	R$ 1.866,10	R$ 5.579,09
												TOTAL GLOBAL DO ITEM:		**R$ 89.712,28**

6 VEGETAÇÃO

6.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	614,75	R$ 13,52	R$ 4,70	R$ 18,22	R$ 16,65	R$ 5,79	R$ 22,44	R$ 10.235,59	R$ 3.559,40	R$ 13.794,99
6.2	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	210,00	R$ 45,05	R$ 1,84	R$ 46,89	R$ 55,48	R$ 2,27	R$ 57,75	R$ 11.650,80	R$ 476,70	R$ 12.127,50
6.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	7,00	R$ 110,49	R$ 41,04	R$ 151,53	R$ 136,08	R$ 50,54	R$ 186,62	R$ 952,56	R$ 353,78	R$ 1.306,34
6.4	ORSE	9880	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UN	2,00	R$ 533,81	R$ 15,74	R$ 549,55	R$ 657,42	R$ 19,38	R$ 676,80	R$ 1.314,84	R$ 38,76	R$ 1.353,60
6.5	COMPOSIÇÃO	7	MUDA DE CIPRESTE-ITALIANO fornecimento e plantio	UN	9,00	R$ 341,90	R$ 8,59	R$ 350,49	R$ 421,07	R$ 10,58	R$ 431,65	R$ 3.789,63	R$ 95,22	R$ 3.884,85
6.6	COMPOSIÇÃO	8	MUDA DE BUXINHO 40cm fornecimento e plantio	UN	15,00	R$ 37,91	R$ 8,59	R$ 46,50	R$ 46,69	R$ 10,58	R$ 57,27	R$ 700,35	R$ 158,70	R$ 859,05
6.7	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 (especie conforme memorial descritivo)	M2	11,46	R$ 63,24	R$ 8,59	R$ 71,83	R$ 77,88	R$ 10,58	R$ 88,46	R$ 892,50	R$ 121,25	R$ 1.013,75
												TOTAL GLOBAL DO ITEM:		**R$ 34.340,08**

7 MOBILIÁRIO URBANO

7.1	ORCE	13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	UN	2,00	R$ 3.281,46	R$ 923,12	R$ 4.204,58	R$ 4.041,32	R$ 1.136,88	R$ 5.178,20	R$ 8.082,64	R$ 2.273,76	R$ 10.356,40
7.2	ORSE	12627	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	UN	1,00	R$ 500,34	R$ 15,85	R$ 516,19	R$ 616,20	R$ 19,52	R$ 635,72	R$ 616,20	R$ 19,52	R$ 635,72
7.3	SINAPI	10536	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	6,00	R$ 1.254,05	R$ 49,30	R$ 1.303,35	R$ 1.544,44	R$ 60,72	R$ 1.605,16	R$ 9.266,64	R$ 364,32	R$ 9.630,96
												TOTAL GLOBAL DO ITEM:		**R$ 20.623,08**

8 VALUMETRIAS E BANCOS

8.1	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	34,14	R$ 756,77	R$ 63,50	R$ 820,27	R$ 932,01	R$ 78,20	R$ 1.010,21	R$ 31.818,82	R$ 2.669,75	R$ 34.488,57
8.2	COMPOSIÇÃO	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BANCOS, MONUMENTO E VOLUMES DA VEGETAÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	188,74	R$ 94,51	R$ 43,30	R$ 137,80	R$ 116,39	R$ 53,32	R$ 169,71	R$ 21.967,45	R$ 10.063,62	R$ 32.031,07
8.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.414,00	R$ 9,50	R$ 1,67	R$ 11,17	R$ 11,70	R$ 2,06	R$ 13,76	R$ 39.943,80	R$ 7.032,84	R$ 46.976,64
8.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (seguir rigorosamente cores descritas em projeto e memoriais)	M2	164,95	R$ 9,80	R$ 13,48	R$ 23,28	R$ 12,07	R$ 16,60	R$ 28,67	R$ 1.990,95	R$ 2.738,17	R$ 4.729,12
8.5	SINAPI	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (muro)	M2	14,66	R$ 42,13	R$ 93,82	R$ 135,95	R$ 51,89	R$ 115,55	R$ 167,44	R$ 760,71	R$ 1.693,96	R$ 2.454,67
8.6	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (muro)	M2	28,93	R$ 2,58	R$ 3,31	R$ 5,89	R$ 3,18	R$ 4,08	R$ 7,26	R$ 92,00	R$ 118,03	R$ 210,03
8.7	SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (muro)	M2	28,93	R$ 25,85	R$ 28,74	R$ 54,59	R$ 31,84	R$ 35,40	R$ 67,24	R$ 921,13	R$ 1.024,12	R$ 1.945,25
8.8	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (muro)	M2	28,93	R$ 10,50	R$ 11,47	R$ 21,97	R$ 12,93	R$ 14,13	R$ 27,06	R$ 374,06	R$ 408,78	R$ 782,85
8.9	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (muro)	M2	28,93	R$ 2,31	R$ 2,37	R$ 4,68	R$ 2,84	R$ 2,92	R$ 5,76	R$ 82,16	R$ 84,48	R$ 166,64
8.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (muro)	M2	28,93	R$ 6,69	R$ 7,61	R$ 14,30	R$ 8,24	R$ 9,37	R$ 17,61	R$ 238,38	R$ 271,07	R$ 509,46

TOTAL GLOBAL DO ITEM: R$ 124.294,30

9 MEMORIAL COMEMORATIVO

9.1	SINAPI	103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,40	R$ 42,13	R$ 93,82	R$ 135,95	R$ 51,89	R$ 115,55	R$ 167,44	R$ 228,32	R$ 508,42	R$ 736,74
9.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,40	R$ 2,58	R$ 3,31	R$ 5,89	R$ 3,18	R$ 4,08	R$ 7,26	R$ 13,99	R$ 17,95	R$ 31,94
9.3	SINAPI	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,40	R$ 25,85	R$ 28,74	R$ 54,59	R$ 31,84	R$ 35,40	R$ 67,24	R$ 140,10	R$ 155,76	R$ 295,86
9.4	ORSE	1936	Revestimento para piso ou parede em mármore Bahia ou Marta Rocha, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	M2	5,50	R$ 616,52	R$ 32,25	R$ 648,77	R$ 759,28	R$ 39,72	R$ 799,00	R$ 4.176,04	R$ 218,46	R$ 4.394,50
9.5	ORSE	11400	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio (ESCRITA COM HOMENAGEM AO SR ARY ANTÔNIO SCHNEIDER)	UN	1,00	R$ 3.080,47	R$ 6,35	R$ 3.086,82	R$ 3.793,79	R$ 7,82	R$ 3.801,61	R$ 3.793,79	R$ 7,82	R$ 3.801,61

TOTAL GLOBAL DO ITEM: R$ 9.260,65

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 61,19	R$ 42,62	R$ 103,81	R$ 75,36	R$ 52,49	R$ 127,85	R$ 75,36	R$ 52,49	R$ 127,85
10.2	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 63,99	R$ 20,95	R$ 84,94	R$ 78,81	R$ 25,80	R$ 104,61	R$ 157,62	R$ 51,60	R$ 209,22
10.3	SINAPI	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$ 64,60	R$ 10,65	R$ 75,25	R$ 79,56	R$ 13,12	R$ 92,68	R$ 477,36	R$ 78,72	R$ 556,08
10.4	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$ 161,67	R$ 11,30	R$ 172,97	R$ 199,11	R$ 13,92	R$ 213,03	R$ 995,55	R$ 69,60	R$ 1.065,15
10.5	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$ 132,32	R$ 10,28	R$ 142,60	R$ 162,96	R$ 12,66	R$ 175,62	R$ 814,80	R$ 63,30	R$ 878,10
10.6	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	R$ 9,78	R$ 5,13	R$ 14,91	R$ 12,04	R$ 6,32	R$ 18,36	R$ 60,20	R$ 31,60	R$ 91,80
10.7	SINAPI	101633	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	2,00	R$ 27,37	R$ 68,23	R$ 95,60	R$ 33,71	R$ 84,03	R$ 117,74	R$ 67,42	R$ 168,06	R$ 235,48
10.8	ORSE	9914	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	UN	4,00	R$ 27,14	R$ 11,57	R$ 38,71	R$ 33,42	R$ 14,25	R$ 47,67	R$ 133,68	R$ 57,00	R$ 190,68
10.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 69,46	R$ 19,98	R$ 89,44	R$ 85,54	R$ 24,61	R$ 110,15	R$ 342,16	R$ 98,44	R$ 440,60
10.10	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R$ 10,63	R$ 14,98	R$ 25,61	R$ 13,09	R$ 18,45	R$ 31,54	R$ 52,36	R$ 73,80	R$ 126,16
10.11	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	44,00	R$ 50,82	R$ 12,40	R$ 63,22	R$ 62,59	R$ 15,27	R$ 77,86	R$ 2.753,96	R$ 671,88	R$ 3.425,84
10.12	COMPOSIÇÃO	3	ESCAVAÇÃO DE VALA E PASSAGEM DE CABOS SUBTERRANEOS PARA ALIMENTAÇÃO - MANGUEIRA CORRUGADA 1 1/4" - VALA 400X0,40X0,15M	UN	1,00	R$ 5.432,05	R$ 3.582,96	R$ 9.015,01	R$ 6.689,91	R$ 4.412,64	R$ 11.102,55	R$ 6.689,91	R$ 4.412,64	R$ 11.102,55
10.13	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91932)	M	60,00	R$ 11,84	R$ 8,94	R$ 20,78	R$ 14,58	R$ 11,01	R$ 25,59	R$ 874,80	R$ 660,60	R$ 1.535,40
10.14	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91932)	M	60,00	R$ 11,84	R$ 8,94	R$ 20,78	R$ 14,58	R$ 11,01	R$ 25,59	R$ 874,80	R$ 660,60	R$ 1.535,40
10.15	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - BRANCO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91932)	M	60,00	R$ 11,84	R$ 8,94	R$ 20,78	R$ 14,58	R$ 11,01	R$ 25,59	R$ 874,80	R$ 660,60	R$ 1.535,40
10.16	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91932)	M	60,00	R$ 11,84	R$ 8,94	R$ 20,78	R$ 14,58	R$ 11,01	R$ 25,59	R$ 874,80	R$ 660,60	R$ 1.535,40

10.17	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91932)	M	69,00	R$ 11,84	R$ 8,94	R$ 20,78	R$ 14,58	R$ 11,01	R$ 25,59	R$ 1.006,02	R$ 759,69	R$ 1.765,71
10.18	COMPOSIÇÃO	4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE PADRÃO CELESC TRIFÁSICO 50A COMPLETO	UN	1,00	R$ 2.728,04	R$ 673,07	R$ 3.401,11	R$ 3.359,75	R$ 828,93	R$ 4.188,68	R$ 3.359,75	R$ 828,93	R$ 4.188,68
10.19	COMPOSIÇÃO	5	PASSAGEM DE CABOS COBRE NU 10MM² E ATERRAMENTO EM TODAS AS AREAS METÁLICAS	UN	1,00	R$ 5.248,00	R$ 1.272,48	R$ 6.520,48	R$ 6.463,24	R$ 1.567,14	R$ 8.030,38	R$ 6.463,24	R$ 1.567,14	R$ 8.030,38
10.20	COMPOSIÇÃO	6	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M – INCLUINDO OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À FIXAÇÃO/ENGASTAMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE FORNECIDO PELA CONTRATANTE	UN	41,00	R$ 108,22	R$ 270,69	R$ 378,91	R$ 133,28	R$ 333,37	R$ 466,65	R$ 5.464,48	R$ 13.668,17	R$ 19.132,65
10.21	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (101879)	UN	2,00	R$ 488,62	R$ 145,01	R$ 633,63	R$ 601,77	R$ 178,59	R$ 780,36	R$ 1.203,54	R$ 357,18	R$ 1.560,72

TOTAL GLOBAL DO ITEM: **R$ 59.269,25**

BDI= 23,16% **TOTAL DA OBRA + BDI:** **R$ 622.331,45**

CARLOS ENRIQUE GARCIA LANGER:83124470087

Assinado digitalmente por CARLOS ENRIQUE GARCIA LANGER:83124470087
ND: C=BR, CN=CARLOS ENRIQUE GARCIA LANGER:83124470087, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.09 15:05:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

Documento assinado digitalmente
gov.br
DOUGLAS PARIS
Data: 29/10/2026 15:30:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SANTA CECÍLIA/SC
quarta-feira, 28 de outubro de 2026

CARLOS ENRIQUE GARCIA LANGER
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SANTA CECÍLIA
CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

DOUGLAS PARIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 165695-0

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/SC

CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

RUA JOÃO GOETTEN SOBRINHO, 555, CENTRO

EMPREENDIMENTO: PRAÇA GILBERTO GROCHOVISK

COMPOSIÇÃO 01	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - FORNECIMENTO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL E=25CM			UNIDADE:	M3
CÓDIGO	*MÃO DE OBRA*	*Unidade*	*Coeficiente*	*Preço Unitário*	*Custo Total*
SINAPI/88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	R$ 28,04	R$ 4,67
SINAPI/88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666	R$ 38,10	R$ 6,35
				CUSTO TOTAL:	**R$ 11,02**
CÓDIGO	*EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO*	*Unidade*	*Coeficiente*	*Preço Unitário*	*Custo Total*
SINAPI /366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	R$ 148,00	R$ 148,00
SINAPI/4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,0000	R$ 9,58	R$ 38,32
				CUSTO TOTAL:	**R$ 186,32**
				Custo Unitário Total Simples:	**R$ 197,3389**
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	**R$ 0,0000**
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	**R$ 0,0000**
				Custo Unitário Total da Composição:	**R$ 197,33**

COMPOSIÇÃO 02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BANCOS, MONUMENTO E VOLUMES DA VEGETAÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES			UNIDADE:	M2
CÓDIGO	*MÃO DE OBRA*	*Unidade*	*Coeficiente*	*Preço Unitário*	*Custo Total*
SINAPI/88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110	R$ 40,94	R$ 37,30
SINAPI/88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	R$ 29,70	R$ 6,00
				CUSTO TOTAL:	**R$ 43,30**
CÓDIGO	*EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO*	*Unidade*	*Coeficiente*	*Preço Unitário*	*Custo Total*
SINAPI/91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370	R$ 40,59	R$ 9,62
SINAPI/91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	R$ 41,85	R$ 2,09
SINAPI/40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150	R$ 18,67	R$ 0,28
SINAPI/5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	R$ 15,13	R$ 2,41
SINAPI/4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520	R$ 2,46	R$ 17,10
SINAPI/4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1666	R$ 7,04	R$ 1,17
SINAPI/2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0096	R$ 5,31	R$ 0,05
SINAPI/1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1446	R$ 53,98	R$ 61,79
				CUSTO TOTAL:	**R$ 94,51**
				Custo Unitário Total Simples:	**R$ 137,80**
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	**R$ 0,00**
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	**R$ 0,00**
				Custo Unitário Total da Composição:	**R$ 137,80**

COMPOSIÇÃO 03	ESCAVAÇÃO DE VALA E PASSAGEM DE CABOS SUBTERRANEOS PARA ALIMENTAÇÃO - MANGUEIRA CORRUGADA 1 1/4'' - VALA 400X0,40X0,15M				
CÓDIGO	*MÃO DE OBRA*	*Unidade*	*Coeficiente*	*Preço Unitário*	*Custo Total*
SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88264)	HORA	8,0000	R$ 45,53	R$ 364,24
SINAPI (93358)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (93358)	M^3	24,0000	R$ 122,78	R$ 2.946,72
SINAPI (88247)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88247)	HORA	8,0000	R$ 34,00	R$ 272,00
				CUSTO TOTAL:	**R$ 3.582,96**
CÓDIGO	*EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO*	*Unidade*	*Coeficiente*	*Preço Unitário*	*Custo Total*
SINAPI (39247)	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	55,0000	R$ 4,24	R$ 233,20
ORSE(04180)	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	M	295,0000	R$ 11,04	R$ 3.256,80
ORSE(03283)	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	105,0000	R$ 7,16	R$ 751,80
SINAPI(39244)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	345	3,45	1190,25
				CUSTO TOTAL:	**R$ 5.432,05**
				Custo Unitário Total Simples:	**R$ 9.015,01**
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	**R$ 0,00**
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	**R$ 0,00**
				Custo Unitário Total da Composição:	**R$ 9.015,01**

COMPOSIÇÃO 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE PADRÃO CELESC TRIFÁSICO 50A COMPLETO				
CÓDIGO	*MÃO DE OBRA*	*Unidade*	*Coeficiente*	*Preço Unitário*	*Custo Total*
SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88264)	HORA	8,0000	R$ 45,53	R$ 364,24
SINAPI (93358)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (93358)	M^3	0,3000	R$ 122,78	R$ 36,83
SINAPI (88247)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88247)	HORA	8,0000	R$ 34,00	R$ 272,00
				CUSTO TOTAL:	**R$ 673,07**
CÓDIGO	*EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO*	*Unidade*	*Coeficiente*	*Preço Unitário*	*Custo Total*
ORSE (03344)	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x16+16mm2	M	30,0000	R$ 10,66	R$ 319,80
SINAPI (104749)	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Unidade	1,0000	R$ 25,61	R$ 25,61
SINAPI (96986)	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Unidade	1,0000	R$ 134,01	R$ 134,01
SINAPI(93673)	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Unidade	1	107,99	107,99
SINAPI(91933)	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM^2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,0000	R$ 20,95	R$ 691,35
SINAPI(39809)	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Unidade	1,0000	R$ 178,54	R$ 178,54
SINAPI(34643)	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Unidade	1,0000	R$ 50,82	R$ 50,82
SINAPI(39469)	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Unidade	3,0000	R$ 65,61	R$ 196,83
SINAPI(3398)	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Unidade	1,0000	R$ 5,32	R$ 5,32
SINAPI(11275)	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	Unidade	1,0000	R$ 2,32	R$ 2,32
SINAPI(5044)	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Unidade	1,0000	R$ 1.015,45	R$ 1.015,45
				CUSTO TOTAL:	**R$ 2.728,04**
				Custo Unitário Total Simples:	**R$ 3.401,11**
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	**R$ 0,00**
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	**R$ 0,00**

Custo Unitário Total da Composição:	**R$ 3.401,11**

COMPOSIÇÃO 05	PASSAGEM DE CABOS COBRE NU 10MM² E ATERRAMENTO EM TODAS AS AREAS METÁLICAS				
CÓDIGO	***MÃO DE OBRA***	***Unidade***	***Coeficiente***	***Preço Unitário***	***Custo Total***
SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88264)	HORA	16,0000	R$ 45,53	R$ 728,48
SINAPI (88247)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88247)	HORA	16,0000	R$ 34,00	R$ 544,00
				CUSTO TOTAL:	**R$ 1.272,48**
CÓDIGO	***EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO***	***Unidade***	***Coeficiente***	***Preço Unitário***	***Custo Total***
SINAPI(1574)	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Unidade	50,0000	R$ 1,76	R$ 88,00
SINAPI(862)	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Unidade	400,0000	R$ 12,90	R$ 5.160,00
				CUSTO TOTAL:	**R$ 5.248,00**
				Custo Unitário Total Simples:	**R$ 6.520,48**
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	**R$ 0,00**
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	**R$ 0,00**
				Custo Unitário Total da Composição:	**R$ 6.520,48**

COMPOSIÇÃO 06	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE FORNECIDO PELA CONTRATANTE				
CÓDIGO	***MÃO DE OBRA***	***Unidade***	***Coeficiente***	***Preço Unitário***	***Custo Total***
SINAPI (88264)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88264)	HORA	1,5000	R$ 45,53	R$ 68,30
SINAPI (88247)	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (88247)	HORA	1,5000	R$ 34,00	R$ 51,00
SINAPI(5930)	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9000	R$ 86,13	R$ 77,52
SINAPI (93358)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (93358)	M^3	0,0960	R$ 122,78	R$ 11,79
SINAPI (99235)	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (99235)	M^3	0,0960	R$ 646,80	R$ 62,09
				CUSTO TOTAL:	**R$ 270,69**
CÓDIGO	***EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO***	***Unidade***	***Coeficiente***	***Preço Unitário***	***Custo Total***
12498/ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	Unidade	2,0000	R$ 54,11	R$ 108,22
				CUSTO TOTAL:	**R$ 108,22**
				Custo Unitário Total Simples:	**R$ 378,91**
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	**R$ 0,00**
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	**R$ 0,00**
				Custo Unitário Total da Composição:	**R$ 378,91**

COMPOSIÇÃO 07	MUDA DE CIPRESTE-ITALIANO fornecimento e plantio				
CÓDIGO	***MÃO DE OBRA***	***Unidade***	***Coeficiente***	***Preço Unitário***	***Custo Total***
SINAPI (88441)	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0507	R$ 29,35	R$ 1,49
SINAPI (88316)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2534	R$ 28,04	R$ 7,11
				CUSTO TOTAL:	**R$ 8,59**
CÓDIGO	***EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO***	***Unidade***	***Coeficiente***	***Preço Unitário***	***Custo Total***
COTAÇÃO	MUDA CIPRESTE ITALIANO 1,80h de altura	Unidade	1,0000	R$ 341,90	R$ 341,90
				CUSTO TOTAL:	**R$ 341,90**
				Custo Unitário Total Simples:	**R$ 350,49**
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	**R$ 0,00**
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	**R$ 0,00**
				Custo Unitário Total da Composição:	**R$ 350,49**

COMPOSIÇÃO 07	MUDA DE BUXINHO 40cm fornecimento e plantio				
CÓDIGO	***MÃO DE OBRA***	***Unidade***	***Coeficiente***	***Preço Unitário***	***Custo Total***
SINAPI (88441)	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0507	R$ 29,35	R$ 1,49
SINAPI (88316)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2534	R$ 28,04	R$ 7,11
				CUSTO TOTAL:	**R$ 8,59**
CÓDIGO	***EQUIPAMENTOS / MATERIAL / ATIVIDADES AUXILIARES / TEMPO FIXO***	***Unidade***	***Coeficiente***	***Preço Unitário***	***Custo Total***
COTAÇÃO	MUDA DE BUXINHO PEQUENO 40cm	Unidade	1,0000	R$ 37,91	R$ 37,91
				CUSTO TOTAL:	**R$ 37,91**
				Custo Unitário Total Simples:	**R$ 46,50**
				Custo Fator de Influência de Chuvas (FIC):	**R$ 0,00**
				Custo Fator de Interferência de Tráfego (FIT):	**R$ 0,00**
				Custo Unitário Total da Composição:	**R$ 46,50**

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CECÍLIA/SC

CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

ENDEREÇO: Rua João Goetten Sobrinho, Centro, 555

EMPREENDIMENTO: PRAÇA GILBERTO GROCHOVISK

CALCULO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Em atenção ao estabelecido pelo Acordão 2622/2013-TCU- Fica indicado a utilização dos seguintes parametros para Taxas de BDI

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	**1º Quartil**	**Médio**	**3º Quartil**
Const. de abrigos para passageiros	19,60%	20,97%	24,23%

PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Riscos	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
Impostos: PIS, COFINS e ISSQN	Conforme Legislação Especifica		

PARÂMETRO	%	VERIFICAÇÃO	Calculo do BDI
Administração Central	4,01%	OK	23,16%
Seguro e Garantia	0,40%		
Riscos	0,56%		
Despesas Financeiras	1,11%		
Lucro	6,00%		Valor de BDI para Tabela SINAPI NÃO DESONERADA
Impostos: PIS e COFINS	3,65%		
Impostos: ISS (Munic.)	5,00%		
Impostos: CPRB	0,00%		

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) As tabelas acima foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Para análise de orçamentos considerando a contribuição previdenciária sobre a receita bruta deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.

c) Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

SANTA CECÍLIA/SC
segunda-feira, 5 de outubro de 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
DOUGLAS PARIS
Data: 05/10/2026 08:38:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(X) GLOBAL ( ) INDIVIDUAL

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Santa Cecília

ENDEREÇO: Rua João Goetten Sobrinho, Centro, 555

MUNICÍPIO/UF: Santa Cecília/SC

EMPREENDIMENTO: PRAÇA GILBERTO GROCHOVISK

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO (R$)	PESO (%)	PARCELAS																	
				1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			4º MÊS			5º MÊS			6º MÊS		
				SIMPL.	VALOR.	ACUM.	SIMPL.	VALOR.	ACUM.	SIMPL.	VALOR.	ACUM.	SIMPL.	VALOR.	ACUM.	SIMPL.	VALOR.	ACUM.	SIMPL.	VALOR.	ACUM.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R$ 1.241,62	0,200%	100,00%	R$ 1.241,62																
1.2	EMISSÃO DE ART/RRT EXECUÇÃO	R$ 194,69	0,031%	100,00%	R$ 194,69																
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	R$ 46.159,20	7,417%	100,00%	R$ 46.159,20																
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	R$ 20.997,00	3,374%	100,00%	R$ 20.997,00																
2	**MURAL INTERATIVO**																				
2.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM. FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	R$ 7.325,77	1,177%	50,00%	R$ 3.662,89	R$ 3.662,89	50,000%	R$ 3.662,89	R$ 7.325,77												
2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	R$ 2.404,37	0,386%				50,00%	R$ 1.202,19	R$ 1.202,19	50,00%	R$ 1.202,19	R$ 2.404,37									
2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	R$ 520,01	0,084%				50,00%	R$ 260,01	R$ 260,01	50,00%	R$ 260,01	R$ 520,01									
2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	R$ 2.256,26	0,363%				50,00%	R$ 1.128,13	R$ 1.128,13	50,00%	R$ 1.128,13	R$ 2.256,26									
2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	R$ 377,10	0,061%				50,00%	R$ 188,55	R$ 188,55	50,00%	R$ 188,55	R$ 377,10									
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	R$ 350,88	0,056%				50,00%	R$ 175,44	R$ 175,44	50,00%	R$ 175,44	R$ 350,88									
2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	R$ 191,00	0,031%				50,00%	R$ 95,50	R$ 95,50	50,00%	R$ 95,50	R$ 191,00									
2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	R$ 215,55	0,035%				50,00%	R$ 107,78	R$ 107,78	50,00%	R$ 107,78	R$ 215,55									
2.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (mural interativo)	R$ 2.237,00	0,359%										100,00%	R$ 2.237,00							
2.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (mural interativo)	R$ 193,99	0,031%										100,00%	R$ 193,99							
2.11	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 (mural interativo)	R$ 1.796,65	0,289%										100,00%	R$ 1.796,65							
2.12	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (mural interativo)	R$ 723,04	0,116%										100,00%	R$ 723,04							
2.13	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024 (mural interativo)	R$ 153,91	0,025%										100,00%	R$ 153,91							
2.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (mural interativo)	R$ 470,54	0,076%										100,00%	R$ 470,54							
2.15	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 (mural interativo)	R$ 1.066,28	0,171%										100,00%	R$ 1.066,28							
3	**QUADRA**																				
3.1	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	R$ 3.599,86	0,578%				50,00%	R$ 1.799,93	R$ 1.799,93	50,00%	R$ 1.799,93	R$ 3.599,86									
3.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	R$ 5.401,82	0,868%				50,00%	R$ 2.700,91	R$ 2.700,91	50,00%	R$ 2.700,91	R$ 5.401,82									
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	R$ 8.258,38	1,327%				50,00%	R$ 4.129,19	R$ 4.129,19	50,00%	R$ 4.129,19	R$ 8.258,38									
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (muro quadra de areia)	R$ 9.359,90	1,504%										100,00%	R$ 9.359,90							
3.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 (muro quadra de areia)	R$ 811,67	0,130%										100,00%	R$ 811,67							
3.6	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024 (muro quadra de areia)	R$ 7.517,43	1,208%										100,00%	R$ 7.517,43							
3.7	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (muro quadra de areia)	R$ 3.025,31	0,486%										100,00%	R$ 3.025,31							
3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024 (muro quadra de areia)	R$ 643,97	0,103%										100,00%	R$ 643,97							
3.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (muro quadra de areia)	R$ 1.968,80	0,316%										100,00%	R$ 1.968,80							
3.10	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm	R$ 5.256,45	0,845%																100,00%	R$ 5.256,45	
3.11	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/ esticador e catraca	R$ 1.311,04	0,211%																100,00%	R$ 1.311,04	
3.12	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	R$ 322,09	0,052%																100,00%	R$ 322,09	
3.13	AREIA FINA PARA QUADRA DE ESPORTES - FORNECIMENTO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL E=25CM	R$ 15.300,49	2,459%													100,00%	R$ 15.300,49				
3.14	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	R$ 57.242,40	9,198%													100,00%	R$ 57.242,40				
3.15	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (cobertura)	R$ 7.881,60	1,266%													100,00%	R$ 7.881,60				
4	**PARQUINHO**																				
4.1	Cercagradil Slim h=1,03m, malha 5x20cm - fio 4,10 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	R$ 23.949,25	3,848%													100,00%	R$ 23.949,25				
4.2	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão betpo ou similar	R$ 1.230,17	0,198%													100,00%	R$ 1.230,17				
4.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	R$ 3.466,31	0,557%													100,00%	R$ 3.466,31				
4.4	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e instalação	R$ 39.410,01	6,333%																100,00%	R$ 39.410,01	
5	**PASSEIO**																				
5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	R$ 39.608,35	6,365%							25,00%	R$ 9.902,09	R$ 9.902,09	50,00%	R$ 19.804,18	R$ 29.706,26	25,00%	R$ 9.902,09	R$ 39.608,35			
5.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (cores conforme projeto)	R$ 27.488,52	4,417%							25,00%	R$ 6.872,13	R$ 6.872,13	50,00%	R$ 13.744,26	R$ 20.616,39	25,00%	R$ 6.872,13	R$ 27.488,52			
5.3	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base (cor AMARELO)	R$ 4.665,32	0,750%							25,00%	R$ 1.166,33	R$ 1.166,33	50,00%	R$ 2.332,66	R$ 3.498,99	25,00%	R$ 1.166,33	R$ 4.665,32			
5.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	R$ 12.371,00	1,988%							25,00%	R$ 3.092,75	R$ 3.092,75	50,00%	R$ 6.185,50	R$ 9.278,25	25,00%	R$ 3.092,75	R$ 12.371,00			
5.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	R$ 5.579,09	0,896%							25,00%	R$ 1.394,77	R$ 1.394,77	50,00%	R$ 2.789,55	R$ 4.184,32	25,00%	R$ 1.394,77	R$ 5.579,09			
6	**VEGETAÇÃO**																				
6.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	R$ 13.794,99	2,217%													75,00%	R$ 10.346,24	R$ 10.346,24	25,00%	R$ 3.448,75	R$ 13.794,99
6.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 07/2024	R$ 12.127,50	1,949%													75,00%	R$ 9.095,63	R$ 9.095,63	25,00%	R$ 3.031,88	R$ 12.127,50
6.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	R$ 1.306,34	0,210%													75,00%	R$ 979,76	R$ 979,76	25,00%	R$ 326,59	R$ 1.306,34
6.4	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	R$ 1.353,60	0,218%													75,00%	R$ 1.015,20	R$ 1.015,20	25,00%	R$ 338,40	R$ 1.353,60
6.5	MUDA DE CIPRESTE-ITALIANO fornecimento e plantio	R$ 3.884,85	0,624%													75,00%	R$ 2.913,64	R$ 2.913,64	25,00%	R$ 971,21	R$ 3.884,85
6.6	MUDA DE BUXINHO 40cm fornecimento e plantio	R$ 859,05	0,138%													75,00%	R$ 644,29	R$ 644,29	25,00%	R$ 214,76	R$ 859,05
6.7	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF 07/2024 (especie conforme memorial descritivo)	R$ 1.013,75	0,163%													75,00%	R$ 760,31	R$ 760,31	25,00%	R$ 253,44	R$ 1.013,75
7	**MOBILIÁRIO URBANO**																				
7.1	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	R$ 10.356,40	1,664%										50,00%	R$ 5.178,20	R$ 5.178,20	50,00%	R$ 5.178,20	R$ 10.356,40			
7.2	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	R$ 635,72	0,102%										50,00%	R$ 317,86	R$ 317,86	50,00%	R$ 317,86	R$ 635,72			

7.3	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	R$ 9.630,96	1,548%										50,00%	R$ 4.815,48	R$ 4.815,48	50,00%	R$ 4.815,48	R$ 9.630,96		
8	**VALUMETRIAS E BANCOS**																			
8.1	CONCRETAGEM DE MURETAS. FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	R$ 34.488,57	5,542%	33,33%	R$ 11.495,04	R$ 11.495,04	33,33%	R$ 11.495,04	R$ 22.990,08	33,34%	R$ 11.498,49	R$ 34.488,57								
8.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BANCOS, MONUMENTO E VOLUMES DA VEGETAÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	R$ 32.031,07	5,147%	33,33%	R$ 10.675,96	R$ 10.675,96	33,33%	R$ 10.675,96	R$ 21.351,91	33,34%	R$ 10.679,16	R$ 10.679,16								
8.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	R$ 46.976,64	7,548%	33,33%	R$ 15.657,31	R$ 15.657,31	33,33%	R$ 15.657,31	R$ 31.314,63	33,34%	R$ 15.662,01	R$ 46.976,64								
8.4	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (seguir rigorosamente cores descritas em projeto e memoriais)	R$ 4.729,12	0,760%	33,33%	R$ 1.576,22	R$ 1.576,22	33,33%	R$ 1.576,22	R$ 3.152,43	33,34%	R$ 1.576,69	R$ 4.729,12								
8.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (muro)	R$ 2.454,67	0,394%	33,33%	R$ 818,14	R$ 818,14	33,33%	R$ 818,14	R$ 1.636,28	33,34%	R$ 818,39	R$ 2.454,67								
8.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022 (muro)	R$ 210,03	0,034%	33,33%	R$ 70,00	R$ 70,00	33,33%	R$ 70,00	R$ 140,01	33,34%	R$ 70,02	R$ 210,03								
8.7	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (muro)	R$ 1.945,25	0,313%	33,33%	R$ 648,35	R$ 648,35	33,33%	R$ 648,35	R$ 1.296,70	33,34%	R$ 648,55	R$ 1.945,25								
8.8	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (muro)	R$ 782,85	0,126%	33,33%	R$ 260,92	R$ 260,92	33,33%	R$ 260,92	R$ 521,85	33,34%	R$ 261,00	R$ 782,85								
8.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024 (muro)	R$ 166,64	0,027%	33,33%	R$ 55,54	R$ 55,54	33,33%	R$ 55,54	R$ 111,08	33,34%	R$ 55,56	R$ 166,64								
8.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (muro)	R$ 509,46	0,082%	33,33%	R$ 169,80	R$ 169,80	33,33%	R$ 169,80	R$ 339,61	33,34%	R$ 169,85	R$ 509,46								
9	**MEMORIAL COMEMORATIVO**																			
9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R$ 736,74	0,118%										100,00%	R$ 736,74						
9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	R$ 31,94	0,005%										100,00%	R$ 31,94						
9.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	R$ 295,86	0,048%										100,00%	R$ 295,86						
9.4	Revestimento para piso ou parede em mármore Bahia ou Marta Rocha, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	R$ 4.394,50	0,706%										100,00%	R$ 4.394,50						
9.5	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio (ESCRITA COM HOMENAGEM AO SR ARY ANTÔNIO SCHNEIDER)	R$ 3.801,61	0,611%										100,00%	R$ 3.801,61						
10	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**																			
10.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	R$ 127,85	0,021%													50,00%	R$ 63,93	R$ 63,93	50,00%	R$ 63,93	R$ 127,85
10.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	R$ 209,22	0,034%													50,00%	R$ 104,61	R$ 104,61	50,00%	R$ 104,61	R$ 209,22
10.3	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	R$ 556,08	0,089%													50,00%	R$ 278,04	R$ 278,04	50,00%	R$ 278,04	R$ 556,08
10.4	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	R$ 1.065,15	0,171%													50,00%	R$ 532,58	R$ 532,58	50,00%	R$ 532,58	R$ 1.065,15
10.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	R$ 878,10	0,141%													50,00%	R$ 439,05	R$ 439,05	50,00%	R$ 439,05	R$ 878,10
10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	R$ 91,80	0,015%													50,00%	R$ 45,90	R$ 45,90	50,00%	R$ 45,90	R$ 91,80
10.7	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025 PS	R$ 235,48	0,038%													50,00%	R$ 117,74	R$ 117,74	50,00%	R$ 117,74	R$ 235,48
10.8	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	R$ 190,68	0,031%													50,00%	R$ 95,34	R$ 95,34	50,00%	R$ 95,34	R$ 190,68
10.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 440,60	0,071%													50,00%	R$ 220,30	R$ 220,30	50,00%	R$ 220,30	R$ 440,60
10.10	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	R$ 126,16	0,020%													50,00%	R$ 63,08	R$ 63,08	50,00%	R$ 63,08	R$ 126,16
10.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	R$ 3.425,84	0,550%													50,00%	R$ 1.712,92	R$ 1.712,92	50,00%	R$ 1.712,92	R$ 3.425,84
10.12	ESCAVAÇÃO DE VALA E PASSAGEM DE CABOS SUBTERRANEOS PARA ALIMENTAÇÃO - MANGUEIRA CORRUGADA 1 1/4" - VALA 400X0,40X0,15M	R$ 11.102,55	1,784%	50,00%	R$ 5.551,28	R$ 5.551,28													50,00%	R$ 5.551,28	R$ 11.102,55
10.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91932)	R$ 1.535,40	0,247%													50,00%	R$ 767,70	R$ 767,70	50,00%	R$ 767,70	R$ 1.535,40
10.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91932)	R$ 1.535,40	0,247%													50,00%	R$ 767,70	R$ 767,70	50,00%	R$ 767,70	R$ 1.535,40
10.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - BRANCO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91932)	R$ 1.535,40	0,247%													50,00%	R$ 767,70	R$ 767,70	50,00%	R$ 767,70	R$ 1.535,40
10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91932)	R$ 1.535,40	0,247%													50,00%	R$ 767,70	R$ 767,70	50,00%	R$ 767,70	R$ 1.535,40
10.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91932)	R$ 1.765,71	0,284%													50,00%	R$ 882,86	R$ 882,86	50,00%	R$ 882,86	R$ 1.765,71
10.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE PADRÃO CELESC TRIFÁSICO 50A COMPLETO	R$ 4.188,68	0,673%	100,00%	R$ 4.188,68															
10.19	PASSAGEM DE CABOS COBRE NU 10MM² E ATERRAMENTO EM TODAS AS AREAS METÁLICAS	R$ 8.030,38	1,290%													50,00%	R$ 4.015,19	R$ 4.015,19	50,00%	R$ 4.015,19	R$ 8.030,38
10.20	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M – INCLUINDO OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS À FIXAÇÃO/ENGASTAMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE FORNECIDO PELA CONTRATANTE	R$ 19.132,65	3,074%													75,00%	R$ 14.349,49	R$ 14.349,49	25,00%	R$ 4.783,16	R$ 19.132,65
10.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (101879)	R$ 1.560,72	0,251%													50,00%	R$ 780,36	R$ 780,36	50,00%	R$ 780,36	R$ 1.560,72
	TOTAL=	**R$ 622.331,45**	**100,00%**	**19,83%**	**R$ 123.422,64**	**19,83%**	**9,14%**	**R$ 56.877,79**	**28,97%**	**12,16%**	**R$ 75.655,40**	**41,13%**	**15,17%**	**R$ 94.396,82**	**56,30%**	**31,23%**	**R$ 194.337,06**	**R$ 0,88**	**12,48%**	**R$ 77.641,73**	**100,00%**
																				OK
	conferência		**OK**	**REPASSES=**	R$ 123.422,64	OK!	**R$ 123.422,64**	R$ 56.877,79	OK!	**R$ 180.300,43**	R$ 75.655,40	OK!	**R$ 255.955,84**	R$ 94.396,82	OK!	**R$ 350.352,66**	R$ 194.337,06	OK!	**R$ 544.689,72**	R$ 77.641,73	OK!	**R$ 622.331,45**

SANTA CECÍLIA/SC
quarta-feira, 28 de outubro de 2026

CARLOS ENRIQUE GARCIA LANGER:83124470087

Assinado digitalmente por CARLOS ENRIQUE GARCIA LANGER:83124470087
ND: C=BR, CN=CARLOS ENRIQUE GARCIA LANGER:83124470087, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.11.09 15:06:21 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

REPRESENTANTE DO TOMADOR
CARLOS ENRIQUE GARCIA LANGER
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SANTA CECÍLIA
CNPJ Nº 85.997.237/0001-41

RESPONSÁVEL TÉCNICO
DOUGLAS PARIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 165695-0

gov.br
Documento assinado digitalmente
DOUGLAS PARIS
Data: 29/10/2026 15:30:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br